



**Nachlass FRIEDRICH KÜSTNER (1856 – 1936)**

## **Inhaltsverzeichnis**

Bearbeitet von Lea Korb

Bonn, 2017

zuletzt aktualisiert am 09.09.2020

Friedrich Küstner wurde am 22.08.1856 in Görlitz geboren.

Nach seinem Abschluss an der Universität Straßburg 1879 arbeitete er eine Zeit lang als Observator an der Hamburger Sternwarte und nahm im Jahr 1882 an der Venus-transitexpedition in Punta Arenas teil.

Ab 1884 war er an der Berliner Sternwarte tätig und führte dort Beobachtungen durch, die zur Entdeckung der Polhöhenchwankungen führten.

Von 1891 bis 1925 war Friedrich Küstner Direktor der Bonner Sternwarte, wo er sich für einen Wechsel von der visuellen zu der fotografischen Astronomie einsetzte und einen Doppelrefraktor anschaffte, an dem ab 1899 gearbeitet wurde. Während seiner Zeit in Bonn untersuchte Küstner auch die Sonnenparallaxe und die Aberrationskonstante und erstellte im Jahr 1908 schließlich einen Sternkatalog mit 10.662 genauen Sternörter.

Im Jahr 1910 erhielt Küstner für seine Arbeit mit dem Meridiankreis die Goldmedaille der Royal Astronomical Society und wurde sowohl zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina als auch zum korrespondierenden Mitglied der Königlich-Preußischen Akademie der Wissenschaften gewählt. 1911/12 war Küstner Rektor der Universität Bonn, seit 1917 korrespondierendes Mitglied Akademie der Wissenschaften zu Göttingen.

Friedrich Küstner verstarb am 15.10.1936 in Mehlem, einem heutigen Stadtteil von Bonn.

Friedrich Küstners Nachlass wurde im Jahr 2015 vom Argelander-Institut für Astronomie, der Nachfolgeorganisation der Bonner Sternwarte, der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn übergeben und liegt nun in diesem Verzeichnis erschlossen vor. Neben Korrespondenz, auch das Projekt der „Carte du Ciel“ betreffend, finden sich im Nachlass Beobachtungsbücher aus der Berliner und der Bonner Zeit sowie Aufzeichnungen zu den Beobachtungen diverser Sternhaufen. Ebenso sind Manuskripte zu verschiedenen Bonner Veröffentlichungen im Nachlass enthalten.

## Nachlass Küstner: Kapsel 1: Korrespondenz

NL Küstner : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Étoiles intermédiaires“.

NL Küstner : 1 : 1 : 1, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 04.01.1912, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 2, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 27.01.1912, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 3, Programm der „Discussion pour la Conférence Astronomique“, Paris, 23.10.1911, Druck, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 4, Als Umschlag genutzte Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Baillaud, 03.11.1911; Friedrich Küstner an einen Kollegen, 31.12.1911, französisch; Friedrich Küstner an Joanny-Philippe Lagrula, 18.09.1911; Friedrich Küstner an einen Kollegen, 08.10.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 4 : 1, Joanny-Philippe Lagrula an Friedrich Küstner, Nizza, 15.09.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 4 : 2, Joanny-Philippe Lagrula an Friedrich Küstner, Nizza, 04.10.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 4 : 3, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 28.10.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 5, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 10.07.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 6, Verlagshaus Gauthiers-Villars an Friedrich Küstner, Paris, 14.11.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 7, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Albany, 06.11.1911, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 8, „Memorandum in relation to standard stars for use in meridian observation“ von Lewis Boss, Druck, englisch, 8 Seiten.

NL Küstner : 1 : 1 : 10, Leo Anton Carl de Ball an Friedrich Küstner, Wien, 17.09.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 11, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an einen Kollegen, 28.07.1911; Friedrich Küstner an unbekannt, 30.07.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 12, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 02.06.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 13, Ernst Jost an Friedrich Küstner, Königsberg, 04.06.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 14, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, 03.03.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 15, Als Umschlag genutzte Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, 10.05.1911, französisch; Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, 22.05.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 15 : 1, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 17.05.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 15 : 2, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 13.05.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 16, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 07.09.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 17, Sydney Samuel Hough an Benjamin Baillaud, Kapstadt, 15.03.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 18, François Gonnessiat an Benjamin Baillaud, Bouzareah (Algier), 07.03.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 19, Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, Bonn, 16.02.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 20, Lewis Boss an Benjamin Baillaud, Schenectady, 17.03.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 21, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 08.05.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 22, Leo Anton Carl de Ball an Friedrich Küstner, Wien, 27.04.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 23, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von von Friedrich Küstner an David Gill, 13.03.1911, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 23 : 1, David Gill an Friedrich Küstner, London, 16.03.1911, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 23 : 2, David Gill an Friedrich Küstner, London, 27.02.1911, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 24, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 24.02.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 25, Johan Willem Jakob Antoon Stein an Friedrich Küstner, Amsterdam, 12.02.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 25 : 1, Johan Willem Jakob Antoon Stein an Friedrich Küstner, Amsterdam, 20.02.1911, Postkarte.

NL Küstner : 1 : 1 : 26, Johann Georg Hagen an Friedrich Küstner, Rom, 14.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 27, Annibale Riccò an Friedrich Küstner, Catania, 20.02.1911, französisch; Briefentwurf von von Küstner an einen Kollegen, 23.02.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 28, Annibale Riccò an Friedrich Küstner, Catania, 14.02.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 29, Maschinenschriftliche Briefabschriften: Lewis Boss an David Gill, Albany, 23.08.1910, französisch; Sydney Samuel Hough an Benjamin Baillaud, Kapstadt, 31.08.1910, französisch; Arthur von Auwers an Benjamin Baillaud, Engelberg, 01.09.1910, französisch; Ten Eyck De Witt Veeder an Benjamin Baillaud,

Washington, 09.11.1910, französisch; François Gonnessiat an Benjamin Baillaud, Algier, 15.11.1910, französisch; Friedrich Küstner an David Gill, Bonn, 23.12.1910, französisch; David Gill an Friedrich Küstner, 28.12.1919, französisch; Richard Reinhard Emil Schorr an Benjamin Baillaud, Hamburg, 12.01.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 30, Benjamin Baillaud an Mitglieder der „Commission des étoiles fondamentales“, Paris, 03.02.1911, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 31, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, 16.02.1911, Friedrich Küstner an Johan Willem Jakob Antoon Stein, 09.02.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 32, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen.

NL Küstner : 1 : 1 : 32 : 1, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 08.02.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 33, Umschlag Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Anders Donner, 07.01.1911; Friedrich Küstner an Anders Donner, 18.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 33 : 1, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 31.01.1911, Beilage: Sternliste.

NL Küstner : 1 : 1 : 33 : 2, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 17.01.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 33 : 3, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 08.01.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 33 : 4, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 02.01.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 33 : 5, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 04.07.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 34, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Kollegen, 08.11.1910; Friedrich Küstner an Frank Watson Dyson, 14.11.1910, englisch; Friedrich Küstner an Johann Georg Hagen, 11.11.1910; Friedrich Küstner an Karl Oertel, 08.11.1910, Friedrich Küstner an Julius Scheiner, 08.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 35, Als Umschlag genutzte Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Julius Scheiner, 13.04.1911; Friedrich Küstner an Julius Scheiner, 12.12.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 35 : 1, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 15.12.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 35 : 2, Beobachtungen Potsdam

NL Küstner : 1 : 1 : 35 : 3, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 07.12.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 35 : 4, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 23.01.1911.

NL Küstner : 1 : 1 : 36, Leopold Courvoisier an Friedrich Küstner, Berlin, 15.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 37, Karl Oertel an Friedrich Küstner, Hannover, 10.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 38, Frank Watson Dyson an Friedrich Küstner, London, 25.11.1910, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 39, Frank Watson Dyson an Friedrich Küstner, London, 10.11.1910, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 40, Johan Willem Jakob Antoon Stein an Friedrich Küstner, Amsterdam, 20.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 41, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an David Gill, 23.12.1910, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 41 : 1, David Gill an Friedrich Küstner, London, 28.12.1910, englisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 41 : 2, David Gill an Friedrich Küstner, London, 19.12.1910, englisch, 4 Seiten.

NL Küstner : 1 : 1 : 42, Als Umschlag genutzter Brief von Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 18.10.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 42 : 1, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 10.10.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 42 : 2, Arthur von Auwers an Benjamin Baillaud, Engelberg, 01.09.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 42 : 3, Sydney Samuel Hough an Benjamin Baillaud, Kapstadt, 31.08.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 42 : 1, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Benjamin Baillaud, Leiden, Juli 1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 42 : 2, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Benjamin Baillaud, Leiden, 16.09.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 43, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, 10.11.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 44, Julius Scheiner an Friedrich Küstner, Potsdam, 25.10.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 45, Carl Mönningmeyer an Benjamin Baillaud, Bonn, 30.07.1910.

NL Küstner : 1 : 1 : 46, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 26.10.1910, französisch.

NL Küstner : 1 : 1 : 47, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 25.07.1910, französisch, 2 Seiten.

NL Küstner : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Briefe und Sternliste von Boss“.

NL Küstner : 1 : 2 : 1, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Albany, 13.09.1904, englisch, 2 Seiten, Beilage: Sternlisten, 76 Seiten.

NL Küstner : 1 : 3, Geheftete Briefabschriften: Friedrich Wilhelm Ristenpart an Friedrich Küstner, Santiago de Chile, 06.1910; David Gill an Benjamin Baillaud, London,

15.05.1909, französisch; Oskar Backlund an Benjamin Baillaud, Pulkowo,  
 06.06.1909, französisch; Friedrich Küstner an Lewis Boss, Bonn, 09.07.1909, franzö-  
 sisch; Benjamin Baillaud an David Gill, Paris, 21.07.1909, französisch; Oskar Back-  
 lund an Benjamin Baillaud, Pulkowo, 28.07.1909, französisch; François Gonnessiat an  
 einen Kollegen, Bouzareah (Algier), 20.08.1909, französisch; Lewis Boss an Benajmin  
 Baillaud, Albany, 13.09.1909; „Concernant une liste de 1060 étoiles fondamentales“  
 von Lewis Boss, französisch; „Concerning a list of 1069 Fundamental stars. Exhibit A“  
 von Lewis Boss, englisch; „Concerning a list of 1069 Fundamentals stars. Exhibit B“  
 von Lewis Boss, englisch; „Concerning a list of 1069 Fundamental stars. Exhibit C“  
 von Lewis Boss, englisch; Oskar Backlund an einen Kollegen, Odessa, 30.09.1909,  
 französisch; Sidney Samuel Hough an Benjamin Baillaud, Kapstadt, 03.11.1909, fran-  
 zösisch; Hendrik Gerard van de Sande Bakhuyzen an einen Kollegen, Leiden,  
 06.11.1909, französisch; Georges Lecointe an Benjamin Baillaud, Uccle, 11.11.1909,  
 französisch; Sydney Samuel Hough an Benjamin Baillaud, Kapstadt, 08.12.1909,  
 französisch, Beilage: Sternliste, 9 Seiten; Ten Eyck De Witt Veeder an Benjamin  
 Baillaud [?], Washington, 11.02.1910, französisch; Oskar Backlund an Benjamin  
 Baillaud, 26.02.1910, französisch; Lewis Boss an Benjamin Baillaud, französisch; Da-  
 vid Gill an Lewis Boss, London, 21.05.1910, französisch; Friedrich Küstner an die  
 „commission pour les Étoiles fondamentales“, Bonn, 08.06.1910, französisch; Memo-  
 randum von David Gill, französisch; Vortrag von David Gill u.a., London, 09.06.1910,  
 französisch, Druck.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 2: Korrespondenz zur „Carte du Ciel“ und Notizen zu Sternkatalogen**

NL Küstner : 2 : 1, Mappe mit Beschriftung „Carte du Ciel“.

NL Küstner : 2 : 1 : 1, David Gill an Friedrich Küstner, London, 15.06.1910, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 2, Notizen von David Gill, 2 Seiten, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 3, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an  
 die Kommission für Fundamentalsterne, Bonn, 08.06.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 3 : 1, David Gill an Lewis Boss, London, 21.05.1910, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 3 : 2, David Gill an Friedrich Küstner, London, 04.06.1910, eng-  
 lisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 4, Arthur von Auwers an Friedrich Küstner, 01.06.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 5, Lewis Boss an Benjamin Baillaud, Albany, 30.03.1910, eng-  
 lisch, Beilage: Vorschlag an den Präsidenten des Komitees zum Fundamentalsystem  
 des Kongresses in Paris im April 1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 5, Vorschlag an den Präsidenten des Komitees zum Fundament-  
 alsystem des Kongresses in Paris im April 1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 6, Als Umschlag genutzte Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen, 03.06.1910; Friedrich Küstner an Arthur Auwers, 07.05.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 6 : 1, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 27.04.1910

NL Küstner : 2 : 1 : 7, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Fritz Cohn, 31.05.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 7 : 1, Fritz Cohn an Friedrich Küstner, Berlin, 18.05.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 8, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Lewis Boss, 21.05.1910.

NL Küstner : 2 : 1 : 8 : 1, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Albany, 30.03.1910, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 9, „Carte du Ciel. Annexes B.“, Paris 1909, französisch, Druck.

NL Küstner : 2 : 1 : 10, „Carte du Ciel. Annexes A.“, Paris 1909, französisch, Druck.

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 1, Als Umschlag genutztes Programm des Treffens des internationalen Komitees der „Carte du Ciel“ in Paris 1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 1 : 1, Benjamin Baillaud An Friedrich Küstner, Paris, 22.01.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 1 : 2, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 08.03.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 1 : 3, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 22.01.1909, französisch;

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 2, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 17.04.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 10 : 3, Liste der Kommission D.

NL Küstner : 2 : 1 : 11, „Formules et Tables pour faciliter l'emploi des catalogues photographiques en coordonnées rectilignes“, französisch, Druck.

NL Küstner : 2 : 1 : 12, „Concerning a list of 1069 Fundamental stars. Exhibit A“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 13, „Concerning a list of 1069 Fundamental stars. Exhibit B“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 14, „Concerning a list of 1069 Fundamental stars. Exhibit C“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 15, Paul Harzer an Friedrich Küstner, Kiel, 17.12.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 15 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Paul Harzer, 23.12.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 16, Umschlag mit Beschriftung „Zusammenfassung von Baillaud“.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 1, Ernst Frederik van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 24.11.1909, 2 Postkarten.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 2, Benjamin Baillaud an einen Kollegen, Paris, 08.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 3, Ergänzung zum Brief Benjamin Baillauds vom 08.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 4, Ergebnisse des „Comite international permanent“, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 5, Entwurf der Ergebnisse, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 6, David Gill an Benjamin Baillaud, London, 07.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 16 : 7, François Gonnessiat an Benjamin Baillaud, Bouzareah (Algier), 20.08.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 17, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Albany, 16.03.1910, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 18, Als Umschlag genutzte Briefentwürfe Friedrich Küstner an Lewis Boss, 01.03.1910; Friedrich Küstner an Lewis Boss, 23.10.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 1, Sternliste, 2 Probeseiten.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 2, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Albany, 13.09.1909, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 3, „Concerning a List of 1069 Fundamental Stars“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 4, „ Exhibit A. 343 Primary Fundamental Stars“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 5, „ Exhibit B. General Statistics of the List of 1069 Standard Stars“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 18 : 6, „Exhibit C. Rejected Stars“ von Lewis Boss, englisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 19, Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 01.11.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 20, Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 05.04.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 21, Als Umschlag genutzter Brief von Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 08.09.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 21 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Gustav Ebbinghaus, 09.09.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 22, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Benjamin Baillaud, 14.08.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 22 : 1, Benjamin Baillaud an Friedirch Küstner, Paris, 31.07.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 22 : 2, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Paris, 31.07.1909, französisch.

NL Küstner : 2 : 1 : 23, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Lewis Boss, 09.07.1909.

NL Küstner : 2 : 1 : 23 : 1, Lewis Boss an Friedrich Küstner, Brüssel, 04.07.1909, englisch.

NL Küstner : 2 : 2, Mappe mit Beschriftung „Notizen betr. Stern Cataloge 1894/96“.

NL Küstner : 2 : 2 : 1, Umschlag mit Berechnungen.

NL Küstner : 2 : 2 : 1 : 1, Notizen zum Colloquium über Stern-Kataloge.

NL Küstner : 2 : 2 : 1 : 2, Notizen zu Sternkatalogen und Arthur Auwers.

NL Küstner : 2 : 2 : 1 : 3, Notizen zu diversen Sternkatalogen.

NL Küstner : 2 : 2 : 1 : 4, Reduktion von Beobachtungen nach Argelander.

NL Küstner : 2 : 2 : 1 : 5, Notizen zu diversen Sternkatalogen.

NL Küstner : 2 : 2 : 2, Notizen zu diversen Sternkatalogen, 4 Seiten.

NL Küstner : 2 : 2 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Notizen zum Colloquium betr. Stern-Cataloge“, leer.

NL Küstner : 2 : 2 : 4, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 2 : 2 : 5, Ableitungen einer Beobachtung.

NL Küstner : 2 : 2 : 6, Heft mit Beschriftung „Notizen über Syst. Diff. zwischen Sternkatalogen I“.

NL Küstner : 2 : 2 : 7, Heft mit Beschriftung „Notizen über Stern-Cataloge II“.

NL Küstner : 2 : 2 : 8, „Tafeln zur Reduction von Sternörterern auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft“ von Arthur Auwers, Kiel 1893, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 9, „Ergebnisse der Beobachtungen 1750-1900 für die Verbesserung des Fundamentalcatalogs des Berliner Jahrbuchs“ von Arthur Auwers, Kiel 1904, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 10, „Tafeln zur Reduction von südlichen Sterncatalogen auf ein vorläufiges Mittelsystem und weitere Tafeln zur Reduction von Sterncatalogen auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft“ von Arthur Auwers, Kiel 1897, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 11, „Nachträge zu den Tafeln zur Reduction von Sterncatalogen auf das System des Fundamentalcatalogs der A. G. und zu den Gewichtstafeln für Sterncataloge“ von Arthur Auwers, Kiel 1903, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 12, „Beobachtete Correctionen des Fundamental-Cataloges von Auwers in A. N. 3508-09 und Ermittlung seiner Helligkeitsgleichungen“ von Friedrich Küstner, Kiel 1902, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 13, „Fundamental-Catalog für Zonenbeobachtungen am Südhimmel und Südlicher Polar-Catalog für die Epoche 1900“ von Arthur Auwers, Kiel 1897, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 14, „Ergebnisse aus Vergleichen der Zonencataloge der Astronomischen Gesellschaft unter einander und mit dem Romberg'schen Catalog für 1875“ von Arthur Auwers, Kiel 1903, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 15, Vergleichung der Korrekturen der Deklinationen im alten System 1898 und Reduktion des Fundamenal-Kataloges auf das System des Neuen Fundamental-Kataloges.

NL Küstner : 2 : 2 : 16, „Vorläufiger Fundamental-Catalog für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft“ von Arthur Auwers, Druck.

NL Küstner : 2 : 2 : 17, Reduktion der Bessel'schen Beobachtungen.

NL Küstner : 2 : 2 : 18, Notizen zu Bessels Zonen.

NL Küstner : 2 : 2 : 19, Notizen zu Bessel'schen Zonenbeobachtungen.

NL Küstner : 2 : 2 : 20, Notizen zu Bessels Zonen.

NL Küstner : 2 : 2 : 21, Notizen zum Fundamental-Katalog der Astronomischen Gesellschaft.

.NL Küstner : 2 : 2 : 22, Notizen zu diversen Sternkatalogen, Seiten 6 bis 11.

NL Küstner : 2 : 2 : 23, Notiz.

NL Küstner : 2 : 2 : 24, Notiz zu Sternkatalogen.

NL Küstner : 2 : 2 : 25, Zu Örtern.

NL Küstner : 2 : 2 : 26, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 2 : 2 : 27, Notiz zu Sternkatalogen.

NL Küstner : 2 : 2 : 28, Notizen zu Abhandlungen Argelander I und II.

NL Küstner : 2 : 2 : 29, Reduktion Argelanders gemeinschaftlicher Sterne, 3 Seiten, Beilage: Zeichnung.

### **Nachlass Küstner: Kapsel 3: Korrespondenz zu Veröffentlichungen der Sternwarte**

NL Küstner : 3 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Neue Ausgabe der B.D.“.

NL Küstner : 3 : 1 : 1, A. Marcus und E. Weber's Verlag an die Königliche Sternwarte Bonn, Bonn, 27.11.12.

NL Küstner : 3 : 1 : 2, Entwurf eines Verlags-Vertrages zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag.

NL Küstner : 3 : 1 : 3, Richard Reinhard Emil Schorr an Friedrich Küstner, Hamburg, 25.05.1903, mit einem Briefentwurf von Friedrich Küstner an Carl Georgi, 01.06.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 4, Richard Reinhard Emil Schorr an A. Marcus und E. Weber's Verlag, Hamburg, 25.05.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 5, Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 04.07.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 6, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, 17.06.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 7, Buchhandlung Röhrscheid & Ebbecke an Friedrich Küstner, Bonn, 28.05.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 8, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, 18.04.1903.

NL Küstner : 3 : 1 : 9, Als Umschlag genutzter Brief von Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 14.07.1902.

NL Küstner : 3 : 1 : 9 : 1, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 14.04.1904, mit Briefentwürfen von Friedrich Küstner, 16.04.1904/ 22.04.1904.

NL Küstner : 3 : 1 : 9 : 2, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 23.07.1902.

NL Küstner : 3 : 1 : 10, Verlags-Vertrag zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag.

NL Küstner : 3 : 1 : 11, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, Bonn, 12.04.1902.

NL Küstner : 3 : 1 : 12, Verlags-Vertrag zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag, durchgestrichen.

NL Küstner : 3 : 1 : 13, Verlags-Vertrag zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag, durchgestrichen.

NL Küstner : 3 : 1 : 14, Papiermuster mit Beschriftung „Definitives Papier für Neu-  
druck der B.D.“.

NL Küstner : 3 : 1 : 15, A. Marcus und E. Weber's Verlag an Friedrich Küstner, 14.04.1902.

NL Küstner : 3 : 1 : 16, Notiz zu Julius Flittner.

NL Küstner : 3 : 1 : 17, Entwurf eines Verlags-Vertrages zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag.

NL Küstner : 3 : 1 : 18, 4 Papiermuster.

- NL Küstner : 3 : 1 : 19, Papiermuster, bedruckt mit Sternliste Zone 1.
- NL Küstner : 3 : 1 : 20, Friedrich Krüger an A. Marcus & E. Weber's Verlag, Altenburg, 16.11.1901, Postkarte.
- NL Küstner : 3 : 1 : 21, Emil Heermann an Friedrich Küstner, o.D.
- NL Küstner : 3 : 1 : 22, Bestellkarte des A. Marcus und E. Weber's Verlags für Band 3 bis 5 der „Astronomischen Beobachtungen“ von Friedrich Wilhelm August Argelander.
- NL Küstner : 3 : 1 : 23, Foel Metcalf an Friedrich Küstner, Burlington, 02.11.1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 24, Bekanntmachung Vorwort zur Neuauflage der „Bonner Durchmusterung“, Bonn, Ostern 1901, Druck.
- NL Küstner : 3 : 1 : 25, Adolf Friedrich Lindemann an Friedrich Küstner, Sidmouth, 28.11.1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 26, Adolf Friedrich Lindemann an Friedrich Küstner, Sidmouth, 10.11.1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 27, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Adolf Friedrich Lindemann, 28.11.1901 und 13.11.1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 28, Edward Charles Pickering an Friedrich Küstner, Cambridge, 26.08.1901, englisch.
- NL Küstner : 3 : 1 : 29, Als Umschlag genutzte Bekanntmachung zur Neuauflage der „Bonner Durchmusterung“, Bonn, Ostern 1901, Druck, Beilage: Bestellkarte des A. Marcus und E. Weber's Verlags für Band 3 bis 5 der „Astronomischen Beobachtungen“ von Friedrich Wilhelm August Argelander..
- NL Küstner : 3 : 1 : 29 : 1, Heinrich Kreutz an Friedrich Küstner, Kiel, 05.05.1901, Postkarte.
- NL Küstner : 3 : 1 : 30, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Adolf Friedrich Lindemann, 31.10.1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 31, Bekanntmachung zur Neuauflage der „Bonner Durchmusterung“ von Friedrich Küstner, Bonn, Ostern 1901.
- NL Küstner : 3 : 1 : 32, Bekanntmachung zur Neuauflage der „Bonner Durchmusterung“, Bonn, Ostern 1901, Druck, mit Korrekturnotizen.
- NL Küstner : 3 : 1 : 33, Entwurf der Bekanntmachung zur Neuauflage der „Bonner Durchmusterung“ von Friedrich Küstner, Bonn, Ostern 1901.
- NL Küstner : 3 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Neuere Veröffentlichungen der Sternwarte Bonn“.
- NL Küstner : 3 : 2 : 1, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei und Verlag an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 20.01.1909, mit Anmerkungen von Friedrich Küstner.

NL Küstner : 3 : 2 : 2, Frank Watson Dyson an Friedrich Küstner, Edinburgh, 10.10.1906, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 3, Martin Brendel an Friedrich Küstner, Frankfurt am Main.

NL Küstner : 3 : 2 : 1, William Ernest Cooke an Friedrich Küstner, Perth, 02.11.1907.

NL Küstner : 3 : 2 : 2, Richard Assmann an Friedrich Küstner, Lindenberg, 30.09.1905.

NL Küstner : 3 : 2 : 6, Giuseppe Lorenzoni an Friedrich Küstner, Padua, 13.10.1905, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 2 : 7, Frederick Hanley Seares an Friedrich Küstner, Columbia, 29.06.1905, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 8, Elia Millosevich an Friedrich Küstner, 20.05.1904, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 2 : 9, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 01.03.1904.

NL Küstner : 3 : 2 : 10, Frederick Hanley Seares an Friedrich Küstner, Columbia, 19.04.1905, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 11, Luigi Carnera und Luigi Volta an Friedrich Küstner, Carloforte, 16.03.1904.

NL Küstner : 3 : 2 : 12, Carl Georgi an Friedrich Küstner, Bonn, 01.03.1904.

NL Küstner : 3 : 2 : 13, Hisashi Terao an Friedrich Küstner, Tokyo, 28.01.1904, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 14, George Ellery Hale an Friedrich Küstner, Pasadena, 29.02.1908, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 2 : 14, Umschlag mit Beschriftung „Betrifft Versendung von Veröffentlichl. No. 4, 5, 6, 7“.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 1, Adressaten-Verzeichnis zu Exemplaren der Bonner Veröffentlichung No. 7.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 2, Namensliste der Empfänger von Veröffentlichungen No. 4, 5 und 6..

