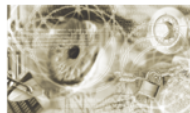




Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Band AH, Kapitel 7: Literaturverzeichnis

HV-Kompodium in der Version 1.6

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn

Tel.: +49 22899 9582-0

E-Mail: hochverfuegbarkeit@bsi.bund.de

Internet: <https://www.bsi.bund.de>

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2013

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	5
---	-----------------	---

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Literaturverzeichnis zum HV-Kompendium in der Version 1.6.....	13
---	----

1 **Einleitung**

Das Hochverfügbarkeitskompendium des BSI in der Version 1.6 verfügt über die nachstehenden Bände:

Band G: Grundlagen

Band B: Bausteine

Band M: Maßnahmen

Band AH: Anleitungen und Hilfsmittel

In den Kapiteln der Bände sind Verweise auf Literaturquellen gegeben, die im hiesigen Kapitel „Literaturverzeichnis“ im Ganzen aufgeführt sind.

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
[ALKO08]	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: „Alternative Kommunikationswege für kritische Geschäftsprozesse“, 2008
[AILi01]	Paul Albitz, Cricket Liu: „DNS and BIND“; O'Reilly, 2001
[AssBench]	Benutzerhandbuch des HV-Assessment und Benchmarking-Tool; Version 1.0.1; 28.11.2011
[Assess_FRAGEN]	Fragenkatalog für HV-Assessment, Version 0.9; 10.06.2011
[Barl75]	Literaturverzeichnis Barlow, R. E. & Proschan, F. (1975) „Statistical Theory of Reliability and Life Testing, Probability Models“, Rinehart and Winston, New York 16
[BarlPo65]	Literaturverzeichnis Barlow, R. E., Proschan, F. (1965) „Mathematical theory of reliability“, John Wiley, New York 16
[BDB04]	Bankenverband (Bundesverband Deutscher Banken), Artikel: "Management kritischer Infrastrukturen", Mai, 2004, http://www.bmi.bund.de/Internet/Content/Common/Anlagen/Broschueren/2007/Basisschutzkonzept_kritische_Infrastrukturen_de,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/Basisschutzkonzept_kritische_Infrastrukturen_de.pdf
[BeHV07]	