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 3, Namensliste der Empfänger von Veröffentlichung No. 4.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 4, Namensliste der Empfänger von Veröffentlichung No. 7.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 5, Adressaten-Verzeichnis zu Exemplaren der Bonner Veröffentlichung No. 5.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 6, Luigi Carnera und Luigi Volta an Friedrich Küstner, Carloforte.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 7, Frederick Hanley Seares an Friedrich Küstner, Columbia.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 8, Bibliothekskatalogschein des Smithsonian Instituts zu „List of Observatories. Smithsonian Miscellaneous Collection 1259“.

NL Küstner : 3 : 2 : 14 : 9, August Wilmanns an Friedrich Küstner, Berlin, 13.12.1902.

NL Küstner : 3 : 2 : 15, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 27.02.1904.

NL Küstner : 3 : 2 : 16, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Carl Georgi, 27.02.1904.

NL Küstner : 3 : 2 : 17, „List of Observatories. Smithsonian Miscellaneous Collections 1259.“, Washington 1902, Druck.

NL Küstner : 3 : 2 : 18, Otto Kucera an Friedrich Küstner, o.D.

NL Küstner : 3 : 2 : 19, 4 Papiermuster

NL Küstner : 3 : 2 : 20, Georg von Neumayer an Friedrich Küstner, Hamburg, 16.11.1900.

NL Küstner : 3 : 2 : 21, Liste von Sternwarten für die Versendung der Veröffentlichungen der königlichen Universitätssternwarte zu Bonn No. 1, 2 und 3.

NL Küstner : 3 : 2 : 22, Rechnung für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Universitäts-Buchdruckerei Carl Georgi, Bonn, 12.05.1900.

NL Küstner : 3 : 2 : 23, Charles Jasper Joly an Friedrich Küstner, Dublin, 02.10.1899, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 24, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 22.09.1899.

NL Küstner : 3 : 2 : 25, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 21.09.1898, mit Abschrift eines Briefes von Friedrich Althoff, Berlin, 16.11.1898, mit Kommentar Rottenburgs.

NL Küstner : 3 : 2 : 26, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Friedrich Cohen, 24.11.1898.

NL Küstner : 3 : 2 : 27, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, Bonn, 09.11.1898.

NL Küstner : 3 : 2 : 28, Herman Davis an Friedrich Küstner, Washington, D.C., 26.03.1900, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 29, Namensliste der Empfänger von Veröffentlichung No. 2.

NL Küstner : 3 : 2 : 30, Notizen zur Versendung von Exemplaren der Veröffentlichung No. 6.

NL Küstner : 3 : 2 : 31, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 04.12.1902.

NL Küstner : 3 : 2 : 32, Quittung für Friedrich Küstner von Friedrich Cohen, Bonn, 18.10.1897.

NL Küstner : 3 : 2 : 33, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 24.11.1898.

NL Küstner : 3 : 2 : 34, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 01.06.190?.

NL Küstner : 3 : 2 : 35, Beleg zu einer Veröffentlichung der Königlichen Sternwarte von der Buchhandlung Friedrich Cohen.

NL Küstner : 3 : 2 : 36, Notizen zur Veröffentlichung der „Bonner Beobachtungen Band VIII. 1886“.

NL Küstner : 3 : 2 : 37, Pietro Baracchi an Friedrich Küstner, Melbourne, 20.01.1898, englisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 38, Gewinn- und Verlustberechnung zu einem Atlas von Eduard Schönfeld.

NL Küstner : 3 : 2 : 39, Notiz, vermutlich zu den Veröffentlichungen der Sternwarte.

NL Küstner : 3 : 2 : 10, Carl Georgi an Friedrich Küstner, Bonn, 01.10.1897.

NL Küstner : 3 : 2 : 11, Adolf Marcus an Friedrich Küstner, Bonn, 08.02.1892, Beilage: Berechnungen zu Veröffentlichungen der Bonner Beobachtungen und Argelanders Atlas.

NL Küstner : 3 : 2 : 12, Als Umschlag genutzte Versendungsliste für Band 8 der Bonner Beobachtungen und die zweite Serie der Bonner Karten.

NL Küstner : 3 : 2 : 12 : 1, Georges Balat an Friedrich Küstner , Brüssel, französisch.

NL Küstner : 3 : 2 : 12 : 2, Antonio Abetti an Carl Mönnichmeyer, Florenz, 24.01.1896, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 2 : 12 : 3, Meldung zur Errichtung des Flower Observatorys in Pennsylvania.

NL Küstner : 3 : 2 : 13, Lieferschein für die Königliche Sternwarte Bonn von A. Marcus und E. Weber's Verlag, Bonn, 12.1897.

NL Küstner : 3 : 2 : 14, Bestand der Veröffentlichungen 1 bis 8 bei Adolf Marcus im März 1893.

NL Küstner : 3 : 2 : 15, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rotenburg, Bonn, 02.10.1897.

NL Küstner : 3 : 2 : 16, Umschlag mit Beschriftung „Betrifft Veröffentlichung No I der Bonner Stern.“.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 1, Wilhelm Engelmann an Friedrich Küstner, Leipzig, 25.05.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 2, Wilhelm Schur an Friedrich Küstner, Göttingen, 01.06.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 3, Carl Georgi an Friedrich Küstner, Bonn, 15.11.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4, Als Umschlag genutzter Brief vom Kuratorium der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität an Friedrich Küstner, mit Abschrift eines Briefes von Friedrich Althoff an Otto Gandtner, Berlin, 14.09.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Otto Gandtner, Bonn, 25.09.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 2, Kuratorium der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität an Friedrich Küstner, Bonn, 09.11.1895, mit der Abschrift eines Briefes vom Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an das Kuratorium, Berlin, 04.11.1895, und mit Briefentwurf von Friedrich Küstner, Bonn, 15.11.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 3, Als Umschlag genutzte Abschrift eines Vertrages zwischen der königlichen Universitätssternwarte zu Bonn und der Verlagsbuchhandlung Friedrich Cohen, Bonn, 25.09.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 3 : 1, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 09.01.1896.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 3 : 2, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Friedrich Cohen, Bonn, 22.11.1897.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 4 : 4, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Otto Gandtner, Bonn, 18.06.1895.

NL Küstner : 3 : 2 : 16 : 5, Carl Georgi an Carl Mönichmeyer, Bonn, 02.12.1895.

NL Küstner : 3 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Veröffentlichungen der Königl. Sternwarte zu Bonn No. 8 u. ff.“

NL Küstner : 3 : 3 : 1, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 27.01.1910.

NL Küstner : 3 : 3 : 2, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 27.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 3, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 19.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 4, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Gustav Ebbinghaus, Bonn, 13.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 4 : 1, Rechnung für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei, Karlsruhe, 02.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 5, Felix Flügel an Friedrich Küstner, Leipzig, 30.06.1901, mit Notizen von Friedrich Küstner.

NL Küstner : 3 : 3 : 6, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Karl Wilhelm Hiersemann, Bonn, 13.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 7, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 01.10.1905.

NL Küstner : 3 : 3 : 8, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 08.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 9, Quittung für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Friedrich Cohen, Bonn, 08.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 10, leerer Umschlag adressiert an Friedrich Küstner.

NL Küstner : 3 : 3 : 11, Umschlag mit Beschriftung „Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von Direktor Friedrich Küstner“.

NL Küstner : 3 : 3 : 11 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Gustav Ebbinghaus, 23.11.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 11 : 2, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, Bonn, 25.03.1905.

NL Küstner : 3 : 3 : 11 : 3, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, 17.12.1906, mit der Abschrift eines Briefes von Franz Johannes von Rottenburg an Eduard Grafe, Bonn, 08.12.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 11 : 4, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 14.04.1906, mit der Abschrift eines Briefes vom Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an Franz Johannes von Rottenburg, Berlin, 03.04.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 12, Umschlag mit Beschriftung „Drucklegung der Beobachtungen der Zone 40 bis 50“.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 1, Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 03.07.1908, mit einem Briefentwurf von Friedrich Küstner, 09.07.1908.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 2, Rechnung für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei, Karlsruhe, 30.03.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 3, Als Umschlag genutzter Brief von Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 06.08.1907.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 3 : 1, Als Umschlag genutzter Brief von Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 16.08.1907.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 3 : 1 : 1, Abschrift eines Vertrages zwischen der Königlichen Universitäts Sternwarte in Bonn und der Verlagsbuchhandlung Friedrich Cohen.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 4, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Gustav Ebbinghaus, 03.04.1909.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 5, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg, 28.12.1906; Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenberg, 20.11.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 6, Ferdinand Riefenstahl an Friedrich Küstner, Bonn, 25.05.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 12 : 7, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 10.11.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 13, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 08.05.1908.

NL Küstner : 3 : 3 : 14, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, 26.02.1907, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 3 : 15, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 02.05.1908.

NL Küstner : 3 : 3 : 16, Briefentwurf von Friedrich Küstner an die G. Braun'sche Hofbuchdruckerei, 25.02.1907.

NL Küstner : 3 : 3 : 17, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 23.02.1907, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 3 : 18, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 19.02.1907, Beilage: bedruckter Auflagebogen.

NL Küstner : 3 : 3 : 19, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 09.02.1907, Beilage: bedruckter Auflagebogen.

NL Küstner : 3 : 3 : 20, Wilhelm Valentiner an Friedrich Küstner, Heidelberg, 01.1907.

NL Küstner : 3 : 3 : 21, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 30.01.1907, Beilage: Ausfallmuster.

NL Küstner : 3 : 3 : 22, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 15.01.1907, Beilage: Satinage-Muster.

NL Küstner : 3 : 3 : 23, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 12.01.1907, Beilage: Papiermuster.

NL Küstner : 3 : 3 : 24, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 10.01.1907, Beilage: Papiermuster.

NL Küstner : 3 : 3 : 25, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 07.01.1907, Beilage: Papiermuster.

NL Küstner : 3 : 3 : 26, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 03.01.1907.

NL Küstner : 3 : 3 : 27, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 20.12.1906, Beilage: Papiermuster.

NL Küstner : 3 : 3 : 28, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 07.11.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 29, Tabellen.

NL Küstner : 3 : 3 : 30, Probeseite aus einer Bonner Veröffentlichung.

NL Küstner : 3 : 3 : 31, Briefentwürfe von Friedrich Küstner an die G. Braun'sche Hofbuchdruckerei, 05.10.1906; 20.10.1906; 27.10.1906; 06.11.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 32, Probeseite aus einer Bonner Veröffentlichung.

NL Küstner : 3 : 3 : 33, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 30.10.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 34, Probeseite aus einer Bonner Veröffentlichung.

NL Küstner : 3 : 3 : 35, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 24.10.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 36, Tabellen.

NL Küstner : 3 : 3 : 37, Carl Georgi an Carl Mönningmeyer, Bonn, 20.10.1906, Beilage: Probeseite.

NL Küstner : 3 : 3 : 38, Umschlag mit vorläufigen Preisberechnungen zur Veröffentlichung des Kataloges Bonn, 12.10.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 38 : 1, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 06.10.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 38 : 2, Notiz zur Veröffentlichung zu den einzelnen Sternörter.

NL Küstner : 3 : 3 : 39, Francisco Porro an Friedrich Küstner, La Plata, 25.01.1906, spanisch.

NL Küstner : 3 : 3 : 40, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 01.08.1906.

NL Küstner : 3 : 3 : 41, Herbert R. Morgan an Friedrich Küstner, Glasgow, 23.08.1906.

NL Küstner : 3 : 4, Als Umschlag genutzte Versendungsliste.

NL Küstner : 3 : 4 : 1, Hugo Münsterberg an Friedrich Küstner, Berlin, 07.12.1910.

NL Küstner : 3 : 4 : 2, Hugo Münsterberg an Friedrich Küstner, Berlin, 07.12.1910.

NL Küstner : 3 : 4 : 3, Mitteilung zu Versendungen an das Union Observatorium in Johannesburg.

NL Küstner : 3 : 4 : 4, Ricardo Cirera an Friedrich Küstner, 03.1911.

NL Küstner : 3 : 4 : 5, Friedrich Wilhelm Ristenpart an Friedrich Küstner, Santiago de Chile, 17.05.1912.

NL Küstner : 3 : 4 : 6, Carl Vilhelm Ludwig Charlier an Friedrich Küstner, Lund, 03.01.1913.

NL Küstner : 3 : 4 : 7, Bibliothekar des Royal Observatory London an Friedrich Küstner, London, 18.02.1913.

NL Küstner : 3 : 4 : 8, Bibliothekar des Royal Observatory London an Friedrich Küstner, London, 21.02.1913.

NL Küstner : 3 : 4 : 9, Transvaal Observatorium Johannesburg an Friedrich Küstner, Johannesburg.

NL Küstner : 3 : 4 : 10, Versendungsliste.

NL Küstner : 3 : 4 : 11, Ralph Allen Sampson an Friedrich Küstner, Durham, 09.1910.

NL Küstner : 3 : 5, Umschlag mit Beschriftung „betrifft speciell Veröff. No. 10.“

NL Küstner : 3 : 5 : 1, Farry Desloges an Friedrich Küstner, Paris, 28.05.1911, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 5 : 2, Anweisung zur Versendung von 25 Exemplaren.

NL Küstner : 3 : 5 : 3, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 29.11.1913.

NL Küstner : 3 : 5 : 4, A. Marcus und E. Weber's Verlag an Friedrich Küstner, Bonn, 27.03.1918.

NL Küstner : 3 : 5 : 5, G. Braunsche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 31.10.1913.

NL Küstner : 3 : 5 : 6, Direktor der Königlichen Bibliothek Berlin, Paul Schwenke, an Friedrich Küstner, Berlin, 16.03.1912.

NL Küstner : 3 : 5 : 7, A. Marcus und E. Weber's Verlag an Friedrich Küstner, Bonn, 31.01.1912.

NL Küstner : 3 : 5 : 8, Edwin Bran Frost an Friedrich Küstner, 28.11.1911, englisch.

NL Küstner : 3 : 5 : 9, Ernst Hartwig an Friedrich Küstner, Bamberg, o.D.

NL Küstner : 3 : 5 : 10, E. Goulandris an Friedrich Küstner, Athen, 21.02.1911, französisch.

NL Küstner : 3 : 5 : 11, Charles Dillon Perrine an Friedrich Küstner, Cordoba, 16.12.1910, spanisch.

NL Küstner : 3 : 5 : 12, Mitteilung zur neuen Adresse des A. Marcus und E. Weber's Verlag, Bonn, 01.1910.

NL Küstner : 3 : 5 : 13, W. Junk Verlag und Buchhandlung an Friedrich Küstner, Berlin, 09.02.1910.

NL Küstner : 3 : 5 : 14, Namensliste der Empfänger von Veröffentlichung No. 10.

NL Küstner : 3 : 5 : 15, Quittung der Buch- und Kunsthandlung Friedrich Cohen.

NL Küstner : 3 : 5 : 16, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 01.05.1909.

NL Küstner : 3 : 5 : 17, Albert von Brunnan Friedrich Küstner, Danzig, 16.10.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 18, Karl Schiller an Friedrich Küstner, Bothkamp, 04.08.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 19, Joel Stebbins an Friedrich Küstner, Urbana, 25.03.1908, englisch.

NL Küstner : 3 : 5 : 20, Friedrich Cohen an Friedrich Küstner, Bonn, 11.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 21, Rechnung für die Königliche Sternwarte Bonn von der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei, Karlsruhe, 22.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 22, Dmitry Dubyago an Friedrich Küstner, Kasan, 29.03.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 23, Notiz und Berechnungen.

NL Küstner : 3 : 5 : 24, Karl Wilhelm Hiersemann an Friedrich Küstner, Leipzig, 11.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 25, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Bonn, 22.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 26, Friedrich Wilhelm Ristenpart an Friedrich Küstner, 19.03.1908, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 5 : 27, Adresse des Buchhändlers H. Haessel.

NL Küstner : 3 : 5 : 28, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 03.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 29, Probedruck Deckblatt vom „Katalog von 10663 Sternen zwischen 0° und 51° nördlicher Deklination für das Äquinoktium 1900“.

NL Küstner : 3 : 5 : 30, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 01.04.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 31, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 26.03.1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 32, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 18.03. 1908.

NL Küstner : 3 : 5 : 33, Carlo Bonacini an Friedrich Küstner, Modena, 24.02.1908, französisch.

NL Küstner : 3 : 5 : 34, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 25.07.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 35, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 23.07.1907, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 5 : 36, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 15.07.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 37, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 13.07.1907, 2 Seiten.

NL Küstner : 3 : 5 : 38, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 31.05.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 39, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 29.05.1907, Postkarte.

NL Küstner : 3 : 5 : 40, Briefentwurf von Friedrich Küstner, 31.05.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 41, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 11.05.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 42, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 02.05.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 43, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 18.03.1907, Rückseite: Briefentwurf von Friedrich Küstner, 01.04.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 44, Probeseite aus einer Bonner Veröffentlichung.

NL Küstner : 3 : 5 : 45, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 12.03.1907.

NL Küstner : 3 : 5 : 46, G. Braun'sche Hofbuchdruckerei an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 09.03.1907.

NL Küstner : 3 : 6, Umschlag mit Beschriftung „Anfrage des Museums der Natur u. Technik in München betr. B.D.“.

NL Küstner : 3 : 6 : 1, Plan eines Raumes des Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.

NL Küstner : 3 : 6 : 2, Plan von der Aufteilung der Räume auf die verschiedenen Sammlungsgruppen des Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.

NL Küstner : 3 : 6 : 3, Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik an Friedrich Küstner, München, 14.01.1905, Beilage: Verzeichnis der für die Gruppe „Astronomie“ vorgesehenen Sammlungsgegenstände.

NL Küstner : 3 : 6 : 4, „Verwaltungs-Bericht über das erste Geschäftsjahr und Bericht über die erste Ausschufssitzung des unter dem Protektorate Seiner Königlichen Hoheit des Prinzen Ludwig von Bayern stehenden Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München“, München, o.D.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 4: Bonner Durchmusterung. 2. Auflage.**

NL Küstner : 4 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Atlas zur B.D. Zweite Auflage 1899.“.

NL Küstner : 4 : 1 : 1, Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 08.04.1910.

NL Küstner : 4 : 1 : 2, Als Umschlag genutzter Brief von Gustav Ebbinghaus an Friedrich Küstner, Bonn, 13.05.1908.

NL Küstner : 4 : 1 : 2 : 1, Julius Flittner an Friedrich Küstner, 11.09.1908.

NL Küstner : 4 : 1 : 3, Als Umschlag genutzter Brief von Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 23.03.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 3 : 1, Universitätsrichter Ferdinand Riefenstahl an Friedrich Küstner, Bonn, 13.04.1908, mit Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rottenburg], 17.04.1908.

NL Küstner : 4 : 1 : 3 : 2, Universitätsrichter Ferdinand Riefenstahl an Friedrich Küstner, Bonn, 14.04.1899, Beilage: Vertragsentwurf zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Weber's Verlag in Bonn.

NL Küstner : 4 : 1 : 4, Als Umschlag genutzter Brief vom Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik an Friedrich Küstner, München, 18.03.1905.

NL Küstner : 4 : 1 : 4 : 1, Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik an Friedrich Küstner, München, 09.02.1905.

NL Küstner : 4 : 1 : 5, Friedrich Althoff an Friedrich Küstner, Berlin, 27.10.1899, mit Kommentar von Franz Johannes von Rottenburg, Bonn, 03.11.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 6, Briefentwurf von Friedrich Küstner an den Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten, Bonn, 06.10.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 7, Wilhelm Foerster an Friedrich Küstner, Berlin, 01.09.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 8, Briefumschlag, Inhalt: Prinzipien der Kartenkorrektur und Beispiele., 30 Seiten

NL Küstner : 4 : 1 : 9, Notizheft mit Berichtigungen der Bonner Sternkarten im 4. Und 5. Band, Beilage: Notizen.

NL Küstner : 4 : 1 : 10, Umschlag

NL Küstner : 4 : 1 : 10 : 1, „List of Errata on DM Charts“, 4 Seiten.

NL Küstner : 4 : 1 : 10 : 2, Tafel zur Umwandlung von Intervallen, Beilage: Listen zu Karten, 8 Seiten.

NL Küstner : 4 : 1 : 11, Notizheft mit Beschriftung „Kartencorrection“, Inhalt: Kartenkorrekturen.

NL Küstner : 4 : 1 : 12, Umschlag mit Beschriftung „Vorwort zur 2. Auflage und Verbesserungen zum Bonner Atlas des nördlichen gestirnten Himmels, 1. Auflage.“

NL Küstner : 4 : 1 : 12 : 1, Vorwort zur 2. Auflage, 8 Seiten.

NL Küstner : 4 : 1 : 12 : 2, Verbesserungen zum Bonner Atlas, 29 Seiten.

NL Küstner : 4 : 1 : 13, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 01.07.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 14, Lieferschein für Friedrich Küstner von der Reichsdruckerei, Berlin, 08.05.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 15, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 08.05.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 16, Briefentwurf von Friedrich Küstner an die Reichsdruckerei, 25.07.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 17, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Franz Johannes von Rotenburg, Bonn, 07.03.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 18, Erläuterung zu den Ergebnissen einer mündlichen Verhandlung zwischen der Königlichen Sternwarte zu Bonn und A. Marcus und E. Webers Verlag, geschrieben von Julius Flittner.

NL Küstner : 4 : 1 : 19, Julius Flittner an Friedrich Küstner, Bonn, 19.07.1899.

NL Küstner : 4 : 1 : 20, Universitätsrichter Ferdinand Riefenstahl an Friedrich Küstner, Bonn, 02.05.1892.

NL Küstner : 4 : 1 : 21, Bekanntmachung zur Veröffentlichung des „Atlas of Variable Stars“.

NL Küstner : 4 : 1 : 22, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 14.10.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 23, John Anderton Greenwood an Friedrich Küstner, Funtington, 13.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 1 : 24, Notiz zu fehlerhaften Karten.

NL Küstner : 4 : 1 : 25, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 10.10.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 26, Hydrographisches Amt Pola, an Friedrich Küstner, Pola, 10.09.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 27, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 28.07.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 28, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 24.05.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 29, Edward Charles Pickering an Friedrich Küstner, Cambridge, 25.04.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 1 : 30, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Edward Charles Pickering, 23.07.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 31, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 01.07.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 32, Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei an Friedrich Küstner, Berlin, 09.06.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 33, Briefentwurf von Friedrich Küstner an die Chalkographische Abteilung der Reichsdruckerei, 28.05.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 34, Antonio Abetti an Friedrich Küstner, Florenz, 05..03.1897.

NL Küstner : 4 : 1 : 35, Theobald Epstein an Friedrich Küstner, Frankfurt, 02.04.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 1 : 36, Entwurf zur Aufforderung zur Vorbestellung der zweiten Auflage des Atlas, 1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 37, Entwurf Vorschrift eines Vorwortes/einer Stellungnahme zu einem Neudruck von Argelanders „Atlas des nördlichen gestirnten Himmels“, Bonn, 01.1898.

NL Küstner : 4 : 1 : 38, Raoul Gautier an Friedrich Küstner, Genf, 02.02.1898, französisch.

NL Küstner : 4 : 1 : 39, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 27.10.1897, mit der Abschrift eines Briefes von Franz Johannes von Rottenburg an Julius Flittner.

NL Küstner : 4 : 1 : 40, George Ellery Hale an Friedrich Küstner, 27.10.1897, englisch.

NL Küstner : 4 : 1 : 41 Johann Georg Hagen an Friedrich Küstner, 24.10.1897.

NL Küstner : 4 : 1 : 42, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Johann Georg Hagen, 06.12.1897.

NL Küstner : 4 : 1 : 43, Briefentwurf von Friedrich Küstner an die Direktion der Reichsdruckerei, 19.11.1897.

NL Küstner : 4 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Correctionen zum Neudruck der BD“.

NL Küstner : 4 : 2 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Zehnjährige Praecessionen für 1855.0“.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 1, Magnituden, 3 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 2, Notizen zu Listen von Pickering, 7 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 3, Werte zu Zonen, 2 Bögen.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 4, Notiz zur Präzession nach Struve für 1855.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 5, 2 Tabellen/Listen.

NL Küstner : 4 : 2 : 1 : 6, Tabellen zur zehnjährigen Präzession für 1855.0 nach Struve, 6 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Bonner Durchmusterung des Nördlichen Himmels Erster Band“.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 1, Bekanntmachung/Vorwort zur Neuausgabe der „Bonner Durchmusterung“, Bonn, Ostern 1901.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 2, Vermerk zu Änderungen am Neudruck der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Grundsätze u. sonstige Bem. Zu beachten bei Correctur der BD zum Neudruck derselben“.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1, Umschlag Vorschriften und Grundsätze zur Correctur der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1, Umschlag mit Notizen zu Sternwarten.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1 : 1, Notizen zum Neudruck der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1 : 2, Entwurf der Einleitung im Neudruck der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1 : 3, Notizen zu Sternen in der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1 : 4, Einleitung der Bonner Durchmusterung, Druck, 3 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 1 : 5, Vergleich der Kataloge der Astronomischen Gesellschaft mit der Bonner Durchmusterung, 2 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 2, Notizen zu Variablen, mit Korrekturen.

NL Küstner : 4 : 2 : 2 : 3 : 1 : 3, Notizen zur Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 3, Druckfehler der zweiten Auflage der Bonner Durchmusterung, 2 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 1, Strichliste zu Gestrichenen Sternen in Band I bis III, 2 Seiten.

NL Küstner : 4 : 2 : 2, Durchgestrichene und Zugesezte Sterne in Band III bis V.

NL Küstner : 4 : 2 : 6, Umschlag mit Vermerk zu „Neuen“ Beuel'schen Sternen.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 1, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 13.01.1903, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 2, Arthur Auwers an Friedrich Küstne, Berlin, 18.12.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 3, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 30.11.1902, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 4, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 08.01.1903, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 5, Umschlag Vermerk zu Sternkoordinaten.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 5 : 1, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 19.02.1903, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 5 : 2, Notiz/Berechnungen.

NL Küstner : 4 : 2 : 6 : 6, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 12.02.1903.

NL Küstner : 4 : 2 : 7, Liste von Sternen.

NL Küstner : 4 : 2 : 8, Bogenaufteilung von Band III der Bonner Durchmusterung.

NL Küstner : 4 : 2 : 9, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, o.D.

NL Küstner : 4 : 2 : 10, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 11.06.1902, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 11, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 04.02.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 12, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 28.02.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 13, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 20.03.1902, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 14, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 19.02.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 15, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 10.04.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 16, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 12.04.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 17, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 02.05.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 18, Julius Flittner an Friedrich Küstner, Bonn, 28.04.1902, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 19, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 05.05.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 20, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 12.05.1902, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 2 : 21, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 07.05.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 22, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 06.05.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 23, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 23.12.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 24, Carl Reinecke Nachfolger an Friedrich Küstner, Berlin, 19.12.1902.

NL Küstner : 4 : 2 : 24, Probedrucke von Sternlisten der Bonner Durchmusterung, 11 Bögen und 1 Einzelseite.

NL Küstner : 4 : 3, Umschlag mit Beschriftung „betrifft: Publikation und Versendung der Bonner VIII Bände u. zugeh. Karten. Katalog der Zone +40° bis +50°“.

NL Küstner : 4 : 3 : 1, Edwin Bran Frost an Friedrich Küstner, o.D., englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 2, Richard Hawley Tucker an Friedrich Küstner, Mount Hamilton, 10.12.1903, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 3, Als Umschlag genutzter Brief von Norbert Herz an Friedrich Küstner, Wien, 02.10.1891.

NL Küstner : 4 : 3 : 3 : 1, Norbert Herz an Friedrich Küstner, Wien, 13.10.1891.

NL Küstner : 4 : 3 : 4, Franz Johannes von Rottenburg an Friedrich Küstner, Bonn, 14.12.1897.

NL Küstner : 4 : 3 : 5, Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 12.10.1895.

NL Küstner : 4 : 3 : 6, Briefentwurf von Friedrich Küstner.

NL Küstner : 4 : 3 : 7, Friedrich Robert Helmert an Friedrich Küstner, Potsdam, o.D.

NL Küstner : 4 : 3 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Belege über versendete Separat-abdrucke des: Catalog von 18456 Sternen zwischen +40° bis +50°“.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 1, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn vom Observatorio Nacional Argentino,

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 2, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn vom Wolsingham Observatory England, 02.12.1895.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 3, Inventur der Bibliothek Bonn.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 4, Direktion der Hamburger Sternwarte an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Hamburg, 04.1895.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 5, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Simon Newcomb.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 6, Ludwig Becker an Friedrich Küstner, Glasgow, 07.03.1895, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 7, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Henri Joseph Perrotin, Nizza, 04.03.1895.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 8, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Charles Michie Smith, Madras, 03.12.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 9, Royal Astronomical Society an Friedrich Küstner, London, 21.12.1894, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 10, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Anders Donner, 28.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 11, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Kuffner-Sternwarte, Wien, 23.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 12, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Königlichen Universitätsbibliothek, Bonn, 26.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 12, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Ladislaus Weinek, Prag, 20.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 13, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Julius Scheiner, Potsdam, 19.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 14, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Königlichen Sternwarte Göttingen, Göttingen, 19.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 15, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Sternwarte Hamburg, 19.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 16, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Bibliothek der Königlichen Sternwarte Kiel, 19.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 8 : 17, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Carl Mönichmeyer, Bonn, 15.11.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 9, Leo Anton Carl de Ball an Friedrich Küstner, Wien, 10.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 10, Leo Anton Carl de Ball an Friedrich Küstner, Wien, 10.1894.

NL Küstner : 4 : 3 : 11, Edward James Stone an Friedrich Küstner, Oxford, 01.11.1894, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12, Als Umschlag genutzte Versandliste für Band 8 der Bonner Beobachtungen.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 1, Adresse der Schwedischen Akademie der Wissenschaften.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 2, Ludwig Becker an Friedrich Küstner, Glasgow, 22.07.1893, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 3, Ludwig Becker an Friedrich Küstner, Glasgow, 20.03.1893.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 1, Hans Geelmuyden an Friedrich Küstner, Oslo, 06.02.1893, Postkarte, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 2, Annibale Riccò an Friedrich Küstner, Catania, 23.11.1893, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 6, Henri Joseph Perrotin an Friedrich Küstner, Nizza, 20.01.1893, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 7, Mitteilung vom Observatoire Paris.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 8, Félix Tisserand an Friedrich Küstner, Paris, 16.01.1893, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 9, Félix Tisserand an Friedrich Küstner, Paris, 25.11.1892, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 12 : 10, Charles André an Friedrich Küstner, Lyon, 22.10.1892, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 13, Umschlag mit Beschriftung „Bonner Beob VIII“.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 1, Notiz/Liste.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 2, Eduard Schönfeld an Gustav von Goßler, Bonn, 06.1886, Beilage: Zollinhaltsklärungen.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 3, Notizen/Berechnungen zu Gewichten von Paketen.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 4, Als Umschlag genutzter Brief von Otto Gandtner an Eduard Schönfeld, Bonn, 09.07.1886.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 4 : 1, Abschrift eines Briefes des Ministeriums der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten, Berlin, 06.07.1886, Beilage: Erklärung des Vorstandes des akademischen Lesevereins, Bonn, 30.05.1886.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 4 : 2, Berechnung vom Gewicht von Paketen.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 5, Vertragsentwurf zwischen Eduard Schönfeld und Adolph Marcus.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 6, Hermann Carl Vogel an einen Kollegen [vermutlich Küstner oder Schönfeld], Potsdam, 23.10.1885.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 7, Liste mit Sternenwarten.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 8, Liste mit Sternenwarten, Bonn, 02.05.1886.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 9, Otto Gandtner an Eduard Schönfeld, Bonn, 14.01.1887.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 10, Eduard Schönfeld an Otto Gandtner Bonn, 20.12.1886.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 11, Berechnung der Ausgaben der Königlichen Sternwarte zur Herstellung der Bonner Sternkarte, 2 Bögen.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 12, Briefentwürfe von Eduard Schönfeld an Otto Gandtner, Bonn, 13.[...].1886.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 13, Gustav von Goßler an Eduard Schönfeld, Berlin, 15.01.1887.

NL Küstner : 4 : 3 : 13 : 14, Entwurf von Berechnungen der Ausgaben der Königlichen Sternwarte zur Herstellung der Bonner Sternkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14, Als Umschlag genutzter Brief von Carl Schaarschmidt an die Direktion der königlichen Sternwarte zu Bonn, Bonn, 22.11.1887.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 1, Otto Gandtner an Eduard Schönfeld, Bonn, 10.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 2, Briefentwurf von Eduard Schönfeld, Bonn, 05.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 3, Charles Piazzi Smyth an Eduard Schönfeld, Edinburgh, 15.02.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 4, Eduard Schönfeld an die Royal Admiralty London, Bonn, 07.01.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 5, Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten an Eduard Schönfeld, Berlin, 20.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 6, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von James Edward Keeler, Mount Hamilton, 10.04.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 7, Robert Luther an Eduard Schönfeld, Düsseldorf, 13.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 8, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der American Academy of Arts and Sciences, Boston, 28.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 9, Bibliothekar des Observatoriums bei Potsdam an Eduard Schönfeld, Potsdam, 17.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 10, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn vom Bibliothekar des Smithsonian Instituts in Washington, Washington, 23.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 11, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Heinrich Bruns, Leipzig, 14.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 12, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Heinrich Bruns, 14.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 13, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Heinrich Bruns, 14.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 14, Julius Flittner an Friedrich Küstner, Bonn, 13.12.1905, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 15, Ladislaus Weinek an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Prag, 14.02.1888, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 16, Karl Wilhelm Valentiner an Eduard Schönfeld, Karlsruhe, 15.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 17, Robert Lewis John Ellery an Eduard Schönfeld, Melbourne, 21.06.1888, englisch

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 18, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Royal Astronomical Society, London, 16.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 19, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von John Couch Adams, Cambridge, 16.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 20, Royal Society (London) an Eduard Schönfeld, London, 16.01.1888, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 21, William Wesley & Son an Eduard Schönfeld, London, 13.01.1888, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 22, Émile Gautier an Eduard Schönfeld, Genf, 16.01.1888, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 23, Samuel Pierpont Langley an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Washington, 24.02.1888, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 24, Johann Gottfried Galle an einen Kollegen, Breslau, 16.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 25, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von August Wilmanns, Berlin, 16.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 26, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Amédée Tardieu, Paris, 17.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 27, Ernest Mouchez an Eduard Schönfeld, Paris, 17.01.1888, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 28, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von der Manchester Literary & Philosophical Society, Manchester, 17.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 29, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von George Cary Comstock, 29.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 30, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von William Huggins, 16.[...].1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 31, Edward Charles Pickering an Eduard Schönfeld, Cambridge, 29.02.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 32, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Christian Heinrich Friedrich Peters, Clinton, 01.03.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 33, Carl Vilhelm Ludwig Charlier an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Lund, 17.01.1888, schwedisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 34, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Benjamin Apthorp Gould, Cambridge, 10.03.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 35, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Jermaine Gildersleeve Porter, Cincinnati, 29.02.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 36, Ernst Becker an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Strassburg, 12.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 37, Radcliffe Observatory Oxford an Eduard Schönfeld, Oxford, 18.04.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 38, Miklós Konkoly-Thege (?) an Eduard Schönfeld, Hurbano-vo, 19.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 39, Hugo Gyldén an Eduard Schönfeld, Stockholm, 18.01.1888, französisch und deutsch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 40, Ralph Copeland an Eduard Schönfeld, Aberdeen, 20.01.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 41, Pietro Tacchini an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Rom, 20.01.1888, italienisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 42, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Pietro Tacchini, Rom, 20.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 43, Herman Schultz an Eduard Schönfeld, Upsala, 20.01.1888, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 44, Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Gaetano Cacciatore, Palermo, 21.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 45, Anders Donner an die Königliche Sternwarte zu Bonn, Helsinki, 27.03.1888, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 46, Johan Ludvig Emil Dreyer an Eduard Schönfeld, Armagh, 27.01.1888, Beilage: Johan Ludvig Emil Dreyer an Eduard Schönfeld, Armagh, 27.01.1888, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 47, Edward Singleton Holden an Eduard Schönfeld, 07.03.1888, englisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 48, Eugen von Gothard an Eduard Schönfeld, Steinamanger, 27.01.1888.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 49, Dmitry Dubyago an Eduard Schönfeld, Kasan, 19.01.1888, französisch.

NL Küstner : 4 : 3 : 14 : 50, Sergei von Glasenapp an Eduard Schönfeld, St. Petersburg, 09.04.1889, Beilage: Beleg für die Königliche Sternwarte zu Bonn von Sergei von Glasenapp, St. Petersburg, 09.04.1889.

NL Küstner : 4 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Empfangsanzeigen für Veröffentlichung I.“

NL Küstner : 4 : 4 : 1, John Krom Rees an Friedrich Küstner, New York, 10.12.1897, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 2, Johann Georg Hagen an Friedrich Küstner, Washington, 11.12.1897, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 3, Royal Astronomical Society an Friedrich Küstner, London, 12.1897, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 4, Eduard Lindemann an Friedrich Küstner, Pulkowa, o.D.

NL Küstner : 4 : 4 : 5, Henry Chamberlain Russel an Friedrich Küstner, Sydney, 13.03.1896, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 6, Friedrich Robert Helmert an Friedrich Küstner, Potsdam, 03.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 7, Pietro Baracchi an Friedrich Küstner, Melbourne, 03.02.1896, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 8, Charles Todd an Friedrich Küstner, 13.01.1896, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 9, Edmund Weiss an Friedrich Küstner, Wien, o.D.

NL Küstner : 4 : 4 : 10, James Edward Keeler an Friedrich Küstner, Pittsburgh, 14.01.1896, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 11, Edward Charles Pickering an Friedrich Küstner, Cambridge, 09.01.1896, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 12, Ernst Becker an Friedrich Küstner, Strassburg, 26.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 13, Charles Michie Smith an Friedrich Küstner, Madras, 23.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 14, Hendrik Gerard van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 08.01.1896, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 15, Edward Singleton Holden an Friedrich Küstner, Mount Hamilton, 19.[...].1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 16, Eugen von Gothard an Friedrich Küstner, Herény, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 17, George Cary Comstock an Friedrich Küstner, Madison, 20.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 18, Cyrus Adler an Friedrich Küstner, Washington, 23.12.1895, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 19, Ernst Lamp an Friedrich Küstner, Kiel, 17.01.1896, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 20, Johan Ludvig Emil Dreyer an Carl Mönnichmeyer, Armagh, 28.01.1896, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 21, Radcliffe Observatory an Carl Mönnichmeyer, Oxford, 10.01.1896, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 22, Emanuele Fergola an Friedrich Küstner, Neapel, 21.12.1897, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 23, Asaph Hall an Friedrich Küstner, Ann Arbor, 11.12.1897, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 24, Yale Observatory an Friedrich Küstner, New Haven, 11.12.1897, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 25, Sergei von Glasenapp an Friedrich Küstner, St. Petersburg, 30.12.1895, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 26, Asaph Hall an Friedrich Küstner, Ann Arbor, 14.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 27, Yale Observatory an Friedrich Küstner, New Haven, 14.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 28, Nils Christofer Dunér an Friedrich Küstner, Upsala, 23.12.1895, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 29, Dmitry Dubyago an Friedrich Küstner, Kasan, [...].12.1895, französisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 30, Ladislaus Weinek an Friedrich Küstner, Prag, 20.12.1895, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 31, John Krom Rees an Friedrich Küstner, New York, 13.12.1895, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 32, Edmund Weiss an Friedrich Küstner, Wien, o.D.

NL Küstner : 4 : 4 : 33, Georg Marzell an Friedrich Küstner, O-Gyalla, o.D.

NL Küstner : 4 : 4 : 34, Johan Ludvig Emil Dreyer an Friedrich Küstner, Armagh, 16.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 35, Hans Geelmuyden an Friedrich Küstner, Oslo, 14.12.1895, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 36, Ludwig Becker an Friedrich Küstner, Glasgow, 13.12.1895, englisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 37, Emanuele Fergola an Friedrich Küstner, Neapel, 23.01.1896, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 38, Grigori Lewitzky an die königliche Sternwarte zu Bonn, Dorpat, 11.12.1895,

NL Küstner : 4 : 4 : 39, Arthur Alcock Rambaut an Friedrich Küstner, Dublin, 10.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 40, Royal Society London an Friedrich Küstner, London, 06.12.1895, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 41, George Rümker an Friedrich Küstner, Hamburg, 03.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 42, Vatikanische Sternwarte an Friedrich Küstner, Rom, 06.12.1895, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 43, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Toulouse, 06.12.1895, französisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 44, Jean Abraham Chrétien Oudemans an Friedrich Küstner, Utrecht, 04.12.1895, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 45, Basil von Engelhardt an Friedrich Küstner, Dresden, 04.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 46, Folke Engström an Friedrich Küstner, Lund, 09.12.1895, schwedisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 46, Hugo Seeliger an Friedrich Küstner, München, 04.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 47, Otto Knopf an Friedrich Küstner, Jena, 04.12.1895, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 48, Alfred Wolfer an Friedrich Küstner, Zürich, 04.12.1895, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 49, Francesco Porro de' Somenzi an Friedrich Küstner, Turin, 05.12.1895, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 4 : 50, Louis Jules Gruéy an Friedrich Küstner, Bisanz, 05.12.1895, französisch.

NL Küstner : 4 : 4 : 51, Bibliothekar des Astrophysikalischen Observatoriums Potsdam an Friedrich Küstner, Potsdam, 04.12.1895.

NL Küstner : 4 : 4 : 52, Johann Gottfried Galle an Friedrich Küstner, Breslau, 04.12.1895.

NL Küstner : 4 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Empfangsanzeigen für Veröffentlichung No 3“.

NL Küstner : 4 : 5 : 1, Henry Chamberlain Russel an Friedrich Küstner, Sydney, 24.03.1899, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 2, George Ellery Hale an Friedrich Küstner, Chicago, o.D., englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 3, Universitäts-Sternwarte Kasan an Friedrich Küstner, Kasan, 02.1899, französisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 4, Radcliffe Observatory an Friedrich Küstner, Oxford, 09.03.1899, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 5, Anders Donner an Friedrich Küstner, Helsinki, 13.02.1899, französisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 6, August Wilmanns an Friedrich Küstner, Berlin, 29.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 7, William Ernest Cooke an Friedrich Küstner, Perth, 28.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 8, Angel Anguiano an Friedrich Küstner, Mexiko-Stadt, 31.12.1898, spanisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9, Umschlag Wilhelm Schur an Friedrich Küstner, Göttingen, 25.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 1, Karl Bohlin an Friedrich Küstner, Stockholm, 07.01.1899, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 2, Truman Henry Safford an Friedrich Küstner, Williamstown, 30.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 3, Nils Christofer Dunér an Friedrich Küstner, Upsala, 04.01.1899, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 4, Hans Geelmuyden an Friedrich Küstner, Oslo, 30.12.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 5, Charles Michie Smith an Friedrich Küstner, Madras, 13.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 6, Lick Observatory an Friedrich Küstner, Mount Hamilton, 12.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 7, Sydney Samuel Hough an Friedrich Küstner, Kapstadt, 14.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 8, Ludwig Becker an Friedrich Küstner, Glasgow, 27.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 9, Emanuele Fergola an Friedrich Küstner, Neapel, 14.12.1898, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 10, Edmund Weiss an Friedrich Küstner, Wien, [...].

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 11, Edward Charles Pickering an Friedrich Küstner, Cambridge, 10.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 12, John Anderton Greenwood an Friedrich Küstner, Funtington, 18.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 13, George Cary Comstock an Friedrich Küstner, Madison, 06.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 14, Samuel Pierpont Langley an Friedrich Küstner, Washington, 08.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 15, Yale Observatory an Friedrich Küstner, New Haven, 06.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 16, John Alfred Brashear an Friedrich Küstner, Allegheny, 06.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 17, Charles Leander Doolittle an Friedrich Küstner, Philadelphia, 06.12.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 18, Asaph Hall an Friedrich Küstner, Ann Arbor, 06.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 19, Hendrik Gerard van de Sande Bakhuyzen an Friedrich Küstner, Leiden, 16.12.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 20, Filippo Angelitti an Friedrich Küstner, Palermo, 12.12.1898, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 21, Johan Ludvig Emil Dreyer an Friedrich Küstner, Armagh, 10.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 22, Robert Harrison an Friedrich Küstner, London, 07.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 23, Grigori Lewitzky an Friedrich Küstner, Depart, 04.12.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 24, Oskar Backlund an Friedrich Küstner, Pulkowo, 03.12.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 25, Observatory Edinburgh an Friedrich Küstner, Edinburgh, 02.12.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 26, Oskar Backlund an Friedrich Küstner, Pulkowo, 29.11.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 27, Charles Jasper Joly an Friedrich Küstner, Dublin, 28.11.1898, englisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 28, Observatorium Paris an Friedrich Küstner, Paris, 30.11.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 29, Observatorium Florenz an die königliche Sternwarte zu Bonn, Florenz, 11.1898, Postkarte, italienisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 30, Benjamin Baillaud an Friedrich Küstner, Toulouse. 26.09.1898, französisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 31, Max Wolf an Friedrich Küstner, Heidelberg, 26.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 32, Edmund Weiss an Friedrich Küstner, Wien, o.D..

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 33, Albert Antonie Nijland an Friedrich Küstner, Utrecht, 27.11.1898, französisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 34, Ladislaus Weinek an Friedrich Küstner, Prag, 26.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 35, Francesco Porro de' Somenzi an Friedrich Küstner, Turin, 28.11.1898, italienisch, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 36, Royal Astronomical Society an Friedrich Küstner, London, 26.11.1898, englisch.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 37, Bibliothekar des Astrophysikalischen Observatoriums Potsdam an Friedrich Küstner, Potsdam, 26.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 38, George Rümker an Friedrich Küstner, Hamburg, 25.11.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 39, Königliche Sternwarte zu Berlin an Friedrich Küstner, Berlin, 25.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 40, Otto Knopf an Friedrich Küstner, Jena, 25.11.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 41, Friedrich Robert Helmert an Friedrich Küstner, Potsdam, 25.11.1898.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 42, Ernst Becker an Friedrich Küstner, Strassburg, 25.11.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 43, Alfred Wolfer an Friedrich Küstner, Zürich, 25.11.1898, Postkarte.

NL Küstner : 4 : 5 : 9 : 44, Ernst Becker an Friedrich Küstner, Strassburg, 25.11.1898, Postkarte.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 5: Kamerabeobachtungen und Bonner und Bergedorfer Prüffeld**

NL Küstner : 5 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Anhaltsterne für 30 Sternhaufen beob. von F. Küstner am Rep. Mer. Kreis 1918/19“.

NL Küstner : 5 : 1 : 1, Tabellen mit Anhaltsternen für Sternhaufen.

NL Küstner : 5 : 1 : 2, Fadendistanzen, gültig ab 24.10.1898.

NL Küstner : 5 : 1 : 3, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 1 : 4, Arbeitsnachweis, Bonn, 02.01.1905.

NL Küstner : 5 : 1 : 5, Reduktion auf den Meridian.

NL Küstner : 5 : 1 : 6, Tabellen mit Anhaltsternen für Sternhaufen, 6 Seiten.

NL Küstner : 5 : 1 : 7, Bestimmung der Helligkeitsgleichung nach Beobachtungen von Friedrich Küstner 1919.

NL Küstner : 5 : 1 : 8, Anhaltsterne für Sternhaufen.

NL Küstner : 5 : 1 : ?, Umschlag mit Beschriftung „Arbeitslisten für Sternhaufen am Nör. Kreis. 1918/19“, Inhalt: 10 Arbeitslisten.

NL Küstner : 5 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Kamerauntersuchung (Manuskript und Druckbogen)“.

NL Küstner : 5 : 2 : 1, 3 als Umschlag genutzte Sternlisten aus dem Bonner und Bergedorfer Prüffeld, Druck, mit Korrekturnotizen.

NL Küstner : 5 : 2 : 1 : 1, „Untersuchung des vierlinsigen Objektivs der Bonner Kamera für die photographische Neubeobachtung der AG-Kataloge“ von Arthur König und Otto Heckmann, Druck, mit Korrekturnotizen, 23 Seiten.

NL Küstner : 5 : 2 : 2, „Untersuchung des vierlinsigen Objektivs der Bonner Kamera für die photographische Neubeobachtung der AG-Kataloge“ von Arthur König und Otto Heckmann, Druck, mit Korrekturnotizen, 23 Seiten, und 3 Sternlisten, Druck, mit Korrekturnotizen.

NL Küstner : 5 : 2 : 3, „Untersuchung des vierlinsigen Objektivs der Bonner Kamera für die photographische Neubeobachtung der AG-Kataloge“ von Arthur König und Otto Heckmann mit Anhang „Orter der Sterne des Bonner und des Bergedorfer Prüffeldes“, Manuskript, Druck, 35 Seiten.

NL Küstner : 5 : 2 : 1, Photographisches Prüffeld in Ursa major nach Bergdorfer Meridian-Beobachtungen.

NL Küstner : 5 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Differentielle Bestimmung der Bildfehler des Objektivs der Zeiss-Kamera“.

NL Küstner : 5 : 3 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Quadr. Gl. in X“.

NL Küstner : 5 : 3 : 1 : 1, Ansatz einer Ausgleichung zur Ermittlung von Verzeichnung und Nullpunktfehler Y.

NL Küstner : 5 : 3 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Differentielle Bestimmung der Bildfehler der Zeisskamera X nach erneuter Justierung (Zentrierung) durch Zeiss“.

Enthält Tabellen von Ausmessungen „Ang. Skalenfaktor 1.006“, „K 68“, „K 74“, „K 74 ... nachträgliche Messung“, „K 75“, „K 76“ und „K 77“, insgesamt 22 Bl.

NL Küstner : 5 : 3 : 1 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Differentielle Bestimmung der Bildfehler der Zeisskamera vor erneuter Justierung (Zentrierung) durch Zeiss“.

Enthält Tabellen von Ausmessungen „K 49“, „K 55“, „K 56“, „K 57“, „K 58“, „K 60“; insgesamt 17 Bl.

NL Küstner : 5 : 3 : 2, Zeichnung zur Reduktion einer Sternstrecke, die nicht durch den Tangentialpunkt der Platte geht.

NL Küstner : 5 : 3 : 3, Berechnungen, 4 Seiten.

NL Küstner : 5 : 3 : 4, Zusammenstellung der Nullpunkte und Blendendurchmesser vor erneuter Zentrierung, Rückseite: Zusammenstellung der Nullpunkte und Blendendurchmesser nach erneuter Zentrierung.

NL Küstner : 5 : 3 : 5, Differentielle Bestimmung der Bildfehler des Objektivs der Zeisskamera, Manuskript, 2 Bögen, Beilage: Berechnungen.

NL Küstner : 5 : 3 : 6, Berechnungen, 4 Seiten.

NL Küstner : 5 : 3 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Diff. Best. d. Bildfehler. Entwurf d. Manuskripts.“.

NL Küstner : 5 : 3 : 7 : 1, Differentielle Bestimmung der Bildfehler der Zeiss-Kamera, Manuskript.

NL Küstner : 5 : 3 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Quadr. Glied. In Y. Messungen u. Reduktionen“.

NL Küstner : 5 : 3 : 8 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Differentielle Bestimmung der Bildfehler der Zeisskamera Y nach erneuter Zentrierung durch Zeiss“.

NL Küstner : 5 : 3 : 8 : 1 , Ansatz einer Ausgleichung auf Verzeichnung und Nullpunktsfehler in Y.

NL Küstner : 5 : 3 : 8 : 1 : 2, Differentielle Bestimmung der Bildfehler, Beobachtungen von Arthur König und Otto Heckmann; insgesamt 23 Bl.

NL Küstner : 5 : 3 : 8 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Differentielle Bestimmung der Bildfehler der Zeisskamera Y vor erneuter Zentrierung durch Zeiss“; enthält Beobachtungen von Arthur König und Otto Heckmann; insgesamt 31 Bl.

NL Küstner : 5 : 3 : 9, Ausgleichsrechnungen des quadratischen Gliedes in X und Y, 5 Seiten.

NL Küstner : 5 : 3 : 10, Mitteilung von PRYM & Co., Rückseite: Berechnungen.

NL Küstner : 5 : 3 : 11, Quadratisches Glied im Bergedorfer Prüffeld, Tabelle.

NL Küstner : 5 : 3 : 12, Quadratisches Glied im Bonner Prüffeld, Zeichnung.

NL Küstner : 5 : 3 : 13, Deklination eines Nullpunktes und Gleichungen.

NL Küstner : 5 : 3 : 14, Reduktion von Sternen.

NL Küstner : 5 : 3 : 15, Berechnung des scheinbare  $\vartheta$  der Sterne  $a_1$   $b_1$   $c_1$   $c_3$  für August 1925.

NL Küstner : 5 : 3 : 16, Verzeichnung, helle und schwache Sterne.

NL Küstner : 5 : 3 : 17, Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera.

NL Küstner : 5 : 3 : 18, Differentielle Bestimmung der Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera, Lage IV, Beobachtungen von Otto Heckmann.

NL Küstner : 5 : 3 : 19, Differentielle Bestimmung der Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera, Lage II, Beobachtungen von Otto Heckmann.

NL Küstner : 5 : 3 : 20, Berechnung des scheinbare  $\vartheta$  der Sterne  $a_1$   $b_1$   $c_1$   $c_3$  für Juli 1925.

NL Küstner : 5 : 3 : 21, Differentielle Bestimmung der Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera, Skalenkorrektur und Reduktion auf die Tausende.

NL Küstner : 5 : 3 : 22, Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera.

NL Küstner : 5 : 3 : 23, Arbeitsliste für Platte K10, Verzeichnung des Zeiss-Kameraobjektivs, Lage IV.

NL Küstner : 5 : 3 : 24, Arbeitsliste für Platte K10, Verzeichnung des Zeiss-Kameraobjektivs, Lage II.

NL Küstner : 5 : 3 : 25, Nachträgliche Messung von Stern  $b_1$  zur genaueren Ermittlung des Nullpunktes.

NL Küstner : 5 : 3 : 26, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 3 : 27, Notiz zur Ableitung eines genäherten Skalenwertes der Platte K10.

NL Küstner : 5 : 3 : 28, Notiz zum Abstand der weiten und engen Fadenpaare.

NL Küstner : 5 : 3 : 29, Notiz zu Platte K10, Juli 1925.

NL Küstner : 5 : 3 : 30, Berechnungen.

NL Küstner : 5 : 3 : 31, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 3 : 32, Umschlag mit Berechnungen/Notizen zu Platte K10.

NL Küstner : 5 : 3 : 32 : 1, Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera, Lage II, Beobachtungen von Otto Heckmann.

NL Küstner : 5 : 3 : 32 : 2, Verzeichnung des Objektivs der Zeiss-Kamera, Lage IV, Beobachtungen von Otto Heckmann.

NL Küstner : 5 : 3 : 32 : 3, Skala.

NL Küstner : 5 : 4, Umschlag mit Beschriftung „H. Gl. der Kamera Diff. bestimmt“.

NL Küstner : 5 : 4 : 1, Umschlag mit Beschriftung „K88 Hell.-Gl.“.

NL Küstner : 5 : 4 : 1 : 1, Helligkeits-Gleichung der Kamera, Ausgleichsrechnungen zu Platte K88, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 1 : 2, Bestimmung der Helligkeits-Gleichung der Kamera, Platte K88, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 1 : 3, Differentielle Bestimmung der Helligkeits-Gleichung, Platte K88, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 1 : 4, Helligkeits-Gleichung, Lage  $U_x$  und  $U_y$ , Platte K88, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 1 : 5, Helligkeits-Gleichung, Lage  $N_x$  und  $N_y$ , Platte K88, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 2, Umschlag mit Beschriftung „K91 Hell.-Gl.“.

NL Küstner : 5 : 4 : 2 : 1, Helligkeits-Gleichung der Kamera, Ausgleichsrechnungen, Platte K91, Rückseite: Differentielle Bestimmung der Helligkeits-Gleichung der Kamera, Platte K91, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 2 : 2, Differentielle Bestimmung der Helligkeits-Gleichung der Kamera zu Platte K91, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 2 : 2, Helligkeits-Gleichung, Lagen  $U_x$ ,  $U_y$ ,  $N_x$  und  $N_y$ , Platte K91, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 3, Umschlag mit Beschriftung „K5 Hell.-Gl. Der Kam. Diff. Bestimm.“.

NL Küstner : 5 : 4 : 3 : 1, Untersuchung auf Helligkeits-Gleichung, Lage N, Platte K5, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 3 : 2, Untersuchung auf Helligkeits-Gleichung, Lage U, Platte K5, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 3 : 3, Ausgleichsrechnungen zu Platte K5, Auflösung der Normalgleichungen, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 4 : 4, Berechnungen zur [...] der normalen Verzeichnung.

NL Küstner : 5 : 4 : 5, Tabelle zu Platte K91, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 4 : 6, Zeichnung.

NL Küstner : 5 : 4 : 7, Berechnungen zu Platte K5, Coma Berenices.

NL Küstner : 5 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Bergedorfer Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 5 : 1, Tabelle zum Bergedorfer Prüffeld, Rückseite: Arbeitsnachweis von W. Gorlack, Bonn, 01.08.1906.

NL Küstner : 5 : 5 : 2, Tabelle zum Bergedorffer Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 5 : 3, Tabelle/Liste zu Bergedorfer Sternen, mit Notizen.

NL Küstner : 5 : 5 : 4, Liste I zu photographischen Prüffeldern in Ursa Major, Beilage: Listen zum Bergdorfer Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 5 : 5, Umschlag mit Beschriftung „K1. Berged. Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 1, Messungen mit Platte K1 im Bergedorfer Prüffeld, Lage I, Rückseite: Berechnung der N-U.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 2, Messungen mit Platte K1 im Bergedorfer Prüffeld, Lage III, Rückseite: Ausgleichsrechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 3, Messungen mit Platte K1 im Bergedorfer Prüffeld, Lage II, Rückseite: Ausgleichsrechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 4, Messungen mit Platte K1 im Bergedorfer Prüffeld, Lage IV.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 5, Berechnung der gemessenen Koordinaten und Einführung der Näherungswerte für die Ausgleichung, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 6, Ausgleichung schwacher Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K1.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 7, Ausgleichung heller Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K1.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 8, Ausgleichung aller Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K1.

NL Küstner : 5 : 5 : 5 : 9, Berechnung der  $v$  aller Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K1, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 5 : 6, Umschlag mit Beschriftung „Pl. K2. Berged. Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 1, Messungen mit Platte K2 im Bergedorfer Prüffeld, Lage I, Beobachtungen von Otto Heckmann, Rückseite: Ausgleichsrechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 2, Messungen mit Platte K2 im Bergedorfer Prüffeld, Lage II, Beobachtungen von Otto Heckmann, Rückseite: Ausgleichsrechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 3, Messungen mit Platte K2 im Bergedorfer Prüffeld, Lage III, Beobachtungen von Otto Heckmann, Rückseite: Ausgleichsrechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 4, Messungen mit Platte K2 im Bergedorfer Prüffeld, Lage IV, Beobachtungen von Otto Heckmann, Rückseite: Berechnung der N-U, Verbesserung wegen Zylinderkrümmung.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 5, Ausgleichung schwacher Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K2.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 6, Ausgleichung heller Sterne im Bergedorfer Prüffeld, Platte K2.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 7, Berechnung der gem. Koordinaten im Bergedorfer Prüffeld, Platte K2, 3 Seiten, Rückseite von Seite 3: Reduktion der  $v$  auf Liste II, Bergedorfer Prüffeld, Platte K1.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 8, Berechnung der  $v$ , Bergedorfer Prüffeld, Platte K2.

NL Küstner : 5 : 5 : 6 : 9, Graphische Darstellung der  $v_x$  und  $v_y$  am nördlichen Rand der Platte K2, Beilage: 2 Seiten mit Berechnungen.

NL Küstner : 5 : 5 : 7, Umschlag mit Beschriftung „K44 Berged. Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 1, Bergedorfer Prüffeld, Lage I, Platte K44, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 2, Bergedorfer Prüffeld, Lage III, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 3, Bergedorfer Prüffeld, Lage IV, Platte K44, Beobachtungen von Arthur König, Rückseite: m. F. der gemessenen Koordinaten.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 4, Bergedorfer Prüffeld, Lage II; Platte K44, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 5, Einführung der Näherungswerte der gemessenen Koordinaten im Bergedorfer Prüffeld, Platte K44, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 5 : 7 : 6, Berechnung zum Bergedorfer Prüffeld, Platte K44.

NL Küstner : 5 : 5 : 8, Umschlag mit Beschriftung „K86 Berged. Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 1, Zusammenstellung der N-U und Berechnung der m. F., Bergedorfer Prüffeld, Platte K86.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 2, Visitenkarte von Friedrich Orth, mit Beschriftung zu Platte K86.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 3, Lage  $N_x$ , Bergedorfer Prüffeld, Platte K86, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 4, Lage  $U_x$ , Bergedorfer Prüffeld, Platte K86, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 5, Lage  $N_y$ , Bergedorfer Prüffeld, Platte K86, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 6, Lage  $U_y$ , Bergedorfer Prüffeld, Platte K86, Beobachtungen von Arthur König.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 7, Zusammenstellung der gemessenen Koordinaten und Einführung der Näherungswerte für die Ausgleichung für das Bergedorfer Prüffeld, Platte K86, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 5 : 8 : 8, Ermittlung von  $p$  und  $q$  aus den Resten, Bergedorfer Prüffeld, K86, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 5 : 9, Mittelung der Ausgleichungsreste von K1, K44 und K86 im Bergedorfer Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 5 : 10, Berechnungen zu Platte K1.

NL Küstner : 5 : 5 : 11, Einteilung der Sterne nach ihrer Distanz von der Mitte in 3 Klassen im Bergedorfer Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 5 : 12, Berechnungen zur Nullpunktsänderung.

NL Küstner : 5 : 5 : 13, Berechnungen.

NL Küstner : 5 : 6, Umschlag mit Beschriftung „Betrifft Bonner Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 6 : 1, Willy Kruse an Josef Hopmann, Bergedorf, 30.11.1929.

NL Küstner : 5 : 6 : 2, Josef Hopmann an Willy Kruse, 03.02.1930, Durchschlag, Beilage: Gleichungen.

NL Küstner : 5 : 6 : 3, Richard Prager an Friedrich Küstner, 16.05.1924.

NL Küstner : 5 : 6 : 4, Berechnungen, Rückseite: Kalenderblatt.

NL Küstner : 5 : 6 : 5, Liste zum Prüffeld, Richard Prager und Josef Hopmann.

NL Küstner : 5 : 6 : 6, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 6 : 7, Liste zu Katalog und Einzelbeobachtungen.

NL Küstner : 5 : 6 : 8, Systematische Differenzen zwischen Prg und NFK, Einzelwerte und Triaden.

NL Küstner : 5 : 6 : 9, Differenzen bei Richard Prager und Josef Hopmann zum Mittel zu 4 Sternen im Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 6 : 10, Briefentwurf an Richard Prager, 20.02.1924.

NL Küstner : 5 : 6 : 11, Briefentwurf an Richard Prager, 17.07.1923..

NL Küstner : 5 : 6 : 12, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 6 : 13, Tabelle/Liste, Rückseite: Präzessionen und Var. Saec. Nach Newcomb.

NL Küstner : 5 : 6 : 14, Differenzen zwischen Richard Prager und Josef Hopmann.

NL Küstner : 5 : 6 : 15, Tabelle mit Beobachtungen, Rückseite: Sternörter.

NL Küstner : 5 : 6 : 16, Internationale Polhöhenmeter, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 6 : 17, Umschlag.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 1, Richard Prager an Friedrich Küstner, 26.02.1924, 2 Doppelbl., Schluss fehlt.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 2, Richard Prager an Friedrich Küstner, 21.05.1924.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 3, Notiz und Liste zu Messungen am Meridiankreis.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 4, Arthur König an Josef Hopmann, Jena, 18.01.1930.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 5, Willy Kruse an Josef Hopmann, Bergedorf, 12.01.1930, Postkarte.

NL Küstner : 5 : 6 : 17 : 6, Richard Prager an Friedrich Küstner, 16.11.1923, 2 Seiten, Beilage: Verzeichnis der Zonen.

NL Küstner : 5 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Prüffeld“.

NL Küstner : 5 : 7 : 1 Notizen und Tabelle/Liste zum Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 2, Fundamentalsterne nach Lewis Boss.

NL Küstner : 5 : 7 : 3, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 7 : 4, Anhaltsterne und Listen zum Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 5, Konstanten für die Fundamentalsterne 1925.0, Bonner Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 6, Zusammenstellung der Beobachtungen im Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 7, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 5 : 7 : 8, Beobachtungen der Polaris.

NL Küstner : 5 : 7 : 9, Örter der 10 Sterne von Lewis Boss.

NL Küstner : 5 : 7 : 10, Örter von Anhaltsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 11, Zusammenstellung der Beobachtungen im Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 12, Tabellen/Listen, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 7 : 13, Zusammenstellung der Beobachtungen im Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 14, Abgeleitete Eigenbewegungen.

NL Küstner : 5 : 7 : 15, Örter von Anhaltsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 16, Tabellen zu Beobachtungen, 17 Seiten.

NL Küstner : 5 : 7 : 17, Notizen, Rückseite: Kalenderblatt.

NL Küstner : 5 : 7 : 18, Tabelle/Liste zu Beobachtungen.

NL Küstner : 5 : 7 : 19, Tabelle/Liste zur Helligkeitsgleichung.

NL Küstner : 5 : 7 : 20, Kalenderblatt, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 21, Kalenderblatt, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 22, Tabelle zu Boss.

NL Küstner : 5 : 7 : 23, Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 24, Tabelle zum Prüffeld.

NL Küstner : 5 : 7 : 25, Friedrich Küstner an Josef Hopmann, Obersdorf, 29.08.1923, Postkarte.

NL Küstner : 5 : 7 : 26, Umschlag.

NL Küstner : 5 : 7 : 26 : 1, Josef Hopmann an Friedrich Küstner, Berlin, 24.08.1923, 2 Seiten.

NL Küstner : 5 : 7 : 26 : 2, Niederschrift der Ergebnisse einer Besprechung zwischen Josef Hopmann und der Firma Zeiss betreffend einer Kamera, Jena, 21.08.1923.

NL Küstner : 5 : 7 : 27, Tabelle zum Bonner Prüffeld, 3 Seiten.

NL Küstner : 5 : 7 : 28, Notiz, Rückseite: Ausschnitt eines Briefes vom 23.06.1920.

NL Küstner : 5 : 7 : 29, Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 30, 7 Kalenderblätter, jeweils mit Tabellen und Berechnungen auf der Rückseite.

NL Küstner : 5 : 7 : 31, Seite aus einem Buch, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 32, Kalenderblatt, Rückseite: scheinbare Örter von Feldsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 33, Seite aus einem Buch, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 34, 4 Kalenderblätter, auf der Rückseite jeweils scheinbare Örter von Feldsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 35, Unausgefülltes Formular zur Bescheinigung der Schädigung von Studien durch die militärische Einberufung, Rückseite: scheinbare Örter von Feldsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 36, Kalenderblatt, Rückseite: scheinbare Örter von Feldsternen.

NL Küstner : 5 : 7 : 37, Carl Caspar Wassermeyer an Carl Mönnichmeyer, Bonn, 22.10.1920, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 38, Carl Caspar Wassermeyer an Carl Mönnichmeyer, Bonn, 07.07.1920, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 39, Carl Caspar Wassermeyer an Carl Mönnichmeyer, Bonn, 26.07.1919, mit Briefentwurf von Carl Mönnichmeyer, 27.07.1919, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 40, Carl Caspar Wassermeyer an Carl Mönnichmeyer, Bonn, 01.10.1919, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 41, Seite aus einem Buch, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 5 : 7 : 42, 3 Kalenderblätter, auf der Rückseite jeweils scheinbare Örter der 9 Feldstellen.

NL Küstner : 5 : 7 : 43, Scheinbare Örter der Feldstellen.

NL Küstner : 5 : 7 : 44, 3 Kalenderblätter, auf der Rückseite jeweils scheinbare Örter der 9 Feldstellen.

#### NL Küstner : 5 : 8, Umschlag

NL Küstner : 5 : 8 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Mittlere Oerter von 233 Anhaltsternen für 30 Sternhaufen“.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 , NGC 457.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 2, M 103.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 3, NGC 654.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 4, Persei, Rückseite: Zusammenfassende Berechnung der durchschnittlichen Abweichungen.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 5, NGC 2194.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 6, NGC 2244.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 7, M 50.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 8, NGC 2506.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 9, NGC 2548.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 0, Praesepe

NL Küstner : 5 : 8 : 1 1, M 67.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 2, NGC 4147.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 3, Messier 53.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 4, M 13.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 5, M 10.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 6, M 14.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 7, M 26.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 8, M 71.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 9, Anhaltsterne zu ICN 4996.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 20, Anhaltsterne zu NGC 6871.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 21, Anhaltsterne für NGC 6882.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 22, NGC 6940.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 23, M 2.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 24, NGC 7086.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 25, NGC 7142.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 26, NGC 7380.

NL Küstner : 5 : 8 : 1 : 27, Zur Berechnung von Fehlern.

NL Küstner : 5 : 8 : 2, Tabellen/Listen zu Sternen, 120 Seiten.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 6: Manuskripte zur Geschichte der Sternwar- te und Dokumente zum Fundamentalkatalog**

NL Küstner : 6 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Manuskripte. Veröffentlichungen Nr. 2. Geschichte der Sternwarte (Küstner)“.

NL Küstner : 6 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Abriss der Geschichte der Sternwarte 1818-1918“, enthaltend Manuskript zur Geschichte der Sternwarte von Friedrich Küstner, 12 S.

NL Küstner : 6 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Druck-Manuskript zu Veröffentlichung 2“.

NL Küstner : 6 : 1 : 2 : 1, „Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Bonn No. 2. Untersuchungen über die Eigenbewegungen von 335 Sternen“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 16 Seiten.

NL Küstner : 6 : 1 : 2 : 2, Tabellen/Listen zur Veröffentlichung No. 2.

NL Küstner : 6 : 1 : 2 : 3, Verzeichniss der Oerter, Praecessionen und Eigenbewegungen der untersuchten 335 Sterne für 1890.0. Entwurf von Titelblatt und Widmung

NL Küstner : 6 : 1 : 2 : 4, Verzeichnis von Rektaszension und Deklination der 335 untersuchten Sterne, 5 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Katalog Berlin 1890. Untersuchungen der Uhrstände, Aequatorpunkte, syst. Abweichungen vom System der Hauptsterne, Helligkeitsgleichung.“.

NL Küstner : 6 : 2 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Berlin G.M. 1886-91. Systematisches Verhalten der Aequatorpunkte und Diff. FS - FN“.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „ $\delta$  Ausgleichungen Stellung I“.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 1, Tabelle, 08.03.1886.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 2, Tabelle, 24.03.1886

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 3, Ausgleichung von Äquatorpunkten.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 4, Tabelle, 04.05.1886.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 5, Tabelle, 24.06.1886.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 6, Tabelle, 15.02.1887.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 7, Tabelle, 25.02.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 8, Tabelle, 03.04.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 9, Tabelle, 09.05.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 10, Tabelle, 24.09.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 11, Tabelle, 07.11.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 12, Tabelle, 11.11.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 13, Tabelle, 28.12.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 14, Tabelle, 22.03.1889.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 15, Tabelle, 04.05.1889.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 16, Tabelle, 15.10.1889.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 17, Tabelle, 28.04.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „∂ Ausgleichungen Stellung II“.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 1, Tabelle, 27.08.1885.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 2, Tabelle, 09.03.1886.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 3, Tabelle, 26.03.1886.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 1, Tabelle, 17.12.1886.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 2, Tabelle, 13.02.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 6, Tabelle, 27.02.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 7, Tabelle, 06.12.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 8, Tabelle, 29.12.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 9, Tabelle, 28.03.1889.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 10, Tabelle, 29.10.1889.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 11, Tabelle, 08.01.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2 : 12, Tabelle, 19.02.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3, Umschlag mit Beschriftung „∂ Ausgleichungen Stellung III“.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 1, Tabelle, 20.03.1886.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 2, Tabelle, 01.02.1887.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 3, Tabelle, 10.02.1887.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 4, Tabelle, 26.04.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 5, Tabelle, 20.09.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 6, Tabelle, 31.10.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 7, Tabelle, 13.11.1888.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 8, Tabelle, 06.03.1889.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 9, Tabelle, 07.05.1889.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 10, Tabelle, 31.01.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 11, Tabelle, 13.03.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 12, Tabelle, 05.04.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3 : 13, Tabelle, 12.08.1890.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4, Umschlag mit Beschriftung „∂ Ausgleichungen Stellung IV“.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 1, Tabelle, 18.05.1886.  
NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 2, Tabelle, 07.01.1887.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 3, Tabelle, 27.04.1887.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 4, Tabelle, 06.02.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 5, Tabelle, 19.04.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 6, Tabelle, 11.06.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 7, Tabelle, 25.10.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 8, Tabelle, 05.12.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 9, Tabelle, 14.11.1889.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 10, Tabelle, 18.03.1890.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 11, Tabelle, 08.05.1890.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 4 : 12, Tabelle, 19.08.1890.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 5, Tabelle zu Stellung I, Kreis A.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 6, Tabelle zu Stellung II, Kreis B.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 7, Tabelle zu Stellung III, Kreis B.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 8, Tabelle zu Stellung IV, Kreis A.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 9, Fortsetzung und Ergänzung von Untersuchungen, Rückseite: Resultat von Ausgleichungen.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 10, Übersicht der Bestimmung der Sinus-Koeffizienten, 1886.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 11, Berechnungen.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 12, Beobachtung zur Untersuchung über den Einfluss der Kopflage auf die beob. Durchgangsweiten und Deklinationseinstellungen, 2 Bl.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 13, Tabellen, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 14, Notizen und Berechnungen, 4 Zettel.

  

NL Küstner : 6 : 2 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Zur Bestimmung der Helligkeitsgleichung.“.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1, Vergleich von Deklinationen.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 2, Vergleich von Rektaszensionen.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 3, Beobachtungen der Helligkeitsgleichung.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Großer Mer. Kr. Gitterbeob. für  $\alpha$ .“.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1 : 1, Notizen und Berechnungen zur Gleichung.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1 : 2, Untersuchungen über den Einfluss der Helligkeiten der Sterne auf die Durchgangsbeobachtungen am Großen Meridiankreis.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1 : 3, Bestimmung der Helligkeitsgleichung.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 2, Helligkeitsgleichung, drehbares Gitter I, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 6, Helligkeitsgleichung, drehbares Gitter II, 3 Seiten, Rückseite Seite 3: drehbares Gitter I.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 7, Helligkeitsgleichung, drehbares Gitter III.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 8, Differenzen  $\delta$  mit Gitter I und II.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 9, Tabellen zu Gitter II, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 10, Zeichnung.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 11, Notizen zu Gitter I und II.

  

NL Küstner : 6 : 2 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Zur Berechnung der Uhrstände resp. Aeq. Punkte“.

NL Küstner : 6 : 2 : 3 : 1, Tabellen und Deklinationen, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 3 : 2, Zeichnung

  

NL Küstner : 6 : 2 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Untersuchung bez. des systematischen Ganges der Wercorrectionen mit der Decl. aus den Beob. der Hauptsterne 1886-91“.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1, Als Umschlag genutzte definitive Ermittlung des syst. Ganges der beobachteten Wertkorrekturen mit der Deklination.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 1, Zeichnung zur Ausgleichung der Werte.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 2, Vergleich von Zonen.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 1 : 3, Aufzeichnung über Beobachtungen am großen Meridiankreis, 12.02.1886 bis 07.11.1888.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 2, Aufzeichnung über Beobachtungen am großen Meridiankreis, Februar 1886 bis November 1888, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 1 : 3, Zeichnung.

  

NL Küstner : 6 : 2 : 2, Als Umschlag genutzter Briefentwurf von Friedrich Küstner an Arthur Auwers, 17.03.1903.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Arthur Auwers, 17.01.1902.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 2, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 15.08.1903, Postkarte.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 3, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 30.10.1901, Postkarte.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 4, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 27.10.1901, Postkarte.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 5, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 31.01.1902, Postkarte.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 5, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 01.1902.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 6, Als Umschlag genutzte Liste/Tabelle.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 6 : 1, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 30.07.1903, Postkarte.

NL Küstner : 6 : 2 : 2 : 6 : 2, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 05.08.1903, 2 Seiten.

NL Küstner : 6 : 2 : 6, Notizbuch mit Beschriftung „Vergleichung der wegen  $\Delta\alpha$  u.  $\Delta\delta$  corr. Beob. der Hauptsterne mit B.J.“, mit Beilage.

NL Küstner : 6 : 2 : 6 : 1, Als Umschlag genutzte Notizen und Liste.

NL Küstner : 6 : 2 : 6 : 1 : 1, Berichtigungen zu den Bonner nördlichen Zonen.

NL Küstner : 6 : 2 : 6 : 1 : 2, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 6 : 2 : 6 : 1 : 3, Zeichnung.

NL Küstner : 6 : 2 : 6 : 1 : 4, 2 Arbeitslisten.

NL Küstner : 6 : 2 : 7, Notizbuch mit Beschriftung „Großer Mer. Kreis. Berlin. 1886-91. Ermittlung der Reduktion der Beob. auf das System des B.J. = A.C.C.“, mit Beilage.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1, Als Umschlag genutzte Ausführung zu systematischen Abweichungen vom System der Hauptsterne.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 1, Liste/Tabelle, mit Korrekturen.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 2, Rektaszensionen und Deklinationen von Zusatzsternen, Rückseite: Systematische Abweichungen von Hauptsternen.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 3, Zeichnung.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 4, Zeichnung.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 5, Zeichnung zu Zusatzsternen.

NL Küstner : 6 : 2 : 7 : 1 : 6, Zeichnung zu Hauptsternen.

NL Küstner : 6 : 2 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Berlin G.M. Nebenrechnungen zur Reduction der Declinationen“.

NL Küstner : 6 : 2 : 8 : 1, Rechnungen vom 09.08.1890.

NL Küstner : 6 : 2 : 8 : 2, Rechnungen vom 15.08.1890.

NL Küstner : 6 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Katalog Berlin 1890. Reduktionen auf scheinbaren Ort.“.

NL Küstner : 6 : 3 : 1, Umschlag.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Gr. M. Kr. Red. ad. Coe. app.“.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 1 : 1, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 1 : 2, Scheinbare Örter, 1885.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 1 : 3, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 1 : 4, Aufzeichnungen zu scheinbaren Örtern, 147 Seiten.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Gr. M. Kreis. 1886-91. Scharfe Reduction der Sterne zwischen 80° und 90° auf scheinbaren Ort.“.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 2 : 1, Anfang der Reduktionen.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 2 : 2, Zur Berechnung der Polsterne auf einen scheinbaren Ort.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 2 : 3, Berechnungen, 12 Seiten, Beilage: Schema für die Rektion der Sternörter.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3, Als Umschlag genutzte Berechnung des zweiten Gliedes der Var. Saec.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 1, Liste der zweiten Teile der Var. Saec.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 2, Als Umschlag genutzte Berechnung der 2. Teile der Var. Saec. in erster Näherung.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 2 : 1, Notiz.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 2 : 2, 6 Hilfstafeln.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 3, Berechnung der 2. Teile der Var. Saec. in erster Näherung

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 4, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 3 : 5, Berechnung der von der EB herrührenden zweiten Teile der Var. Saec., 23 Seiten.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Gr. M. Kr. Red. ad. Coe. app.“.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 4 : 1, Aufzeichnungen zu scheinbaren Örtern, Seiten 149 bis 256.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Berlin Gr. M. Kreis. Red. ad Coe. app.“.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 5 : 1, Aufzeichnungen zu scheinbaren Örtern, Seiten 257 bis 390.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 5 : 2, Reduktion auf scheinbaren Ort zu Hauptsternen.

NL Küstner : 6 : 3 : 1 : 5 : 3, Reduktion auf scheinbaren Ort, 1886.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 7: Zum Fundmentalkatalog**

NL Küstner : 7 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Katalog Berlin 1890. Zusammenstellungen der beob.en Verbesserungen der Jahrbuchsterne. AN3392/31. Der Sterne aus Zone +15° bis +20°. Sterne für Polhöhen. Ferner: Heliometer-Sterne. Sterne für Victoria u. Sappho 1889“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Berlin G.M. Resultate besonderer Beob. Reihen. Sterne aus Zone +15 bis +20° für Auwers. Sterne für Polhöhe. Sterne für Victoria u. Sappho 1889. Heliometer-Sterne.“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Beobachtungen der Victoria und ihrer Vergleichsterne 1889“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 1, Nachträgliche Vergleichung der Berliner Meridiankreis-Beobachtungen mit den definitiven Positionen der Victoria-Sterne von David Gill in den Astronomischen Nachrichten 3107, 4 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 2, Umschlag mit Deklinationen von Vergleichssterne für (12) Victoria, 1. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 2 : 1, Deklinationen von Vergleichssterne für (12) Victoria, 2. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 2 : 2, Deklinationen von Vergleichssterne für (12) Victoria, 2. und definitive Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 2 : 3, Deklinationen von Vergleichssterne für (12) Victoria, 1. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 3, 37 Vergleichssterne für (12) Victoria 1889, mit Korrekturen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 4, Vergleichssterne für (12) Victoria 1889.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 5, Notiz, Rückseite: Berechnungen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 6, Beobachtungen der (12) Victoria am großen Meridiankreis zu Berlin 1889, verglichen mit der Ephemeride in den Astronomischen Nachrichten 2931.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 7, Notizen und Formeln zu Vergleichssterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 8, „Ephemeride des Planeten (12) Victoria für die Opposition 1889“, Abdruck aus den Astronomischen Nachrichten Band 123.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 9, Ephemeride der (12) Victoria für die Opposition, Juni 1889 bis September 1889, 3 Seiten, mit Korrekturen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 1 : 10, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 2, Umschlag mit Deklinationen der Sterne für die fortgesetzten Breitenbestimmungen von Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 2 : 1, Deklinationen von Sternen für die fortgesetzten Breitenbestimmungen von Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 2 : 2, Auszug aus den Beobachtungen am großen Meridiankreis zu Berlin, Deklinationen von Sternen, 15 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 3, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4, Umschlag mit Beschriftung „(80) Sappho 1889“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 1, Liste mit Werten  $\delta$ .

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 2, Ableitung der Deklinationen der vier Konstellationen abcd aus den Beobachtungen der Hauptsterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 3, Ableitung der [...] der vier Konstellationen abcd aus den Beobachtungen der Hauptsterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 4, Umschlag mit Deklinationen von Sappho-Sternen, 1. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 4 : 1, Rektaszensionen von Sappho-Sternen, 1. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 5, Umschlag mit Deklinationen von Sappho-Sternen, 2. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 5 : 1, Rektaszensionen von Sappho-Sternen, 2. Werte.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 6, Listen/Zeichnungen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 7, Beobachtungen der (80) Sappho am großen Meridiankreis zu Berlin 1889.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 8, Zur Ephemeride der (80) Sappho von Robert Bryant in den Astronomischen Nachrichten 2927.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 9, Sappho-Sterne 1889 ohne Eigenbewegung.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 10, Zur Re. Der Sterne für (80) Sappho.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 11, Tabelle/Liste, Beobachtungen Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 12, Vergleichssterne für (80) Sappho, August 1889 bis Dezember 1889, 3 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 13, „Comparison Programme for observation of the minor Planet Sappho“ von David Gill, 10.07.1889, Druck.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 4 : 14, Sterne a, b, c, d für (80) Sappho.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 5, Tabelle/Liste zum Jahr 1891.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 6, 5 Sterne für die Praesepe-Vermessung von Wilhelm Schur, angelehnt an Örter aus dem Berliner Jahrbuch.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 7, 3 Heliometer-Sterne im Perseus, vorläufige Reduktion, Rückseite: Sterne für Planet und Komet, beobachtet 1889/90..

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8, Umschlag mit Sternen für (7) Iris 1888.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 1, Sterne für die Opposition der (7) Iris 1888, 4 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 2, Reduktion auf einen mittleren Ort für Sterne für Iris.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 3, Deklinationen von Iris-Sternen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 4, Rektaszensionen und Deklinationen von Iris-Sternen 1888/89.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 5, Umschlag mit 25 Vergleichssterne für (7) Iris.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 5 : 1, Notiz.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 6, Reduktion auf 1888.0.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 7, Tabelle/Liste zu (7) Iris, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 8, Erläuterung zu den Beobachtungen der Iris-Sterne 1888/89.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 9, Kontrollrechnung der Beobachtungen zu (7) Iris 1888, Rückseite: Vergleichung mit der neuen Ephemeride.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 10, Beobachtungen der (7) Iris am großen Meridiankreis zu Berlin 1888.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 8 : 11, Skizze.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 9, Sterne, beobachtet am großen Meridiankreis zu Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 10, Deklinationen von 32 Sternen, abgeleitet aus Beobachtungen am großen Meridiankreis 1885 bis 1887.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 11, Umschlag mit Beobachtungen der Koppensterne 1888, Rektaszensionen und Deklinationen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 11 : 1, Koppensterne, 09.05.1888 bis 12.09.1888.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 11 : 2, Tabelle/Liste zur Schneekoppe 1888.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 11 : 3, Sterne für die Polhöhenbestimmung der Schneekoppe, beobachtet am großen Meridiankreis zu Berlin 1888, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 12, Umschlag mit Beschriftung „Deklinationen zu 16 Sternen beob. für Prof. Helmert. 1887.“, Innenseite: Briefentwurf von Friedrich Küstner an Friedrich Robert Helmert, 21.12.1887; enthaltend Deklinationen von Sternen, 3 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13, Umschlag mit Beschriftung „Großer Mer.kreis. Beobachtungen der Struve'schen Mondsterne (von 1884 Oct 4)“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1, Umschlag mit Sternen für Struve, 07.10.1885 bis 05.10.1886.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 1, Tabelle/Liste für 1885.0 und 1886.0.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 2, Mondsterne für Struve, 6 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 3, Berechnung der Präzession der Mondsterne für Struve.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 4, Rektaszensionen und Deklinationen von Mondsternen, Beobachtungen vom 15.11.1885, Rückseite: Untersuchung über die Genauigkeit der Beobachtungen vom 10.11.1885 bis zum 07.01.1887.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 5, Rektaszensionen und Deklinationen von Mondsternen, Beobachtungen vom 10.11.1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 6, Mondsterne, 06.10.1886 bis 18.10.1886.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 7, Umschlag mit Kontrollrechnungen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 7 : 1, Tabelle/Liste zu Sternen, 08.11.1885 bis 14.01.1887.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 1 : 7 : 2, Reduktion auf den scheinbaren Ort, gerechnet mit den Konstanten des Berliner Jahrbuchs, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 13 : 2, Bestimmung der Örter der von der totalen Mondfinsternis am 04.10.1884 bedeckten Sterne, beobachtet großen Meridiankreis von Berlin, 6 Doppelseiten, Manuskript.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14, Umschlag mit Beschriftung „Besondere Reduction der Beob. der Heliometer-Sterne“.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Cygnus-Bogen beob. Am großen Meridian-Kreise zu Berlin 1885“, Innenseite: Sterne aus dem Cygnus, beobachtet am großen Meridiankreis zu Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1 : 1, Cygnusbogen, Örter für die Kulminationszeit, 10.08.1885 bis 23.10.1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1 : 2, Cygnusbogen, Liste zu Fehlern.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1 : 3, Cygnusbogen, Örter für die Kulminationszeit.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1 : 4, Beobachtete Deklinationsdifferenzen der Sterne g und h Cygni.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 1 : 5, Beobachtungen von Deklinationsdifferenzen von f und a.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 2, Umschlag mit Beobachtungen zum Eridanusbogen, Berlin 1886.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 2 : 1, Vorläufige Reduktion von Sternen im Eridanus, beobachtet am großen Meridian-Kreis zu Berlin.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 2 : 2, Präzessionen der Eridanus-Sterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 2 : 3, Arbeitsliste zum Eridanusbogen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 3, Umschlag mit Beobachtungen zu den Plejaden.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 3 : 1, Ephemeride der Plejaden, zu rechnen vom 19.01.1885 bis zum 20.03.1885, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 3 : 2, Plejaden, Abriss beobachteter Fehler, 3 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 4, Beobachtungen zur Hydra, 1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 5, Anmerkung zu den Beobachtungen der Hydra, speziell vom 01.03.1885 bis zum 04.03.1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 6, Sterne in der Hydra, beobachtet am großen Meridiankreis zu Berlin 1885, Rektaszensionen und Deklinationen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 7, Fadendistanzen für Plejaden.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 8, Beobachtungen zu Sternen im Eridanus, 1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 14 : 9, Sterne für die Plejadenvermessung von William Lewis Elkin, beobachtet am großen Meridiankreis zu Berlin 1885.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 15, Notiz, Rückseite: Zeichnung.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 16, Sterne für (181) Eucharis und (185) Eunike.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 17, Anschlusssterne für den Zonen-Bogen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 18, Großer Meridiankreis. Beobachtungen einiger besonders gebrauchter Sterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 19, Sterne für [...] 1882 II. (Dr. Krantz)

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 20, Notiz.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 21, Tabelle/Liste mit Notiz von Hans Battermann.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 22, Notiz zu Eigenbewegungen.

NL Küstner : 7 : 1 : 1 : 23, leeres Blatt Papier.

NL Küstner : 7 : 1 : 2, Verzeichnis der beobachteten Verbesserungen der zum Anhalt benutzten Hauptsterne in ihrem System.

NL Küstner : 7 : 1 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Vorläufige Untersuchungen bez. Der Cataloge für 1890,0“.

NL Küstner : 7 : 1 : 3 : 1, Notizen zur gemessenen Eigenbewegung.

NL Küstner : 7 : 1 : 3 : 2, Reduktion von Hauptsternen, bestimmt am Pulkower Meridiankreis.

NL Küstner : 7 : 1 : 3 : 3, Beobachtete Korrekturen der Hauptsterne, abgeleitet im Zeitraum 30.01.1886 bis 10.01.1889, 5 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 3 : 4, Beobachtungen von Hauptsternen, Januar 1886 bis Januar 1889.

NL Küstner : 7 : 1 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Zusammenstellung der beob. Cor. Der B.J-Sterne. Veröffentlicht in A.N. 3392/3. Untersuchung der w. Fehler einer Beob.“.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 1, Als Umschlag genutzte Beobachtungen der Jahrbuchsterne 1886 bis 1891.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 1 : 1, Berechnung der wahrscheinlich zufälligen Fehler der einzelnen Beobachtungen von Hauptsternen, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2, Umschlag mit Zusatzsternen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2 : 1, Beobachtungen der Zusatz-Sterne, 1886 bis 1891.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2 : 2, Beobachtungen der Zusatz-Sterne, 1886 bis 1891, zur Berechnung der zufälligen Beobachtungsfehler, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2 : 3, Deklinationen der Zusatz-Sterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2 : 1, Zusammenstellung der wahrscheinlichen Fehler einer Beobachtung der Zusatzsterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 2 : 2, 200 Zusatzsterne, Berlin 1886 bis 1891, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 3, „Ergebnisse der 1886-91 am grossen Meridiankreise der Berliner Sternwarte angestellten Beobachtungen der Jahrbuchsterne“ von Friedrich Küstner, Abdruck aus den Astronomischen Nachrichten Band 142.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 4, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 28.11.1891, Postkarte.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 5, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 24.11.1896, Postkarte.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 6, Beobachtete Korrekturen des Berliner Jahrbuchs der zum Anhalt benutzten Hauptsterne, 3 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 7, Beobachtete Korrekturen der unabhängig neu bestimmten Fundamentalsterne, noch nicht kontrollierte Abschrift, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 8, Zusammenstellung der beobachteten Korrekturen der Örter der Hauptsterne und der Zusatzsterne im Berliner Jahrbuch, Manuskript, 7 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 9, Unterschiede in den Positionen der Zusatzsterne nach Arthur Auwers und Hermann Romberg.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 10, Differenzen zwischen Hermann Romberg und Arthur Auwers, nach Deklinationszonen zusammengestellt.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 11, Vergleichung des Fundamentalkatalogs Mit dem Ten-Year-Catalogue für 1880, 3 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 12, Notizen zu Anhalt-Sternen.

NL Küstner : 7 : 1 : 4 : 13, Hälfte einer Postkarte von Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 01.12.1896.

NL Küstner : 7 : 1 : 5, Als Umschlag genutzte Notiz zum zweiten Teil der Kataloge.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 1, Vergleichung zwischen Berlin 1890 II. Teil mit Bonn 1900, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Zur Reduktion der R-Sterne 1890/91“.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 2 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an [?], 02.07.1892.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 2 : 2, Präzessionen, gerechnet mit den für 1890 geltenden Konstanten.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 2 : 3, Sternörter für 1870 und 1875, 2 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 1, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 29.06.1892.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 2, Vergleich zur Reduktion der R-Sterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 6, 6 Arbeitslisten.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 7, Notiz zum Jahr 1890.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8, Umschlag mit Beschriftung „+15 – 20°“.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 1, Umschlag mit R-Sternen, Innenseite: Briefentwurf von Friedrich Küstner an Arthur Auwers, 05.05.1892.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 1, Briefentwurf von Friedrich Küstner an Arthur Auwers, 11.06.1892.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 2, Berechnungen zu R 515.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 3, R-Sterne 1891, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 4, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 8 : 5, Nachträglich noch mitgeteilte Sterne, 1875.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 9, Berechnung der jährlichen Präzession für R-Sterne.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 3 : 19, Differenzen bei Beobachtungen von R-Sternen 1 bis 187, 2 Bögen.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Sterne aus der Zone +15° bis +20° beob. Von F. Küstner am Großen Meridiankreise zu Berlin 1890 u. 91“, Innenseite: Beobachtungen zu Sternen aus der Zone +15° bis +20°, Seite 11.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 4 : 1, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, 04.12.1904, Postkarte.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 4 : 2, Beobachtungen zu Sternen aus der Zone +15° bis +20°, 10 Seiten.

NL Küstner : 7 : 1 : 5 : 5, Berlin 1890, Differenzen im zweiten Teil des Kataloges.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 8: Zum Fundamentalkatalog**

NL Küstner : 8 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Katalog Berlin 1890. Arbeitslisten. Fadendistanzen. Hilfstabeln.“

NL Küstner : 8 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „ Berlin. Gr. Mer.kr. Arbeitslisten“

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 1, 10 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2, Umschlag Tabelle/Liste zu Zonen -30° bis +90°

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2 : 1, Notiz zur Beobachtung der Zone +20° bis + 25°.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2 : 2, Notiz zu 11 Sternen mit EB über 0.25.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2 : 3, 2 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2 : 1, Notiz.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 2 : 2, Erläuterung zum Meridiankreis in Pulkowa.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 3, Sterne mit Eigenbewegung.

NL Küstner : 8 : 1 : 1 : 4, Fadennetz, im Dezember 1885 eingezogen, wiederholte Bestimmung der Distanzen desselben, Beobachtungen von Küstner, 5 Doppelseiten.

NL Küstner : 8 : 1 : 2, Großer Meridiankreis Berlin, Fadennetz, Dezember 1885, Hilfstafel.

NL Küstner : 8 : 1 : 3, Großer Meridiankreis Berlin, Fadennetz, Dezember 1885, Hilfstafel.

NL Küstner : 8 : 1 : 4, Meridian-Koeffizienten für Berlin, Hilfstafel.

NL Küstner : 8 : 1 : 5, Großer Meridiankreis Berlin, Fadennetz, Dezember 1885, Hilfstafel.

NL Küstner : 8 : 1 : 6, Umschlag mit Beschriftung „Katalog: Berlin 1890. Allerhand Tabellen etc.“.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 1, Umschlag mit Tabelle zur Reduktion auf das System der Hauptsterne des Fundamentalkatalogs.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 1 : 1, Liste zur Korrektion.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 2, Definitive Werte für die Korrektion  $\pi$ .

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 3, Arbeitsliste.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 4, Arbeitsliste zu 1888.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 5, Tabelle/Liste zur Korrektion  $\pi$ .

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 6, Tabelle/Liste zu den Astronomischen Nachrichten 3927.

NL Küstner : 8 : 1 : 6 : 7, Notiz zu zufälligen Beobachtungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis.“

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 1, Versuch mit dem Horizont von Secrelan.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 2, Eridanusbogen, Rückseite: Meridian-Koeffizienten für f Sterne.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 3, Tabelle/Liste, Rückseite: Zeichnung.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 4, Biegung des großen Meridiankreises.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 5, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 6, Tiede 3 im Winter 1886/7.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 7, Parallaxe für 61 Cygni.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 8. Notiz zu 61 Cygni.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 9, Reduktion vom „Scheinbaren Ort“ auf den „Mittleren Ort 1885,0“ für die Kulminations-Epochen Berlin, 2 Seiten.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 10, Notizen zur Arbeitsmethode mit dem großen Meridiankreis.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 11, Abhängigkeit des Uhrstandes von der Decl.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 12, Hans Battermann an Friedrich Küstner, o.O. u.D., mit Notizen Küstners.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 13, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 14, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 15, Notiz.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 16, Differenz der Nullpunkte des Niveaus.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 17, Fadendistanzen für den großen Meridiankreis, 1885.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 18, [...]Bogen, Zusammenstellung zur Kontrolle.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 19, Erläuterung zu den Meridianbeobachtungen im Frühjahr 1885.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 20, Arbeitsliste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 21, Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 22, Arbeitsliste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 23, Arbeitsliste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 24, Tabelle zu Tiede 3, 1884.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 25, Gänge des Pendels D im Jahr 1884.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 26, Tabelle/Liste, kleiner Wert.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 27, Tabelle/Liste, kleiner Wert.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 28, Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 29, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 30, Umschlag, beschriftet „Berlin. Großer Meridiankreis. Periodische Fehler der Mikroskopschrauben nach Messungen im Januar 1885.“

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 30 : 1, Periodische Fehler der Mikrometerschrauben der Mikroskope Anfang 1885.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 30 : 2, Korrektion der Ablesungen am großen Meridiankreis.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 31, Tabelle/Liste, Platte VIII.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 32, Scheinb. Ort 6 Persei.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 33, Positionen 85.0.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 34, Zur Aequin. Autorität , 3 Bögen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 35, Notiz zu Ablesungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 36, Reduktion auf den Mittelfaden der Polaris.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 37, Polsterne für Fadendistanzen, entnommen aus Carrington und dem Greenwich Nine Year Catalogue.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 38, Umschlag mit der Ableitung von Fadenintervallen aus Beobachtungen im November und Dezember 1884..

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 38 : 1, Scheinbare Örter.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 38 : 2, Reduktion der Fadenmittel auf den Mittelfaden von Beobachtungen im November und Dezember 1884.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 38 : 3, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 39, Notiz zu Sternen von Auwers.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 40, Fadendistanzen am großen Meridiankreis, neues Fadenkreuz, Winter 1885/86, Abweichungen vom Mittel.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 41, Zu Beobachtungen am großen Meridiankreis.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 42, Als Umschlag genutzte Notizen zum Meridiankreis in Greenwich.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 42 : 1, Julius Erasmus Hilgard an Friedrich Küstner, Washington, 29.09.1883, englisch, Rückseite: Notizen zum Meridiankreis.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 42 : 2, Notiz/Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 43, Großer Meridiankreis zu Berlin, Fadennetz, eingezogen im Dezember 1885.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 44, Großer Meridiankreis zu Berlin, Ausmessung des Fadennetzes vom 30.01.1886, 3 Bögen.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 45, Mitte der engen und weiten Horizontalfäden.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 46, Umschlag mit Beschriftung „G.M. Arbeitslisten 1885 und 86 für Planeten- und Mondsterne“.

NL Küstner : 8 : 1 : 7 : 46 : 1, 28 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Berlin. Arbeitslisten, Hilfstabeln etc.“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Revisions-Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 1, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 2, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 3, Notiz mit Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 4, Notiz zur Verrechnung von Epochen.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 5, Revisions-Zone +15° bis +20°, Berichtigung der vorläufigen Örter.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 6, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Revisions-Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 7 : 1, Notiz.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 7 : 2, Arthur Auwers an Friedrich Küstner, Berlin, 31.07.1890.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 8, Vergleichsterne für Sappho, 1889.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 9, Notiz/Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 1 : 10, Rektaszensionen der R-Sterne bis 11.05.1891.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 2, Paul Kempf: „Beobachtungen am Repsold'schen Universalinstrument“

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Vollständige Arbeitslisten (seit Ende 1889 angelegt)“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Süd-Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 1 : 1, 7 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Zenith-Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 2 : 1, 5 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Aeg. Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 3 : 1, 5 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Pol-Zonen“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 4 : 1, 6 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 3 : 5, 4 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Z Sterne Arbeitslisten“.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 4 : 1, 54 Arbeitslisten.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 5, Tabelle/Liste, südlich und nördlich.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 6, Revisions-Zone, 15.08.1890 und 09.08.1890.

NL Küstner : 8 : 1 : 8 : 7, „Tafel der Log. der Stunden u. Minuten in Theilen d. Tages“

#### NL Küstner : 8 : 2, Umschlag

NL Küstner : 8 : 2 : 1, Notiz, dass Endergebnissen von Örttern, die dem Katalog Bonn 1900 beiliegen.

NL Küstner : 8 : 2 : 2, 3 Zettel mit Titeln von Veröffentlichungen Küstners.

#### NL Küstner : 8 : 3, Umschlag

NL Küstner : 8 : 3 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Plejaden-Par-Aufnah. 1924/25“.

NL Küstner : 8 : 3 : 1 : 1, Egbert Adriaan Kreiken an Friedrich Küstner, Haarlem, 04.02.1925, Rückseite: Briefentwurf von Friedrich Küstner an Egbert Adriaan Kreiken, 10.02.1925.

NL Küstner : 8 : 3 : 1 : 2, Plejaden-Parallaxplatten, ausgemessen am Bonner Refraktor von Friedrich Küstner und Arthur König, Mai 1924, Beilage: Egbert Adriaan Kreiken an Friedrich Küstner, Haarlem, 20.12.1923, mit Notizen Küstners; Arbeitsbescheinigung von Walther Gerlach, mit Notizen.

NL Küstner : 8 : 3 : 1 : 3, Notizen zu den Plejaden-Parallaxplatten I und II.

#### NL Küstner : 8 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Zu Veröff. Nr. 11“.

NL Küstner : 8 : 4 : 1, „Ableitung der mittleren Örter (1903.0) von 446 Sternen des Sternhaufens M.46 aus photographischen Aufnahmen“.

NL Küstner : 8 : 4 : 2, Notizen zu Veröffentlichung Nr. 11.

#### NL Küstner : 8 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Nova Persei. Parallaxe.“.

NL Küstner : 8 : 5 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Nova Persei“.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 1, Notizen und Berechnungen zur Parallaxe der Nova Persei.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 2, Formeln/Berechnungen.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 3, Parallaxe der Nova Persei, Messungen und Diskussion von Küstner.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 4, Nova Persei, Messungen von Küstner.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 5, Expositionen der Nova Persei.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 6, Überlegungen zu Gleichungen.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 7, Sterntage

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 8, Jährliche Parallaxe der Nova Persei.

NL Küstner : 8 : 5 : 1 : 9, Gleichungen zur Parallaxenbestimmung.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 9: Nova Persei und Großer Meridiankreis**

### NL Küstner : 9 : 1, Gebundene Mappe

NL Küstner : 9 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Nova Persei Parallaxe. Messungen von Küstner.“.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 1, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 1, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 2, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 2, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 3, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 3, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 4, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 4, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 5, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 5, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 6, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 6, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 7, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 7, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 1 : 8, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 8, ausgemessen von Friedrich Küstner, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Nova Persei, Parallaxe. Messungen von Zurhellen“.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 1, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 1, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 2, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 2, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 3, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 3, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 1, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 4, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 2, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 5, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 6, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 6, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 7, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 7, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 1 : 2 : 8, Parallaxe der Nova Persei, Messungen mit Platte 8, ausgemessen von Walther Zurhellen, 5 Bögen.

NL Küstner : 9 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Umgebung der Nova Persei. Ausmessung der Platte. 1902 Dez 23. Von Dr Przybyllok“.

NL Küstner : 9 : 2 : 1, Erläuterung zur Messung der Nova Persei mit Platte 170.

NL Küstner : 9 : 2 : 2, "Georgetown College Observatory. Chart II. Nova Persei", Druck, mit Notizen.

NL Küstner : 9 : 2 : 3, Als Umschlag genutzte Seite aus „Georgetown College Observatory. Second Chart and Catalogue for observing Nova Persei“, Druck, mit Notizen.

NL Küstner : 9 : 2 : 3 : 1, Zeichnung.

NL Küstner : 9 : 2 : 3 : 2, Zeichnung.

NL Küstner : 9 : 2 : 1, Nova Persei, Durchmessung der Parallaxen-Platte 1, Lage I.

NL Küstner : 9 : 2 : 2, Messungen, Berechnungen und Verzeichnisse zur Nova Persei und ihrer Umgebung, Seite 1 bis 24.

NL Küstner : 9 : 2 : 6, Perseus Sterne  $\alpha, \delta$ , 1900.0, beobachtet am Repsold'schen Meridiankreis.

NL Küstner : 9 : 2 : 7, Messungen, Berechnungen und Verzeichnisse zur Nova Persei und ihrer Umgebung, Seite 25 bis 53.

NL Küstner : 9 : 2 : 8, Nova Persei, beobachtet am Meridiankreis.

NL Küstner : 9 : 2 : 9, Optische Helligkeitschätzungen der Nova Persei, 1902

NL Küstner : 9 : 2 : 10, Umgebung der Nova Persei, Karte.

NL Küstner : 9 : 3, Umschlag.

NL Küstner : 9 : 3 : 1, Koordinaten, Einheit 100, 26 äußere Sterne und 34 innere Sterne.

NL Küstner : 9 : 3 : 2, Nova Persei, Parallaxen, alle 60 Sterne und 34 innere Sterne allein; Kontrolle der x und y Werte bei Platte 6.

NL Küstner : 9 : 3 : 3, Beobachtete Werte n, Messungen von Friedrich Küstner und Walther Zurhellen.

NL Küstner : 9 : 3 : 4, Berechnung der rechten Seite der Normalgleichungen, inklusive Kontrolle, nach Messungen von Friedrich Küstner und Walther Zurhellen, 2 Bögen.

NL Küstner : 9 : 3 : 5, Ausgleichung für alle 60 Sterne und für die 34 inneren Sterne, Messungen von Friedrich Küstner und Walter Zurhellen.

NL Küstner : 9 : 3 : 6, Notiz vom 18.11.1904.

NL Küstner : 9 : 3 : 7, Berechnung des n (calc.), Messungen von Friedrich Küstner und Walther Zurhellen, 2 Bögen.

NL Küstner : 9 : 3 : 8, Messungen von Friedrich Küstner und Walther Zurhellen.

NL Küstner : 9 : 3 : 9, Nova Persei, Parallaxe in AR.

NL Küstner : 9 : 3 : 10, angefangene Liste/Tabelle.

NL Küstner : 9 : 3 : 11, Resultat der Ausgleichung aller 60 Sterne und der 34 inneren Sterne.

NL Küstner : 9 : 3 : 12, Nova Persei, Parallaxe, alle 60 Sterne.

NL Küstner : 9 : 3 : 13, Tabelle zur Nova Persei, 1901.

#### NL Küstner : 9 : 4, Umschlag.

NL Küstner : 9 : 4 : 1, Briefumschlag mit Beschriftung „Parallaxen-Aufnahmen der Nova Persei“.

NL Küstner : 9 : 4 : 1 : 1, Als Umschlag genutzte Erläuterung zu den Aufnahmen der Hyaden in den Jahren 1903 und 1904 am Bonner Refraktor.

NL Küstner : 9 : 4 : 1 : 1 : 1, Parallaxplan.

NL Küstner : 9 : 4 : 1 : 1 : 2, Hyaden-Parallax-Platten und EB-Stern-Parallax-Platten.

NL Küstner : 9 : 4 : 1 : 1 : 3, Nova-Persei-Parallax-Platten.

NL Küstner : 9 : 4 : 1 : 1 : 4, Erläuterung zur Aufnahme der Hyaden im Herbst und im Frühjahr.

NL Küstner : 9 : 4 : 2, „Georgetown College Observatory. First Chart and Catalogue for observing Nova Persei“, Druck, 3 Seiten.

NL Küstner : 9 : 4 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Vergleichsterne zur Nova Persei“.

NL Küstner : 9 : 4 : 3 : 1,  $\Delta a$  und  $\Delta d$  der Sterne 1 bis 60 in der Umgebung der Nova Persei.

NL Küstner : 9 : 4 : 3 : 2, Auflösung nach Turner, Refraktion nicht herausgeschafft.

NL Küstner : 9 : 4 : 3 : 3, Berechnungen.

NL Küstner : 9 : 4 : 4, Notizblatt von Walther Zuhellen bei der Messung der Nova Persei, 3 Seiten.

NL Küstner : 9 : 4 : 5, Notizen zur Nova Persei Parallaxe, 2 Bögen.

NL Küstner : 9 : 4 : 6, Vorläufige Zusammenstellung, Beobachtungen von Friedrich Küstner und Walther Zuhellen, Innenseite: Nova Persei, Messungen von Friedrich Küstner.

NL Küstner : 9 : 5, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band I, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 17.11.1884 bis 27.08.1885.

NL Küstner : 9 : 6, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band II, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 28.08.1885 bis 04.05.1886, Beilage: Ausgleichung der Äquatorpunkte, 14 Seiten.

NL Küstner : 9 : 7, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band III, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 06.05.1886 bis 01.02.1887.

NL Küstner : 9 : 8, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band X, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 18.11.1890 bis 27.04.1891.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 10: Meridiankreis und Polhöhensterne**

NL Küstner : 10 : 1, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band IX, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 17.05.1890 bis 07.11.1890.

NL Küstner : 10 : 2, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band XI, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 28.04.1891 bis 19.09.1891, Beilage: Arbeitsliste; Großer Meridiankreis Berlin, Reduktion der Fadenmittel auf den Mittelfaden; Notizen zu Äquatorpunkten; beobachtete Korrekturen der Anhaltsterne, 2 Seiten; Arbeitsliste; Notiz; Zusammenstellung der stündlichen Gänge von Tiede 3, 2 Seiten; Korrektur der Zusatzsterne.

NL Küstner : 10 : 3, Beobachtungsbuch Repsold'scher Meridiankreis Bonn Band IX, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, Mittlere Örter 1900.0 der Zonen 247 bis 283, 11.10.1896 bis 15.02.1897.

NL Küstner : 10 : 4, Polhöhensterne Heft 1, Reihen 1 bis 8, 09.03.1900 bis 06.04.1900.

NL Küstner : 10 : 5, Polhöhensterne Heft 2, Reihen 8 bis 16, 06.04.1900 bis 28.04.1900.

NL Küstner : 10 : 6, Polhöhensterne Heft 3, Reihen 16 bis 25, 28.04.1900 bis 17.07.1900.

NL Küstner : 10 : 7, Polhöhensterne Heft 4, Reihen 25 bis 36,, 17.07.1900 bis 16.09.1900.

NL Küstner : 10 : 8, Polhöhensterne Heft 5, Reihen 36-46, 16.09.1900 bis 18.11.1900.

NL Küstner : 10 : 9, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band V, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 29.12.1887 bis 10.11.1888, Beilagen: Deklinationen, starke Abweichung von Hauptsternen; Näherungspunkte; Notiz und Tabelle zu Deklination und Rektaszension; Großer Meridiankreis Berlin, Fadennetz und Fadenintervalle.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 11: Meridiankreis und Polhöhensterne**

NL Küstner : 11 : 1, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Mer. Kreis. Arbeitsliste. Enthaltend die Beobachtungen der Pulkowaer Zusatzsterne und der Sterne mit Eigenbewegung. 1886 Jan 14 bis“, Beilagen: Beobachtete Werte der Verbesserungen der Deklinationen der Zusatzsterne im Berliner Jahrbuch; 3 Notizzettel mit Berechnungen; Bruno Peter an Friedrich Küstner, Leipzig, 28.12.1888, Postkarte; Liste zum mittleren Äquator; 2 Notizzettel mit Berechnungen; Heinrich Bruns an Friedrich Küstner, Leipzig, 27.12.1888; Liste/Tabelle.

NL Küstner : 11 : 2, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold'scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1909 Mai 5 – 1910 Jan. 15.“.

NL Küstner : 11 : 3, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1885 Mai 15 – Oct. 23.“, Band 1, Beilage: Liste/Tabelle.

NL Küstner : 11 : 4, Notizbuch mit Beschriftung „Systematische Differenzen der Uhrstände nach der Decl. Heft I.“, Beilage: Notiz zu Arbeitslisten.

NL Küstner : 11 : 5, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1885 Jan 2 – Mai 13.“, Band 2.

NL Küstner : 11 : 6, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Beob. Küstner. Ausgleichungen von Aequatorpunkten“.

NL Küstner : 11 : 7, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Beob. Küstner. Ausgleichungen der Aequatorpunkten. 1885 Juni 30“, Beilagen: Abhängigkeit der Aequatorp. mit der Deklination; Abhängigkeit der Aequatorpunkte von der Temperatur.

NL Küstner : 11 : 8, Notizbuch mit Beschriftung „Polhöhensterne für den Internationalen Breitendienst. Ausgleichungen der Reihen 40 – 70. 1900 Oct. 6 – 1901 April 22.“

NL Küstner : 11 : 9, Notizbuch mit Beschriftung „Polhöhensterne für den Internationalen Breitendienst. Ausgleichungen der Reihen 1 – 40. 1900 März 9 – 1900 Sept. 22.

NL Küstner : 11 : 10, Umschlag mit Beschriftung „64° – 90°“ .

NL Küstner : 11 : 10 : 1, Als Umschlag genutzte Notiz zu Beobachtungen.

NL Küstner : 11 : 10 : 1 : 1, Listen/Tabellen zu Beobachtungen, Lage I, 5 Seiten.

NL Küstner : 11 : 10 : 2, Listen/Tabellen zu Beobachtungen, Lage II, 5 Seiten.

NL Küstner : 11 : 11, Notizbuch mit Beschriftung „I“, darin enthalten: Listen/Tabellen zu Beobachtungen.

NL Küstner : 11 : 12, Notizbuch mit Beschriftung „Bonn. Refraktion. 1909 Mai 5 – 1910 Januar 7.“.

NL Küstner : 11 : 13, Notizbuch mit Beschriftung „Bonn. Refraktion. 1910 Septbr 15 – 1911 Mai 28.“.

NL Küstner : 11 : 14, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold’scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1910 Febr. 5 – 1910 Sept. 15.“.

NL Küstner : 11 : 15, Notizbuch mit Beschriftung „Fundamental Sterne Heft 1. Reihe 1 – 6. Zone 1 – 30“, Beilage: Notiz zur Fadenneigung.

NL Küstner : 11 : 16, Notizbuch mit Beschriftung „Fundamental Sterne Heft 2. Zone 31 – Zone 58. Reihe 7“.

NL Küstner : 11 : 17, Notizbuch mit Beschriftung „Fundamental Sterne Heft 3. Zone 59 – Zone 79. Reihe 8 – Reihe 15“.

NL Küstner : 11 : 18, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1889 April 16 – 1889 Juni 24“, Band 10.

NL Küstner : 11 : 19, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1888 De 1 – 1889 April 4“, Band 9.

NL Küstner : 11 : 20, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1888 Juni 1 – 1888 Nov 20“, Band 8.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 12: Großer Meridiankreis**

NL Küstner : 12 : 1, Notizbuch mit Beschriftung „Bonn. Repsold Meridiankreis. Declinationen“, Beilagen: 2 Listen/Tabellen zu Beobachtungen.

NL Küstner : 12 : 2, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold’scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1910 Sept. 16 – 1911 Dec. 16“.

NL Küstner : 12 : 3, Notizbuch mit Beschriftung „Bonn. Refraktion. 1910 Januar 8 – 1910 Septbr 15“, Beilage: Sterbeanzeige von Elise Hoeller, als Notizzettel genutzt.

NL Küstner : 12 : 1, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1891 Mai 6 – Sept 9“, Band 17.

NL Küstner : 12 : 2, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1887 Febr 10 – 1887 Nov 3“, Band 6.

NL Küstner : 12 : 6, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1886 Sept 3 – 1887 Febr 1“, Band 5.

NL Küstner : 12 : 7, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1886 März 25 – Sept. 2“, Band 4.

NL Küstner : 12 : 8, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1885 Oct 28 – 1886 März 24“, Band 3.

NL Küstner : 12 : 9, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1891 Jan 31 – 1891 Mai 5“, Band 16.

NL Küstner : 12 : 10, Notizbuch mit Beschriftung „Systematische Differenzen der Uhrestände nach der Decl. Heft II“.

NL Küstner : 12 : 11, Notizbuch mit Beschriftung „Systematische Differenzen der Uhrestände nach der Decl. Heft III“.

NL Küstner : 12 : 12, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1887 Nov 16 – 1888 Mai 24“, Band 7.

NL Küstner : 12 : 13, Notizbuch mit Beschriftung „Gr. Mer. Kreis. Arbeits-Liste zur Beob. von Sternen für besondere Untersuchungen.“, Beilagen: H. Richter an Friedrich Küstner, Berlin, 27.06.1887, Postkarte; 2 Seiten mit Sternen zur Polhöhenbestimmung; 7 Notizzettel mit Berechnungen.

NL Küstner : 12 : 14, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. Declinationen. 1889 Oct 27 – 1890 Febr. 15“, Band 12.

NL Küstner : 12 : 15, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1889 Juni 26 – 1889 Oct. 26“, Band 11.

NL Küstner : 12 : 16, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1890 Febr. 19 – 1890 Juni 14“, Band 13.

### **Nachlass Küstner: Kapsel 13: Großer Meridiankreis**

NL Küstner : 13 : 1, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1890 Juni 25 – 1890 Oct. 2“, Band 14.

NL Küstner : 13 : 2, Notizbuch mit Beschriftung „Berlin. Großer Meridiankreis. Declinationen. 1890 Oct 8 – 1891 Jan 29“, Band 15.

NL Küstner : 13 : 3, Papier mit Beschriftung „Catalog 1890. Berechnung der Praec. U. Var. Saec.“.

NL Küstner : 13 : 3, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold'scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1903 Sept. 23 – 1906 Okt. 11“.

NL Küstner : 13 : 4, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold'scher Meridiankreis. Reduktionstabellen der Zonen 1 – 58“.

NL Küstner : 13 : 5, Notizbuch mit Beschriftung „1894. Refractor von Schröder. Helligkeits-Gleichungen u. genäherte Posit. schwacher Zusatz. Sterne. Mönichmeyer“.

NL Küstner : 13 : 6, „1877. Beobachtungen mit dem tragbaren Passagen instrument No I von Pistor und Martins“ von Friedrich Küstner, 7 Seiten.

NL Küstner : 13 : 7, Notizbuch mit Beschriftung „Gelegentliche Beobachtungen besonderer Art 1. Berlin. F Küstner“.

NL Küstner : 13 : 8, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold'scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1912 Dec. 20 – 1914 Mai 22. Polzone der Intermed. Sterne. Mönnichmeyer“, Band 1.

NL Küstner : 13 : 9, Notizbuch mit Beschriftung „Repsold'scher Meridiankreis. Nullpunkte. 1914 Juni 11 – 1922 Jan. 19. Polzone der Intermed. Sterne“, Band 2.

NL Küstner : 13 : 10, Notizbuch mit Beschriftung „II“, darin enthalten: Listen/Tabellen zu Beobachtungen.

NL Küstner : 13 : 11, Notizbuch mit Beschriftung „ $\Delta$  + m. Repsold'scher Meridiankreis. 1912 Dec. 20 – 1914 Juli 30“, Beilagen: Listen/Tabellen zu wahrscheinlichen Fehlern.

NL Küstner : 13 : 12, Umschlag mit Beschriftung „50° – 64° II“.

NL Küstner : 13 : 12 : 1, Listen/Tabellen zu Beobachtungen, 6 Seiten.

NL Küstner : 13 : 12 : 2, Notiz zu noch anstehenden Beobachtungen.

NL Küstner : 13 : 12 : 3, Listen/Tabellen zu Beobachtungen, 2 Seiten.

NL Küstner : 13 : 13, Umschlag mit Beschriftung „50° – 64° I“.

NL Küstner : 13 : 14 : 1, Listen/Tabellen zu Beobachtungen, 6 Seiten.

NL Küstner : 13 : 15, Heft mit Beschriftung „Intermediäre Sterne. 1915.0. Anhaltsterne +45° bis +90°. Zeitsterne -15° bis +25°“.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 14: Beobachtungen zu Sternhaufen M 15 und M 56.**

NL Küstner : 14 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Messier 15. Veröff. No. 15“.

NL Küstner : 14 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von Direktor Friedrich Küstner. No. 15. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 15, von F. Küstner“.

NL Küstner : 14 : 1 : 1 : 1, „Der kugelförmige Sternhaufen im Pegasus Messier 15“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 62 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 2, „Der kugelförmige Sternhaufen im Pegasus Messier 15“ von Friedrich Küstner, Probedruck, 47 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 3, 2 Tabellen zu Messier 15, Platte 1.

NL Küstner : 14 : 1 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Messier 15. Größen und Differenzen der Pl. I – II.“.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 1, Messier 15, Platte II, Schätzungen der Polsterne, je 4 Sterne gemittelt.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 2, Messier 15, Platte II, Schätzungen der Polsterne, Rückseite: Zusammenfassung der Messungen der Durchmesser der hellen Sterne.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 3, Listen/Tabellen zu Messier 15, 3 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 4, Messier 15, Differenzen der Platten I – II.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 5, Messier 15, Differenzen I – II der Größen, geordnet nach Mitteln, 2 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 5, Zeichnung zu Messier 15, Schätzungen der Polsterne.

NL Küstner : 14 : 1 : 4 : 6, Messungen und Schätzungen zu Polsternen.

NL Küstner : 14 : 1 : 5, Umschlag mit Beschriftung „M15. Pl. I (Nr 276) Oerter.“.

NL Küstner : 14 : 1 : 5 : 1, Zeichnung zu Messier 15, Platte I.

NL Küstner : 14 : 1 : 6, Umschlag mit Beschriftung „M15 Pl. I (276). Messungen“.

NL Küstner : 14 : 1 : 6 : 1, Zeichnung zu Messier 15, Platte I.

NL Küstner : 14 : 1 : 6 : 2, Messier 15, Platte I, Lage N, Messungen, 5 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 6 : 3, Tabelle zu Messier 15, Platte I, Lage N.

NL Küstner : 14 : 1 : 6 : 4, Messier 15, Platte I, Lage U, Messungen, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 7, Liste/Tabelle zu Messier 15, Platte I.

NL Küstner : 14 : 1 : 8, Liste/Tabelle zu Messier 15, Platte 276, 2 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 9, Umschlag mit Beschriftung „M15. Anhaltsterne. Oerter u. EB, Messungen, Ausgleichung etc.“.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 1, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 2, 2 Listen/Tabellen.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 3, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 4, Messier 15, Örter der Anhaltsterne 1900.0, beobachtet von Carl Mönningmeyer.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 5, Listen und Berechnungen zu Messier 15, Seiten 6 bis 9.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 6, Messier 15, Platte I, 8 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 7, Messier 15, Platte I, Nullpunkte.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 8, Platte I, Näherungswerte, Rückseite: 8 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 9, Messier 15, Platte II, Nullpunkte, Rückseite: 8 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 10, Messier 15, Platte I, Anhaltsterne, Rückseite: 8 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 11, Messier 15, Platte I, 8 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Differenzen der Lagenmittel.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 12, Messier 15, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage R.

NL Küstner : 14 : 1 : 9 : 13, Messier 15, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Differenzen der Lagenmittel.

NL Küstner : 14 : 1 : 10, Umschlag mit Beschriftung „M15. Messungen der Pl. II (Nr. 322)“.

NL Küstner : 14 : 1 : 10 : 1, Zeichnung zu Messier 15, Platte 322, Lage U.

NL Küstner : 14 : 1 : 10 : 2, Zeichnung zu Messier 15, Platte 322, Lage U.

NL Küstner : 14 : 1 : 10 : 3, Messier 15, Platte II, Lage N, Messungen, 3 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 10 : 4, Messier 15, Platte II, Lage U, Messungen, 3 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 11, Als Umschlag genutzte Notizen zu Messier 15.

NL Küstner : 14 : 1 : 11 : 1, Messier 15, zur Ordnung nach X und Vergleichung der Platten, äußere Teile des Haufens, 3 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 11 : 2, Messier 15, zur Ordnung nach X und Vergleichung der Platten, zentral, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 12, Umschlag mit Beschriftung „M 15. Pl. II (Nr. 322). Oerter.“.

NL Küstner : 14 : 1 : 12 : 1, Liste/Tabelle zu Messier 15, Platte II.

NL Küstner : 14 : 1 : 12 : 1, Zeichnung zu Messier 15, Platte II.

NL Küstner : 14 : 1 : 13, Als Umschlag genutzte Notizen zu Messier 15, Platte II.

NL Küstner : 14 : 1 : 13 : 1, Zeichnung zu Messier 15, Lage N.

NL Küstner : 14 : 1 : 14, Katalog von 1137 Sternen des Sternhaufens Messier 15 für die Epoche 1917.30, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 1 : 15, Notizen/Berechnungen, 2 Seiten und ein Stück Papier.

NL Küstner : 14 : 2, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590 = NGC 6939“.

NL Küstner : 14 : 2 : 1, „Der Sternhaufen N.G.C. 6939 im Cepheus“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 18 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 2, Umschlag mit Beschriftung „NGC 6939“.

NL Küstner : 14 : 2 : 2 : 1, Vermerk zu X.

NL Küstner : 14 : 2 : 2 : 2, Liste.

NL Küstner : 14 : 2 : 2 : 3, Vermerk zur Reduktion.

NL Küstner : 14 : 2 : 2 : 1, Listen/Tabellen zu NGC 6939, 17 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 3, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590 = NGC 6939. Zusammenstellung der X u. Y der 4 Platten“.

NL Küstner : 14 : 2 : 3 : 1, NGC 6939, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 3 : 2, NGC 6939, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 5 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 3 : 3, NGC 6939, Platte III, die gemessenen Koordinaten, 5 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 3 : 4, NGC 6939, Platte IV, die gemessenen Koordinaten, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 1, Tabelle zu Platte III.

NL Küstner : 14 : 2 : 2, Tabelle zu Platte I.

NL Küstner : 14 : 2 : 6, Tabelle/Zeichnung zu Platte II.

NL Küstner : 14 : 2 : 7, NGC 6939, Katalog für Karte, Nördliche Hälfte.

NL Küstner : 14 : 2 : 8, NGC 6939, Katalog für Karte, Südlich Hälfte.

NL Küstner : 14 : 2 : 9, Strichliste zu NGC 6939.

NL Küstner : 14 : 2 : 10, Strichliste zu NGC 6882.

NL Küstner : 14 : 2 : 11, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 14 : 2 : 12, Geschätzte und genaue Werte.

NL Küstner : 14 : 2 : 13, Tabelle zu GC 4590.

NL Küstner : 14 : 2 : 14, Umschlag mit Beschriftung „NGC 6939 (GC 4590)“.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 1, GC 4590, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage I, Rückseite: Platten-Nullpunkte.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 2, GC 4590, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 3, GC 4590, Platte II, 10 Anhaltsterne, Lage I, Rückseite: genäherte Berechnung des Nullpunktes.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 4, GC 4590, Platte II, 10 Anhaltsterne, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 5, GC 4590, Platte III, 10 Anhaltsterne, Lage I.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 6, GC 4590, Platte III, 10 Anhaltsterne, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 7, GC 4590, Platte IV, 10 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 8, GC 4590, Platte IV, 10 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 9, GC 4590, Platte IV, 10 Anhaltsterne, Lage R, Rückseite: Zusammenstellung von Ausgleichungen für 4 Platten.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 10, GC 4590, Platte IV, 10 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Differenz der Lagenmittel.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 11, Liste/Tabelle zu Platte I, Rückseite: Liste/Tabelle zu Platte II und Zusammenstellung von Ausgleichungen.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 12, Liste/Tabelle zu Platten II und III, Rückseite: Zusammenstellung von Ausgleichungen.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 13, Normal-Koordinaten der Anhaltsterne, Platten I – IV.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 14, 6 Papierschnipsel mit Zahlen.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 15, GC 4590, Örter der Anhaltsterne in früheren Katalogen.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 16, GC 4590, Anhaltsterne.

NL Küstner : 14 : 2 : 14 : 17, GC 4590, Anhaltsterne, Örter im System des NFK.

NL Küstner : 14 : 2 : 15, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zu Polsternen von GC 4590.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 1, Liste und Zeichnung zu GC 4590.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 2, Liste zu NGC 6939, Platte IV.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 3, Liste zu NGC 6939, Platte III.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 4, Liste zu NGC 6939, Platte II.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 5, Liste zu NGC 6939, Platte I.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 6, GC 4590, genäherte Örter der Polsterne.

NL Küstner : 14 : 2 : 15 : 7, Notizen und Listen/Tabellen zu GC 4590.

NL Küstner : 14 : 2 : 16, NGC 6939, Vergleichen der 4 Platten, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 17, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590, Pl. I“.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 1, Tabelle zu GC 4590, Platte III, Rückseite: Tabelle zu GC 4590, Platte I.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 2, Tabelle zu Platten I bis III.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 3, Als Umschlag genutzte Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte I, Lage I.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 3 : 1, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte I, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 3 : 2, Nachtrag zu GC 4590, Platte I, Lage I und II.

NL Küstner : 14 : 2 : 17 : 4, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte I, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 18, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590, Pl. II“.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 1, Tabelle zu GC 4590, Platte II.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 2, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte II, Lage I.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 3, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte II, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 4, Papierschnipsel mit Zahlen.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 5, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte II, Lage I.

NL Küstner : 14 : 2 : 18 : 6, Tabelle/Liste zu GC 4590, 8 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 19, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590, Pl. III“.

NL Küstner : 14 : 2 : 19 : 1, Als Umschlag genutzte Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte III, Lage I.

NL Küstner : 14 : 2 : 19 : 2, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte III, Lage II.

NL Küstner : 14 : 2 : 19 : 3, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte III, 7 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 20, Umschlag mit Beschriftung „GC 4590, Pl. IV“.

NL Küstner : 14 : 2 : 20 : 1, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte IV.

NL Küstner : 14 : 2 : 20 : 2, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte IV, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 20 : 3, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte IV, Lage I = N, 2 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 20 : 4, Tabelle/Liste zu GC 4590, Platte IV, Lage II = U, 2 Seiten.

NL Küstner : 14 : 2 : 21, GC 4590, vorläufiger Überblick über das Verhalten bei einzelnen Platten.

NL Küstner : 14 : 2 : 22, GC 4590, Tabelle/Liste zu 32 Sternen.

NL Küstner : 14 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Messier 56. Veröff. No. 14“.

NL Küstner : 14 : 3 : 1, Umschlag mit Beschriftung „M56. MS für den Druck“.

NL Küstner : 14 : 3 : 1 : 1, „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. No. 14. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 56“ von Friedrich Küstner, Vorwort, Druck.

NL Küstner : 14 : 3 : 1 : 2, „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. No. 14. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 56“ von Friedrich Küstner, Vorwort, Manuskript, 17 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 1 : 3, „Der kugelförmige Sternhaufen in der Leier. Messier 56“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 37 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 1 : 4, Bonner Veröffentlichung No. 14, Anhang, Manuskript, 11 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M 56. Anhaltsterne. Messungen u. Ausgleichungen“.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 1, Messier 56, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage N, Rückseite: Nullpunkte.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 2, Messier 56, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage U, Rückseite: Differenzen der einzelnen Lagen.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 3, Messier 56, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Differenzen der Lagenmittel.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 1, Messier 56, Platte I, 10 Anhaltsterne, Lage R, Rückseite: Nullpunkte.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 2, Messier 56, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage N, Rückseite: Nullpunkte.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 6, Messier 56, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 7, Messier 56, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage R, Rückseite: Differenzen der Lagenmittel.

NL Küstner : 14 : 3 : 2 : 8, Messier 56, Platte II, 8 Anhaltsterne, Lage L.

NL Küstner : 14 : 3 : 3, Umschlag mit Beschriftung „M 56. Pl. I. gem. Koordinaten u. Normalkoord.“.

NL Küstner : 14 : 3 : 3 : 1, Tabelle zu Messier 56, Platte I, Lage N.

NL Küstner : 14 : 3 : 3 : 2, Tabelle zu Messier 56, Platte I.

NL Küstner : 14 : 3 : 3 : 3, Tabelle zu Messier 56, Platte I, Lage N, 2 Bögen.

NL Küstner : 14 : 3 : 3 : 4, Tabelle zu Messier 56, Platte I, Lage U, 2 Bögen.

NL Küstner : 14 : 3 : 3 : 5, Zeichnung zu Messier 56, Platte I.

NL Küstner : 14 : 3 : 4, Umschlag mit Beschriftung „M 56. Pl. II. gem. Koordinaten u. Normalkoord.“.

NL Küstner : 14 : 3 : 4 : 1, Tabelle zu Messier 56, Platte II.

NL Küstner : 14 : 3 : 4 : 2, Tabelle zu Messier 56, Platte II, Lage N, 2 Bögen.

NL Küstner : 14 : 3 : 4 : 3, Tabelle zu Messier 56, Platte II, Lage U, 2 Bögen.

NL Küstner : 14 : 3 : 5, Umschlag mit Beschriftung „M 56. Zur Ordnung nach x und Differenzen der Platten I – II.“.

NL Küstner : 14 : 3 : 5 : 1, Strichliste zu Messier 56.

NL Küstner : 14 : 3 : 5 : 2, Messier 56, Differenzen I – II der Größen, geordnet nach den Mitteln.

NL Küstner : 14 : 3 : 5 : 3, Notizzettel mit Zahlen.

NL Küstner : 14 : 3 : 5 : 4, Messier 56, Differenzen der Platten I – II.

NL Küstner : 14 : 3 : 5 : 5, Messier 56, zur Ordnung nach X und Vergleichung der Platten, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 6, Umschlag mit Beschriftung „M 56. Größen“.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 1, Tabelle/Liste zu M 56, Platte II.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 2, Tabelle/Liste zu M 56, Platte I.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 3, M 56, Platte II, Ausgleichungen der Polsterne.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 4, Tabelle/Liste zu M 56, Rückseite: Arbeitsbescheinigung von Walther Gerlach.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 5, Zeichnung zu M 56, Platten I und II.

NL Küstner : 14 : 3 : 6 : 5, Tabelle/Liste zu M 56, Platte 219, Lage N und U und zusammengestellt, Rückseite: Durchmesser der hellen Polsterne.

NL Küstner : 14 : 3 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Messier 56. Oerter der Anhaltsterne. Unters. Ihrer EB“.

NL Küstner : 14 : 3 : 7 : 1, Messier 56, Platte II, Lage N, Polzonen.

NL Küstner : 14 : 3 : 7 : 2, Notizen zu Messier 56.

NL Küstner : 14 : 3 : 7 : 3, Messier 56, Örter der 8 Anhaltsterne im Mittel nach Beobachtungen und Örter aus dem AGK für Hilfssterne.

NL Küstner : 14 : 3 : 7 : 4, Rektaszensionen und Deklinationen zu Messier 56, 7 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 8, Vorwort, vermutlich zu „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. No. 14. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 56“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 15 Seiten.

NL Küstner : 14 : 3 : 9, Abhandlung zu Aufnahmen von M 56, vermutlich für „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. No. 14. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 56“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 8 Bögen.

NL Küstner : 14 : 3 : 10, Tabelle/Liste zu Messier 56, Platte II.

NL Küstner : 14 : 3 : 11, Tabelle/Liste zu Messier 56, Platte I.

NL Küstner : 14 : 3 : 12, Visitenkarte von Albert Coenders.

NL Küstner : 14 : 3 : 13, Notizzettel.

NL Küstner : 14 : 3 : 14, Visitenkarte von Johann Adolf Repsold.

NL Küstner : 14 : 3 : 15, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 14 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Cumulus: NGC 7789. 1362 Sterne“.

NL Küstner : 14 : 4 : 1, „Der Sternhaufen NGC 7789 in Cassiopeia“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 27 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 2, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Normalkoordinaten der Sterne auf Pl. II und I“.

NL Küstner : 14 : 4 : 2 : 1, NGC 7789, Normalkoordinaten der Sterne auf Platte II und I, 30 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 2 : 2, NGC 7789, Katalog für Karte, 8 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 3, NGC 7789, Größenstufen für die Karte.

NL Küstner : 14 : 4 : 4, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Platte I 1902 4/11. Gemessene Normalkoordinaten“.

NL Küstner : 14 : 4 : 4 : 1, NGC 7789, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 17 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 5, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Platte II. Gemessene Normalkoordinaten“.

NL Küstner : 14 : 4 : 5 : 1, NGC 7789, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 21 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 6, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Katalog“.

NL Küstner : 14 : 4 : 6 : 1, NGC 7789, Nummerierung innerhalb der Gitter der Platte II.

NL Küstner : 14 : 4 : 6 : 2, Strichliste zu NGC 7789.

NL Küstner : 14 : 4 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Größen“.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 1, Tabelle/Liste zu NGC 7789, Platte I.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 2, Tabelle/Liste zu NGC 7789, Platte II.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 3, Tabelle/Liste, Rückseite: NGC 7789 und Polsterne, Vergleichen.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 4, Platte 220, Messung der Durchmesser des schwarzen Kernes einer Anzahl über den Haufen verteilten Haufensterne.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 5, GC 4590 und Polsterne, graphische Ausgleichung der Durchmesser und Größen der Polsterne.

NL Küstner : 14 : 4 : 7 : 6, Platte 220, Ausgleichung der Größen und Durchmesser der Polsterne.

NL Küstner : 14 : 4 : 8, Differenzen der Platten I und II, 5 Bögen.

NL Küstner : 14 : 4 : 9, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789, Pl. I. Messungen“.

NL Küstner : 14 : 4 : 9 : 1, Tabelle zu NGC 7789.

NL Küstner : 14 : 4 : 9 : 2, Tabelle zu NGC 7789, Platte I.

NL Küstner : 14 : 4 : 9 : 3, Tabelle zu NGC 7789, Platte I, Lage N, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 9 : 4, Tabelle zu NGC 7789, Platte I, Lage U, 4 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 10, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Pl. II. Messungen“.

NL Küstner : 14 : 4 : 10 : 1, Notizen und Tabelle zu NGC 7789.

NL Küstner : 14 : 4 : 10 : 2, Tabelle zu NGC 7789, Platte I.

NL Küstner : 14 : 4 : 10 : 3, Tabelle zu NGC 7789, Platte II, Lage N, 5 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 10 : 4, Tabelle zu NGC 7789, Platte II, Lage U, 5 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 11, NGC 7789, Notizen für Berechnung der Karte.

NL Küstner : 14 : 4 : 12, NGC 7789, zur Ordnung der Sterne nach X im Katalog, 6 Seiten.

NL Küstner : 14 : 4 : 13, Umschlag mit Beschriftung „NGC 7789. Anhaltsterne“.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 1, NGC 7789, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage II, Rückseite: Normalkoordinaten der Anhaltsterne für Nullpunkt.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 2, NGC 7789, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage I, Rückseite: Lagendifferenzen I – II.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 3, NGC 7789, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage II.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 4, Anhaltsterne für NGC 7789.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 5, NGC 7789, Anhaltsterne, Örter im System des NFK.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 6, NGC 7789, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage I.

NL Küstner : 14 : 4 : 13 : 7, Tabelle/Liste zu NGC 7789, Platten I und II.

### **Nachlass Küstner: Kapsel 15: Beobachtungen zu Sternhaufen M 3, M 11 und M 35.**

NL Küstner : 15 : 1, Umschlag mit Beschriftung „M 35. 717 Sterne“.

NL Küstner : 15 : 1 : 1, „Der Sternhaufen Messier 35, NGC 2168, in den Zwillingen“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 26 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Endgültige Zusammenstellung der Oerter auf Pl. I, II und III“.

NL Küstner : 15 : 1 : 2 : 1, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 1 : 2 : 2, Strichliste zu Messier 11, Rückseite: Strichliste zu Messier 35.

NL Küstner : 15 : 1 : 2 : 3, Tabelle/Liste zu Messier 35.

NL Küstner : 15 : 1 : 2 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 35, für den Druck vorgesehen?, 18 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 3, Braun'sche Hofbuchdruckerei und Verlag an Friedrich Küstner, Karlsruhe, 16.02.1922, Beilage: Probesatz von Sternlisten, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 4, Tabelle/Liste mit Anmerkungen.

NL Küstner : 15 : 1 : 5, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Pl. 296 = I. Oerter“.

NL Küstner : 15 : 1 : 5 : 1, Tabelle zu Messier 35, Platte I.

NL Küstner : 15 : 1 : 5 : 2, Messier 35, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 12 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 6, Umschlag mit Beschriftung „M 35, Pl. 300 = II. Oerter“.

NL Küstner : 15 : 1 : 6 : 1, Tabelle zu Messier 35, Platte II.

NL Küstner : 15 : 1 : 6 : 2, Messier 35, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 12 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 7, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Pl. III (Nr. 346). Messungen und Oerter“.

NL Küstner : 15 : 1 : 7 : 1, Als Umschlag genutzte Tabelle zu MESSIER 35, Platte III, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 7 : 1 : 1, Zeichnung zu Messier 35, Platte III, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 7 : 1 : 2, Tabelle zu Messier 35, Platte III, Lage U.

NL Küstner : 15 : 1 : 7 : 2, Tabelle zu Messier 35, Platte III.

NL Küstner : 15 : 1 : 7 : 3, Liste/Tabelle zu Messier 35, Platte III, 5 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Messier 35. Anhaltsterne“.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 35.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 2, Notizen, Rückseite: Arbeitsbescheinigung.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 3, 2 Papierschnipsel mit Zahlen.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 4, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 5, Zeichnung zu Messier 35, Platte I, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 6, Zeichnung zu Messier 35, Platte II, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 7, Messier 35, Platte I, 22 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 8, Messier 35, Platte I, 22 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 9, Messier 35, Platte II, 22 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 10, Messier 35, Platte II, 22 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 11, Messier 35, Platte III, 22 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 12, Messier 35, Platte III, 22 Anhaltsterne, Lage U, Rückseite: Legendendifferenzen N – U.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 13, Tabelle/Liste zu Messier 35, Platte II.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 14, Messier 35, Vergleich der Ergebnisse der Ausgleichungen der Anhaltsterne auf Platten I, II und III.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 15, Messier 35, Platte 300, Anhaltsterne, Lage N und U.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 16, Messier 35, Platte 296, Anhaltsterne, Lage N und U.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 17, Messier 35, Vergleichung der Ergebnisse der Ausgleichung der Anhaltsterne auf Platten I und II.

NL Küstner : 15 : 1 : 8 : 18, Messier 35, Örter der Anhaltsterne.

NL Küstner : 15 : 1 : 9, Zeichnung zu Messier 35, Platten 246 und 296, Lage N.

NL Küstner : 15 : 1 : 10, Briefumschlag, adressiert an Friedrich Küstner.

NL Küstner : 15 : 1 : 10 : 1, Als Umschlag genutzter Brief von Hans Paetsch an Friedrich Küstner, Berlin, 09.03.1907.

NL Küstner : 15 : 1 : 10 : 1 : 1, Hans Paetsch an Friedrich Küstner, Berlin, 17.04.1907.

NL Küstner : 15 : 1 : 10 : 1 : 2, Liste/Tabelle.

NL Küstner : 15 : 1 : 10 : 1 : 3, Präzessionen, 5 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 11, Umschlag mit Beschriftung „Messier 35. Pl. 296 = I. Messungen“.

NL Küstner : 15 : 1 : 11 : 1, Tabelle zu Messier 35, Platte I, Lage N, 7 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 11 : 2, Notizen, Rückseite: Mitteilungen des Hansa-Bundes.

NL Küstner : 15 : 1 : 11 : 3, Tabelle zu Messier 35, Platte I, Lage U, 7 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 12, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Pl. II (Nr. 300). Messungen“.

NL Küstner : 15 : 1 : 12 : 1, Tabelle zu Messier 35, Platte II, Lage N, 7 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 12 : 2, Tabelle zu Messier 35, Platte II, Lage U, 7 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 13, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Differenzen der 3 Platten“.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 1, Messier 35, zur Prüfung der Größen und Berechnung ihrer zufälligen Fehler, Rückseite: Differenzen der Größen.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 2, Messier 35, Differenzen der Platten I – III, Rückseite: Zeichnung.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 3, Messier 35, Differenzen N – U, Rückseite: Zeichnung.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 4, Messier 35, Differenzen der Platten II – III.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 5, Messier 35, Differenzen Platten I – II, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 6, Messier 35, Vergleichung der Platte I und II, Differenzen.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 7, Messier 35, zur Ordnung der Differenzen I – II über die Fläche hin.

NL Küstner : 15 : 1 : 13 : 8, Messier 35, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , I – II, 4 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 14, Messier 35, Platte II, Differenzen N – U, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 15, Örter Karlsruhe verwandelt in zentrale Normalkoordinaten und Vergleich mit Bonn, 5 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 16, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Größen“.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 1, 3 Tabellen/Listen zu Messier 35.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 2, Messier 35, Stufenskala von Platte I, angeschlossen an die von Platte II.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 3, Zeichnung zu Messier 35, Platte II.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 4, Zeichnung zu Messier 35, Platte I und II.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 5, Messier 35, Platte II, Zusammenstellung der Schätzwerte der Polsterne und gemessene Durchmesser der Polsterne.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 6, Messier 35, Vergleichung der Stufen auf III mit den Größen auf II und I.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 7, Messier 35, Platte II, Schätzungen der Polsterne, graphische Ausgleichung.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 8, Platte 300, Polsterne, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 16 : 9, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 1 : 17, Umschlag mit Beschriftung „M 35. Oerter von Pl. I u. II und III. Vorläufige Zusammenstellung“.

NL Küstner : 15 : 1 : 17 : 1, Messier 35, vorläufige Zusammenstellung der Platten I und II, hinzugefügt ist Platte III, 11 Seiten.

NL Küstner : 15 : 1 : 18, Tabelle/Liste zu Messier 35.

NL Küstner : 15 : 1 : 19, Tabelle/Liste zu Messier 35, Platte 296.

NL Küstner : 15 : 1 : 20, Messier 35, Platte 300, Polsterne.

NL Küstner : 15 : 1 : 21, Notizen.

NL Küstner : 15 : 1 : 22, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M. 3. Veröff. No. 17“.

NL Küstner : 15 : 2 : 1, Anton Pannekoek an Friedrich Küstner, Amsterdam, 25.02.1923, Postkarte.

NL Küstner : 15 : 2 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3. Druckmanuskript“.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 1, „Der kugelförmige Sternhaufen Messier 3, NGC 5272“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 22 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 2, „Katalog der Sterne im Sternhaufen Messier 3“, Manuskript, 19 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 3, Umschlag mit Beschriftung „M 3. Zur Ordnung nach X und Differenzen der Platten I – II in durchgehender Ordnung“.

NL Küstner : 15 : 2 : 3 : 1, Messier 3, Normalkoordinaten der Sterne auf Platte I und II, 15 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 3 : 2, Messier 3, zur Ordnung nach X und Vergleichung der Platten, zentrales Gebiet, 4 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 3 : 3, Messier 3, zur Ordnung nach X und Vergleichung der Platten, äußere Teile des Haufens, 4 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 3 : 4, Tabelle/Liste zum zentralen Teil.

NL Küstner : 15 : 2 : 3 : 5, Messier 3, Differenzen der Platten I – II, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 1, „Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn. No. 17. Der kugelförmige Sternhaufen Messier 3“ von Friedrich Küstner, Druck.

NL Küstner : 15 : 2 : 2, Als Umschlag genutzte Notizen zu Messier 3, Beobachtungen aus Bonn und Paris.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 1, Messier 3, Tabelle/Liste zu Bonn und Paris, 19 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 2, Messier 3, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , Bonn – Paris, geordnet nach 13 Flächen.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 3, Messier 3, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , Bonn – Paris, geordnet nach Bonner Größen und Vergleich der letzteren mit den Pariser Größen.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 4, Als Umschlag genutzte Tabelle/Liste zu Messier 3, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , Bonn – Paris, geordnet nach Bonner Größen.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 4 : 1, Messier 3, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , Bonn – Paris, geordnet nach  $x$  und  $y$ , 5 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 4 : 2, Tabelle/Zeichnung zu Messier 3.

NL Küstner : 15 : 2 : 2 : 4 : 3, Messier 3, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , Bonn – Paris, geordnet nach Bonner Größen.

NL Küstner : 15 : 2 : 6, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3“.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 1, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zu Messier 3.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 1 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 3, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3 von Zerpel. Messungen red. Pl. 2“.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 2, Messier 3, Platte 2, Messungen von Zerpel, 17 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 3, Umschlag mit Beschriftung „1“.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 3 : 1, Messier 3, Platte 1, Messungen von Zerpel, 9 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 4, Umschlag mit Beschriftung „1/2“.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 4 : 1, Messier 3, Platte  $\frac{1}{2}$ , Messungen von Zerpel, 5 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3. Von Zerpel's Messungen umgewandelt in zentrale Normalkoordinaten“.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 5 : 1, Messier 3, zentrale Normalkoordinaten der Pariser Platten 2, 1 und  $\frac{1}{2}$ , berechnet aus den Messungen von Zerpel's, 11 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 6 : 5 : 2, Messier 3, Differenzen-Kontrolle der Umwandlung der Pariser Koordinaten.

NL Küstner : 15 : 2 : 7, Umschlag mit Beschriftung „M 3. Pl. 247 = Pl. II“.

NL Küstner : 15 : 2 : 7 : 1, Messier 3, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 9 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 7 : 2, Messier 3, Platte 247, Lage N, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 7 : 3, Messier 3, Platte 247, Lage U, 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 7 : 4, Zeichnung zu Messier 3, Platte 247.

NL Küstner : 15 : 2 : 7 : 5, Tabelle zu Messier 3, Platte II.

NL Küstner : 15 : 2 : 8, Notizen zu Messier 3, Platten I und II.

NL Küstner : 15 : 2 : 9, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3. Pl. 257 = Pl. I“.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 1, Tabelle zu Messier 3, Platte I, Lage N.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 2, Messier 3, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 14 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 3, Messier 3, Platte 257, Lage N, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 4, Messier 3, Platte 257, Lage U, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 5, Tabelle zu Messier 3, Platte 257.

NL Küstner : 15 : 2 : 9 : 6, Zeichnung zu Messier 3, Platte I.

NL Küstner : 15 : 2 : 10, Umschlag mit Beschriftung „M3. Größen“.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 1, Notizen zu Platte 257.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 2, Notizen/Berechnungen zu Platte 247.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 3, Berechnungen zu Platten 207 und 257.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 4, Zeichnung zu Platte 207, Lage N.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 5, Messier 3, Platte 247, Ausgleichung der Schätzungen der Polsterne.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 6, 2 Listen zu Messier 3, Platte II.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 7, 4 Listen zu Messier 3, Platte I.

NL Küstner : 15 : 2 : 10 : 8, Zeichnung zu Platte 247, Lage U, Polsterne.

NL Küstner : 15 : 2 : 11, Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 2 : 12, Umschlag mit Sternörter, Platten 257 und 247.

NL Küstner : 15 : 2 : 12 : 1, Zeichnung zu Messier 3, Platte 247.

NL Küstner : 15 : 2 : 13, Umschlag mit Beschriftung „Messier 3. Anhaltsterne: Oerter u. Ausgleichungen“.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 1, Notizen zu Messier 3.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 2, Anhaltsterne für Messier 3.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 3, Messier 3, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 4, Messier 3, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage N, Rückseite: Normalkoordinaten der Anhaltsterne.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 5, Messier 3, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 6, Messier 3, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage R.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 7, Stück Papier mit Zahlen.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 8, Messier 3, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Beobachtete Verbesserungen und Differenzen.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 9, Stück Papier mit Zahlen.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 10, Messier 3, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage U.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 11, Messier 3, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage R.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 12, Messier 3, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage L.  
NL Küstner : 15 : 2 : 13 : 13, 2 Stück papier mit Zahlen.  
NL Küstner : 15 : 2 : 14, Messier 3, Platte 257, Differenzen N – U, 3 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 2 : 15, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 15 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Messier 11“.

NL Küstner : 15 : 3 : 1, „Der Sternhaufen Messier 11, N.G.C. 6705, in Sentum“ von Friedrich Küstner, Manuskript, 23 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 2, Messier 11, Zusammenstellung der  $\Delta\alpha$  und  $\Delta\delta$ , 13 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Messier 11. Normalkoordinaten der Sterne auf Pl. II u. I“.  
NL Küstner : 15 : 3 : 3 : 1, Messier 11, Normalkoordinaten der Sterne auf Platte II und I, 16 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 4, Umschlag mit Beschriftung „M 11. Katalog“.  
NL Küstner : 15 : 3 : 4 : 1, Messier 11, Verzeichnis der Normalkoordinaten, 5 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 4 : 2, Messier 11, Größen-Stufen für die Karte.  
NL Küstner : 15 : 3 : 5, Zur Reduktion, Rückseite: Arbeitsbescheinigung von Walther Gerlach.  
NL Küstner : 15 : 3 : 6, Visitenkarte von Friedrich Heyer.  
NL Küstner : 15 : 3 : 7, Umschlag mit Beschriftung „Messier 11“.  
NL Küstner : 15 : 3 : 7 : 1, Messier 11, Platte 1, die gemessenen Koordinaten, 10 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 7 : 2, Tabelle zu Messier 11, Platte I, Lage N, 2 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 7 : 3, Tabelle zu Messier 11, Platte I, Lage U und N.  
NL Küstner : 15 : 3 : 7 : 4, Tabelle zu Messier 11, Platte I, Lage U, 2 Seiten.  
NL Küstner : 15 : 3 : 8, Umschlag mit Beschriftung „Messier 11. Pl. II“.

NL Küstner : 15 : 3 : 8 : 1, Messier 11, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 11 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 8 : 2, Tabelle zu Messier 11, Platte II, Lage N, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 8 : 3, Tabelle zu Messier 11, Platte II, Lage U, 3 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 9, Quittung der Deutsche Ban Bank Zweigstelle Bonn, Bonn, 09.06.1922, mit Notizen auf der Rückseite.

NL Küstner : 15 : 3 : 10, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zu Messier 11, Reduktion.

NL Küstner : 15 : 3 : 10 : 1, Messier 11, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ .

NL Küstner : 15 : 3 : 10 : 2, Messier 11, Umwandlung der  $\Delta \alpha$  und  $\Delta \delta$ , 6 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 10 : 3, Zur Reduktion von Messungen.

NL Küstner : 15 : 3 : 11, Messier 11, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , 4 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 12, Umschlag mit Beschriftung „Einzelne Beobachtungen des ersten Teiles des Kataloges“.

NL Küstner : 15 : 3 : 12 : 1, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zur Wiederholung/Zusammenstellung und Darstellung; Ausgleichung der geschätzten Größen der Polarsterne.

NL Küstner : 15 : 3 : 12 : 1 : 1, Messier 11, Platte I, Ausgleichung der geschätzten Stufen und Größen.

NL Küstner : 15 : 3 : 12 : 2, Messier 11, Platte II, Ausgleichung der gemessenen Durchmesser der Polsterne.

NL Küstner : 15 : 3 : 12 : 3, Liste zu Messier 11, Platte I.

NL Küstner : 15 : 3 : 12 : 1, Liste zu Messier 11, Platte II.

NL Küstner : 15 : 3 : 13, Als Umschlag genutzte Notizen zu Messier II, Platte I, NGC 6705.

NL Küstner : 15 : 3 : 13 : 1, Tabelle zu Messier 11, Platte II.

NL Küstner : 15 : 3 : 13 : 2, Tabelle zu Messier 11, Platte I.

NL Küstner : 15 : 3 : 13 : 3, 2 Zeichnungen.

NL Küstner : 15 : 3 : 14, Tabelle/Liste zu Messier 11, Differenzen  $\Delta x$  und  $\Delta y$ , 2 Seiten.

NL Küstner : 15 : 3 : 15, Notizen/Berechnungen zu Messier 11, Platten I und II.

NL Küstner : 15 : 3 : 16, Messier 11, Sterne geordnet nach X.

NL Küstner : 15 : 3 : 17, Umschlag mit Beschriftung „Messier 11. Anhaltsterne. Oerter. Messungen. Ausgleichungen“.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 1, Messier 11, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage U, Rückseite: Differenzen der Lagenmittel.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 2, Messier 11, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage N

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 3, Messier 11, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage R.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 4, Messier 11, Platte I, 9 Anhaltsterne, Lage L, Rückseite: Normalkoordinaten der Anhaltsterne.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 5, Messier 11, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage N.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 6, Messier 11, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage U.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 7, Messier 11, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage R.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 8, Messier 11, Platte II, 9 Anhaltsterne, Lage L.

NL Küstner : 15 : 3 : 17 : 9, 2 Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 15 : 3 : 18, Umschlag mit Beschriftung „M. 11. Ältere und neue Oerter der Anhaltsterne“.

NL Küstner : 15 : 3 : 18 : 1, Anhaltsterne für Messier 11.

NL Küstner : 15 : 3 : 18 : 2, Sterne für Messier 11, Seite 4.

NL Küstner : 15 : 3 : 18 : 3, Messier 11, Katalogörter der Anhaltsterne.

NL Küstner : 15 : 3 : 18 : 4, Messier 11, Anhaltsterne in Beueler Zonen, Seite 1 – 3 und Seite 5.

NL Küstner : 15 : 3 : 19, Tabelle /Liste zu Messier 11, Platte 218.

NL Küstner : 15 : 3 : 20, Zeichnung.

NL Küstner : 15 : 3 : 21, Tabelle/Liste.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 16: Material zur Aufstellung eines Fundamentalkataloges und Beobachtungen zu den Sternhaufen M 5 und M 12.**

NL Küstner : 16 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Zur Aufstellung des Fund. Cat. Für die Südl. Zonen“.

NL Küstner : 16 : 1 : 1, Verzeichnis der Fundamentalsterne, 10 Seiten.

NL Küstner : 16 : 1 : 2, Fundamental-Catalog, Positionen 1875, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 1 : 3, Hauptsterne, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 1 : 4, Verzeichnis der Fundamentalsterne, 10 Seiten.

NL Küstner : 16 : 2, Verzeichnis der Fundamentalsterne, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Schönfeld. Bem. U. Formeln zur Berechnung von Sonnenbeob. Am Mer. Kreis“.

NL Küstner : 16 : 3 : 1, Notizen und Berechnungen zu Ableitungen, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 3 : 2, Ableitung der Nicolais Formeln im Jahrbuch für 1818, die Veränderungen der Aequatorschen Constante betreffend, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 3 : 3, Schiefe der Ecliptic.

NL Küstner : 16 : 3 : 4, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zum Refractor.

NL Küstner : 16 : 3 : 4 : 1, Fungiertes Beispiel für Refraktor, Rückseite: Mitteilung über den Verkauf des „Hotel zum goldenen Stern“ an C. Th. Schultze, Bonn, 01.03.1884.

NL Küstner : 16 : 3 : 5, Reduktion, 6 Seiten.

NL Küstner : 16 : 3 : 6, Berechnungen, 5 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Schönfeld, nachgelassene Mat. Bez Fehlerverzeichniss zu Bessel' Zonen u. Lalande' Zonen im Bereich der SD“.

NL Küstner : 16 : 4 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Fehler bei Bessel im Bereich der SD“.

NL Küstner : 16 : 4 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Fehlerbezeichnung für Bessels Zonen im Bereich der SD“.

NL Küstner : 16 : 4 : 1 : 1 : 1, Fehlerverzeichnis zu Bessels Zonen, 85 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4 : 1 : 1 : 2, Mittlere Örter für 1890.0, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4 : 2, Briefumschlag, adressiert an Eduard Schönfeld.

NL Küstner : 16 : 4 : 2 : 1, Notizen.

NL Küstner : 16 : 4 : 2 : 2, Berechnungen, 24 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4 : 2 : 3, Carl Friedrich Wilhelm Peters an Eduard Schönfeld, Königsberg i. Pr., 10.05.1890, Postkarte.

NL Küstner : 16 : 4 : 2 : 1, Berechnungen, 13 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4 : 3, Umschlag mit Beschriftung „Schönfelds MS. Fehler zur H:C: und Lalande – Baily“.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1, Als Umschlag genutzte Erläuterungen zum Fehlerverzeichnis für Lalande im Bereich der SD.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1 : 1, Fehlerverzeichnis der südlichen Durchmusterung, 2 Bögen.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1 : 2, Fehlerverzeichnis Baily, 2 Bögen.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1 : 3, Fehlerverzeichnis/Verbesserungen, 23 Seiten.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1 : 4, Als Umschlag genutzte Sterbeanzeige von Pauline Peters.

NL Küstner : 16 : 4 : 3 : 1 : 4 : 1, Berechnungen, 5 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5, Umschlag mit Beschriftung „Messier 5. Messier 12“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1, Umschlag mit Beschriftung „M. 5“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 1, Umschlag mit Beschriftung „M 5 in Serpens. Verlag“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 1 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 5, 24 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M 5 in Serpens. Ausgleichungen der Anhaltsterne für Pl. I, II, III u. IV“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 1, Messier 5, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 2, Messier 5, Platte IV, Lage U, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 3, Messier 5, Platte II, Lage U, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte I, Rückseite: Platte II, Lage N, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 2, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte II, Rückseite: Platte III, Lage N, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 6, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte III, Rückseite: Platte IV, Lage N, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 7, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte IV, Rückseite: Platte III, Lage U, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 8, Messier 5, Platte I, Lage U, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne, Rückseite: Normalkoordinaten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 9, Messier 5, Platte I, Lage N, 3 Anhaltsterne und 12 Zusatzsterne, Rückseite: Platten I bis IV, Verbesserungen der Ausgangswerte.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 10, Tabellen/Listen zu Messier 5, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 11, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 12, Tabelle/Liste zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 2 : 13, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3, Umschlag mit Beschriftung „M 5 Anhalt und Zusatzsterne“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 1, Zeichnung.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 2, Verbesserungen, Rückseite: Messier 5, Platte 376, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 3, Legendendifferenzen N – U, Rückseite: Messier 5, Platte 377, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 4, Normalkoordinaten, Rückseite: Messier 5, Platte 306, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 5, Normalkoordinaten, Rückseite: Messier 5, Platte 305, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 6, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte C, Rückseite: Messier 5, Platte 306, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 7, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte A, Rückseite: Messier 5, Platte 377, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 8, Messier 5, Platte 305, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 9, Messier 5, Platte 376, 7 Anhaltsterne und 6 Zusatzsterne, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 10, Tabelle/Liste zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 3 : 11, 4 Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 4, Berechnung der zentralen Plattenkonstanten, 5 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5, Umschlag mit Beschriftung „M 5. Pl. I – IV: Skizzen zur Uebersicht. Größen auf den Polplatten II u. V“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 1, Zeichnung zu Messier 5, Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 2, Zeichnung zu Messier 5, Platte II, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 3, Zeichnung zu Messier 5, Platte IV, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 4, Zeichnung zu Messier 5, Platte III, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 5, Zeichnung zu Messier 5, Platte III, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 6, Zeichnung zu Messier 5, Platte I, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 7, Zeichnung zu Messier 5, Platte III, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 8, Zeichnung zu Messier 5, Platte IV, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 9, Zeichnung zu Messier 5, Platte V, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 10, Zeichnung zu Messier 5, Platte II, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 11, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte II.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 12, Zeichnung zu Messier 5, Platte V, Durchmesser der Polsterne, Rückseite: Ausgleichung der gemessenen Durchmesser der Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 13, Als Umschlag genutzte Berechnungen zu Platte V, Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 13 : 1, Notizen/Berechnungen, Rückseite: Richard Siebeck an die Dozenten der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, 30.10.1930.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 14, Notizen zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 15, Notizen/Berechnungen zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 16, 3 Listen zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 17, Messier 5, Ordnung der (M – II) nach Stufen auf II.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 18, Messier 5, Ordnung der (M – IV) nach Stufen auf IV, Rückseite: Differenzen der Größen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 19, Messier 5, Zusammenstellung der Differenzen (M – IV), Rückseite: Ordnung der (M – II).

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 20, Messier 5, Zusammenstellung der Differenzen (M – II), Rückseite: Ordnung der (M – IV).

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 21, Zeichnung, Rückseite: Messier 5, Schätzungen der Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 22, Messier 5, Platte II, Schätzungen der Polsterne nach den geschätzten Stufen geordnet, Rückseite: Messier 5, Platte II, Messungen der Durchmesser der hellen Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 5 : 23, Differenzen der Größen  $m - m_2$ , Rückseite: Differenzen der Größen  $m - m_4$ .

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 6, Visitenkarte von Christian Wiesemann.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7, Umschlag mit Beschriftung „M 5. Pl. I (Nr. 261). Messungen ausgem. Von Kü. 1920 3/8 – 18/10“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte I.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7 : 2, Listen/Berechnungen, 10 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7 : 3, Messier 5, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 17 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7 : 4, Tabelle zu Messier 5, Platte I, Lage N, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 7 : 5, Tabelle zu Messier 5, Platte I, Lage U, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8, Umschlag mit Beschriftung „M 5. Messungen: Pl. II mit Pol ausgem. 1920 11/12 – 21 4/1“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 5, Platte II.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8 : 2, Messier 5, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 6 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8 : 3, Als Umschlag genutzte Tabelle zu Messier 5, Platte II, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8 : 3 : 1, Tabelle zu Lagen N und U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 8 : 3 : 2, Tabelle zu Messier 5, Platte II, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9, Umschlag mit Beschriftung „M 5. Pl. III (Nr. 374). Messungen ausgem. 1920 11/2 – 29/4“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 1, Tabelle/Liste.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 2, Tabelle zu Messier 5, Platte III.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 3, Messier 5, Platte III, die gemessenen Koordinaten, 17 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 4, Messier 5, Platte III, Lage N, Außenteile, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 5, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 6, Messier 5, Platte III, Lage N, zentrales Geviert, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 7, Messier 5, Platte III, Lage U, Außenteile, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 9 : 8, Messier 5, Platte III, Lage U, zentrales Gebiet, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10, Umschlag mit Beschriftung „M5. Pl. IV (Nr. 381) ausgem. 1920 20/5 – 3/6“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10 : 1, Tabelle zu Messier 5, Platte IV.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10 : 2, Messier 5, Platte IV, die gemessenen Koordinaten, 6 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10 : 3, Tabelle zu Messier 5, Platte IV, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10 : 4, Tabelle zu Messier 5, Platte IV, Lage U.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 10 : 5, Notizen/Berechnungen zu Messier 5, zentrales Gebiet.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11, Umschlag mit Beschriftung „M 5. Vergl. Mit Pulkowa“.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 1, 4 Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 2, Berechnungen.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 3, Liste/Tabelle zu Messier 5, Platte I bis IV.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 4, „Positionen von 1041 Sternen des Sternhaufens 5 Messiers, aus photographischen Aufnahmen abgeleitet“ von M. Shilow, St. Petersburg 1898, Druck.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 5, Als Umschlag genutzte Notizen/Berechnungen zum Vergleich der Ausmessung von Messier 5 durch Shilow.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 5 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 5.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 5 : 2, Berechnungen, Rückseite: Quittung der Deutschen bank Zweigstelle Bonn, Bonn, 06.08.1920.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 5 : 3, Tabelle zu Messier 5, vorläufige Umwandlung.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 5 : 4, Zeichnung, Rückseite: Tabelle.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 6, Notizen/Berechnungen, Rückseite: Arnold Rademacher an die Dozenten der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, 02.12.1930.

NL Küstner : 16 : 5 : 1 : 11 : 7, Messier 5, Umwandlung der  $\alpha$  und  $\delta$ , 21 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M. 12“.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 1, Notiz zu Buchdruckern.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2, Messier 12, Differenzen der Platten II – I, geordnet nach Stufen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 3, Messier 12, Differenzen III – I mit III – ½, geordnet nach Stufen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 1, Tabelle/Liste zu Messier 12, Platten I und II, 11 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2, Umschlag mit Beschriftung „M 12. Anhaltsterne“.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 1, Messier 12, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 2, Messier 12, Meridianörter der Anhaltsterne, Rückseite: Auszug aus dem Tagebuch.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 3, Tabelle/Liste zu Messier 12.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 4, Messier 12, Platte I, Anhaltsterne, Rückseite: Platte III, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 5, Messier 12, Platte II, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 6, Notizen/Berechnungen zu Messier 12, Platte 380, Rückseite: Messier 12, Platte I, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 7, Messier 12, Platte 432, Anhaltsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 8, Tabelle/Liste zu Messier 12, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 9, leerer Briefumschlag, adressiert an Friedrich Küstner.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 10, Karte mit Beschriftung „Frohe Weihnachten und glückliches Neujahr“.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 11, Visitenkarte von Wilhelm Schwer.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 12, Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 2 : 13, Visitenkarte von Wolfgang Malsch.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 6, Notizen/Berechnungen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7, Umschlag mit Beschriftung „M 12. Pl. I (Nr. 147)“.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 1, Zeichnung zu Messier 12, Platte I.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 2, Tabelle.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 3, 2 Stück Papier mit Zahlen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 4, Tabelle zu Messier 12, Platte I.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 5, Messier 12, Platte I, die gemessenen Koordinaten, 8 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 6, Tabelle zu Messier 12, Platte I, Lage N, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 7, Tabelle zu Messier 12, Platte I, Lagen N und U.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 7 : 8, Tabelle zu Messier 12, Platte 1, Lage U, 3 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8, Umschlag mit Beschriftung „M 12. Pl. 380 = Pl. II“.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 1, Zeichnung zu Messier 12, Platte II.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 2, Tabelle zu Messier 12, Platte II.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 3, Visitenkarte von Gustav Seibt.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 4, Notizen zu Messier 12, Platte I.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 5, Messier 12, Platte II, die gemessenen Koordinaten, 8 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 6, Tabelle zu Messier 12, Platte 380, Lage U, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 8 : 7, Tabelle zu Messier 12, Platte 380, Lage N, 4 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9, Umschlag mit Beschriftung „M 12. Pl. III (Nr. 432)“

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9 : 1, Zeichnung zu Messier 12, Platte 432, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9 : 2, Tabelle zu Messier 12, Platte III.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9 : 3, Messier 12, Platte III, die gemessenen Koordinaten, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9 : 4, Tabelle zu Messier 12, Platte III, Lage N, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 9 : 5, Tabelle zu Messier 12, Platte III, Lage U, 2 Seiten.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 10, Tabelle/Liste zu Messier 12, Platte I.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 11, Als Umschlag genutzte Notizen zu Messier 12.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 11 : 1, Notizen und Strichliste zu Messier 12.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 11 : 2, Zeichnung zu Messier 12, Platte 147.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 11 : 3, Zeichnung zu Messier 12, Platte 432, Lage N.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 11 : 4, Zeichnung zu Messier 12, Platte 380.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 12, Als Umschlag genutzte Liste/Tabelle zu Messier 12, Größen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 12 : 1, Liste/Notizen.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 12 : 2, Messier 12, Anschluss der Größen  $\frac{1}{2}$  an die von III, geordnet nach Stufen, Rückseite: Zeichnung zu Messier 12, Ausglei-  
chung der Schätzungen der Polsterne.

NL Küstner : 16 : 5 : 2 : 12 : 3, Messier 12, Messungen der Durchmesser der hellen Sterne, Rückseite: Schätzungen der Polsterne auf Platte III.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 17: Beobachtungsbücher**

NL Küstner : 17 : 1, Beobachtungsbuch Repsold'scher Meridiankreis Bonn Band VIII, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, Mittlere Örter 1900.0 der Zonen 214 bis 246, 26.05.1896 bis 08.10.1896.

NL Küstner : 17 : 2, Beobachtungsbuch Repsold'scher Meridiankreis Bonn Band X, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, Mittlere Örter 1900.0 der Zonen 283 bis 320, 15.02.1897 bis 26.04.1897.

NL Küstner : 17 : 3, Beobachtungsbuch Repsold'scher Meridiankreis Bonn Band XI, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, Mittlere Örter 1900.0 der Zonen 321 bis 359, 27.04.1897 bis 11.08.1897.

NL Küstner : 17 : 4, Beobachtungsbuch Repsold'scher Meridiankreis Bonn Band XII, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, Mittlere Örter 1900.0 der Zonen 360 bis 396, 07.10.1897 bis 17.12.1897.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 18: Beobachtungsbücher**

NL Küstner : 18 : 1, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band IV, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 01.02.1887 bis 25.12.1887.

NL Küstner : 18 : 2, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band VI, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 11.11.1888 bis 06.06.1889.

NL Küstner : 18 : 3, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band VII, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 07.06.1889 bis 22.11.1889.

NL Küstner : 18 : 4, Beobachtungsbuch Großer Meridiankreis Berlin Band VIII, Zeitbestimmungen und Rektaszensionen, 22.11.1889 bis 17.05.1890.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 19: Korrespondenz, Berechnungen, amtliche Unterlagen**

NL Küstner : 19 : 1, Brief von Karl Wilhelm Valentiner an Friedrich Küstner, Heidelberg, 04.03.1901. Beilage: Briefumschlag mit handschriftlichen Bemerkungen von Friedrich Küstner.

NL Küstner : 19 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Kostersitz-Methode (nach Exner u. Haschek) zur Vermessung von Spectren mittels des Projections-Apparates.“, enthaltend:

NL Küstner : 19 : 2 : 1, Brief von Karl Kostersitz an Friedrich Küstner, Wien, 04.04.1905, Beilage:

NL Küstner : 19 : 2 : 2, Skizze einer Apparatur.

NL Küstner : 19 : 2 : 3, 2 Fotos s/w einer Apparatur, 3 Fotos s/w von Messungen.

NL Küstner : 19 : 3, Lichtkurven von  $\gamma$  Geminorum 1908-1914, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 4, Umschlag mit Beschriftung „Notizen Küstners über Sternhaufen“,  
enthaltend:

NL Küstner : 19 : 4 : 1, Brief von Hans Paetsch an Friedrich Küstner, Berlin,  
29.04.1916, nebst 3 Bl. Beilagen und Umschlag.

NL Küstner : 19 : 4 : 2, Briefumschlag an Friedrich Küstner, Berlin, 22.07.1919, be-  
schrieben „Anhaltsterne für NGC 5466 und für M 5“, enthaltend 7 Bl. handschriftliche  
Berechnungen.

NL Küstner : 19 : 4 : 3, Doppelbl. mit handschriftlichen Berechnungen.

NL Küstner : 19 : 4 : 4, Doppelbl. mit handschriftlichen Berechnungen, von Adriaan  
van Maanen, Pasadena, an Friedrich Küstner.

NL Küstner : 19 : 4 : 5, Briefumschlag an Friedrich Küstner, Berlin, 09.05.1916, be-  
schrieben „Aeltere ... der Anh.-Sterne für M 3 und M 92“, enthaltend 5 Bl. handschriftli-  
che Berechnungen.

NL Küstner: 19 : 4 : 6, Briefumschlag mit stark verblasster Beschriftung, enthaltend  
14 Bl. mit handschriftlichen Berechnungen und Notizen.

NL Küstner: 19 : 4 : 7, „Zur Litteratur über Sternhaufen“, 1 S.

NL Küstner : 19 : 4 : 8, Umschlag, beschriftet „Toepfer-sche Schraube“, enthaltend 6  
Doppelbl. und 4 Bl. handschriftliche Berechnungen und Notizen, Oktober 1903.

NL Küstner : 19 : 5, Mappe mit Beschriftung „M S“, enthaltend:

NL Küstner : 19 : 5 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Notizen betr. Bearbeitung v. M  
S.“, enthaltend 8 Doppelbl. und 2 Bl. mit handschriftlichen Berechnungen und Noti-  
zen.

NL Küstner : 19 : 5 : 2, Manuskript ohne Titel, 21 Doppelbl., 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 6, Mappe mit Beschriftung „Leopoldina in Halle a.S.“, enthaltend:

NL Küstner : 19 : 6 : 1, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1912, Typoskript,  
Durchschlag, 26.03.1913, 2 Doppelbl.

NL Küstner : 19 : 6 : 2, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1913, Typoskript,  
Durchschlag, 11.05.1914, 6 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 3, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1915 und Voranschlag 1916, Typoskript, Hektographie, 11.03.1916, 6 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 4, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1916 und Voranschlag 1917, Typoskript, Hektographie, 19.03.1917, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 5, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1917 und Voranschlag 1918, Typoskript, Hektographie, 24.02.1918, 1 Doppelbl.

NL Küstner : 19 : 6 : 6, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1919 und Voranschlag 1920, Typoskript, Hektographie, 08.03.1920, 4 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 7, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1920 und Voranschlag 1921, Typoskript, Hektographie, 14.03.1921, 4 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 8, Brief von Johannes Walther an Friedrich Küstner, Halle, 01.11.1924

NL Küstner : 19 : 6 : 9, Brief von August Gutzmer an das Adjunkten-Kollegium und die Fachvorstände, Halle, Mitte Februar 1923, handschriftlich hektographiert, 10 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 10, Brief von August Gutzmer an die Adjunkten, Halle, 29.12.1921, 4 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 11, Brief des Deutsch-Südamerikanischen Instituts an Friedrich Küstner, Bonn, 15.05.1913, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 6 : 12, Brief von Albert Wangerin an das Adjunkten-Kollegium, Halle, 07.11.1912, 1 Doppelbl.

NL Küstner : 19 : 6 : 13, Statuten der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch Deutschen Akademie der Naturforscher. (Vom 1. Mai 1872. Fünfter Abdruck.), Druck, 1 Doppelbl.

NL Küstner : 19 : 6 : 14, Albert Wangerin: Rechnungsabschluss 1914 und Voranschlag 1915, Typoskript, Hektographie, 15.04.1915, 5 Bl.

NL Küstner : 19 : 7, Mappe mit Beschriftung „Sternwarte Düsseldorf.“, enthaltend:

NL Küstner : 19 : 7 : 1, Benachrichtigung über die Wahl zum Mitglied des Verwaltungsausschusses für die Sternwarte, Düsseldorf, 31.01.1917, Formular, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 2, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1917, Abschrift, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 3, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Verwaltungsausschusses der Sternwarte, Düsseldorf, 20.12.1916, Kanzleischrift, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 3 : 1, Haushaltsplan für die städt. Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Rechnungsjahre 1917, 1818 u. 1919, Druck und Typoskript, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 4, Benachrichtigung über die Wahl zum Mitglied des Verwaltungsausschusses für die Sternwarte, Düsseldorf, 23.06.1919, Formular, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 5, Brief des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 05.04.1910, Kanzleischrift, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 6, Briefentwurf von Friedrich Küstner an den Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten, Bonn, 30.04.1910, handschriftlich, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 7, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1918, Abschrift, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 8, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1919, Typoskript, Hektographie 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 9, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Verwaltungsausschusses der Sternwarte, Düsseldorf, 04.01.1916, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 9 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 03.01.1916, Typoskript, Hektographie, 4 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 10, Brief des Deutsch-Südamerikanischen Instituts, Aachen, 09.12.1915, Typoskript, 1 Bl., Beilagen:

NL Küstner : 19 : 7 : 10 : 1, Protokoll der Aufsichtsratssitzung des Deutsch-Südamerikanischen Instituts, Aachen, 05.12.1915, Typoskript, Hektographie, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 10 : 2, Protokoll der Verwaltungsratssitzung des Deutsch-Südamerikanischen Instituts, Aachen, 05.12.1915, Typoskript, Hektographie, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 10 : 3, Protokoll der Mitgliederversammlung des Deutsch-Südamerikanischen Instituts, Aachen, 05.12.1915, Typoskript, Hektographie, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 11, Vertrauliches Rundschreiben des Vorsitzenden des Deutsch-Südamerikanischen Instituts, Paul Gast, Aachen, 15.08.1915, Typoskript, Hektographie, 5 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 12, Deutsch-Südamerikanisches Institut in Aachen: Jahresbericht 1914, Druck, 4 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 13, Brief von Paul Gast, Aachen o.D. [1914/18], Typoskript, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 13 : 1, Leitsätze, die das Deutsch-Südamerikanische Institut in Aachen zur Erwägung empfiehlt. Betrifft: Auklärung des Auslands über Deutschland, o.D. [1914/18], Druck, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 14, Rundschreiben des Vorstandes des Deutsch-Südamerikanischen Instituts an die Mitglieder des Verwaltungsrats, Aachen, 20.05.1914, Typoskript, Hektographie, 5 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 15, Benachrichtigung über die Wahl zum Mitglied des Kuratoriums für die Sternwarte, Düsseldorf, 23.01.1915, Formular mit handschriftlicher Notiz von Küstner, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 16, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1915, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 17, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 05.01.1914, Typoskript, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 17 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1914, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 18, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 11.11.1913, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 18 : 1, Etat für die städtische Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Etatsjahre 1914, 1915 u. 1916, Druck, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 19, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 08.05.1913, Typoskript, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 20, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 14.01.1913, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 20 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1913, Typoskript, Hektographie, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 21, Postkarte von Wilhelm Luther an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 18.01.1912, handschriftlich, mit Antwortentwurf von Friedrich Küstner

NL Küstner : 19 : 7 : 22, Brief von Wilhelm Luther an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 27.01.1912, handschriftlich, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 23, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 08.01.1912, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 23 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 01.01.1912, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 24, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 04.04.1911, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 24 : 1, Brief von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 03.04.1911, Typoskript, Hektographie, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 25, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 30.01.1911, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 25 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 25.01.1911, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 26, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 07.11.1910, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 26, 1: Etat für die städtische Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Etatsjahre 1911, 1912 u. 1913, Druck und Typoskript, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 27, Brief des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 20.05.1910, Typoskript, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 28, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 11.01.1910, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 28 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 03.01.1910, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 29, Bekanntmachung von Wahlergebnissen durch den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 22.12.1909, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 30, Friedrich Küstner: Bemerkung zum Antrag von Luther vom 8/3 1909 betr. Anschaffung eines Chronographen, handschriftlich, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 31, Einladung des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner zur Kuratoriumssitzung, Düsseldorf, 06.02.1909, Kanzleischrift, Hektographie, 1 Bl., darauf Antwortentwurf Küstners

NL Küstner : 19 : 7 : 32, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 01.01.1909, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 33, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 24.10.1908, Typoskript, Hektographie, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 34, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 09.01.1908, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 34 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 02.01.1908, Typoskript, Hektographie, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 35, Brief von Wilhelm Luther an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 07.11.1907, handschriftlich, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 36, Brief des Oberbürgermeisters an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 30.10.1907, Typoskript, Hektographie, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 37, Brief von Wilhelm Luther an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 26.10.1907, handschriftlich, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 38, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 29.10.1907, Typoskript, 1 Bl., mit handschriftlicher Notiz von Friedrich Küstner

NL Küstner : 19 : 7 : 39, Etat für die städt. Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Etatsjahre 1908, 1909 u. 1910, Druck, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 40, Einladung des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner zur Kuratoriumssitzung, Düsseldorf, 09.10.1907, Kanzleischrift, Hektographie, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 41, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 25.06.1907, Typoskript, 1 Bl., mit Antwortentwurf von Friedrich Küstner, Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 41 : 1, Maschinenschriftliche Abschrift eines Briefwechsels zwischen Wilhelm Luther und dem Oberbürgermeister von Düsseldorf, Mai bis Juni 1907, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 42, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 02.01.1907, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 42 : 1, Bericht von Wilhelm Luther an den Oberbürgermeister von Düsseldorf, Düsseldorf, 31.12.1906, Typoskript, Hektographie, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 43, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an die Mitglieder des Kuratoriums der Sternwarte, Düsseldorf, 22.10.1904, Typoskript, Hektographie, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 43 : 1, Etat für die städt. Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Etatsjahre 1905, 1906 u. 1907, Druck, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 44, Einladung des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner zur Kuratoriumssitzung, Düsseldorf, 05.10.1905, Kanzleischrift, Hektographie, 1 Bl., mit handschriftlicher Notiz von Friedrich Küstner

NL Küstner : 19 : 7 : 45, Briefentwurf von Friedrich Küstner an den Kurator, 20.10.1905, handschriftlich, 2 Bl., Beilage: Posteinlieferungsschein

NL Küstner : 19 : 7 : 46, Brief des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten an Friedrich Küstner, Berlin, 19.04.1901, Kanzleischrift, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 47, Friedrich Küstner: Liste der Mitglieder des Curatoriums der Benzenberg'schen Stiftung in Düsseldorf, 1902, handschriftlich, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 48, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 06.11.1901, Kanzleischrift, 1 Bl., Beilage:

NL Küstner : 19 : 7 : 49, Etat für die städt. Sternwarte „Charlottenruhe“ zu Düsseldorf für die Etatsjahre 1902, 1903 u. 1904, Druck, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 50, Brief des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten an Arthur von Auwers, Berlin, 13.09.1900, Abschrift, Kanzleischrift, 1 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 51, Brief von Arthur von Auwers an den Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten, Berlin, 18.09.1900, Abschrift, Kanzleischrift, 3 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 52, Königliche Regierung, Abtheilung für Kirchen- und Schulwesen: Betrifft Bewilligung eines staatlichen Zuschusses zu dem Gehalte des Astronomen der Sternwarte zu Düsseldorf, Düsseldorf, 23.02.1901, Abschrift, Kanzleischrift, 2 Bl.

NL Küstner : 19 : 7 : 53, Brief des Oberbürgermeisters von Düsseldorf an Friedrich Küstner, Düsseldorf, 14.06.1901, Kanzleischrift, 1 Bl., darauf: Antwortentwurf von Friedrich Küstner

NL Küstner : 19 : 7 : 54, Statut für die von der Gemeinde Düsseldorf in Bilk zu gründende Sternwarte, Düsseldorf, 25.05.1847, Abschrift, Kanzleischrift, 2 Bl.

## **Nachlass Küstner: Kapsel 20: Repsold'scher Meridiankreis, Berechnungen**

NL Küstner : 20 : 1, Umschlag mit Beschriftung „Mond-Spektrogramme“, 1903-1908, enthaltend 27 Bl. mit Berechnungen

NL Küstner : 20 : 2, Umschlag mit Beschriftung „Untersuchung der Biegung des Spectrographen“, enthaltend 8 Bl. Manuskripte und Berechnungen

NL Küstner : 20 : 3, Carl Mönnichmeyer: „Beobachtungen am Repsold'schen Meridiankreise. Heft 1. 1901 Jui 11. bis 1902 Febr. 22.“, 1 Heft

NL Küstner : 20 : 4, Carl Mönnichmeyer: „Bonn. Zeitbestimmungen am Repsold'schen Meridiankreis 1920 Aug. 15-“, 1 Heft

NL Küstner : 20 : 5, Carl Mönnichmeyer: „Bonn. Repsold'scher Meridiankreis XIII. Zeitbestimmungen und Restascensionen. Mittlere Oerter 1900.0 der Zonen 396-429. 1897 Dec. 17 – 1898 April 5“, 1 gebundener Band

NL Küstner : 20 : 6, Carl Mönnichmeyer: „Bonn. Repsold'scher Meridiankreis XIV. Zeitbestimmungen und Restascensionen. Mittlere Oerter 1900.0 der Zonen 429-461.“, 1898, 1 gebundener Band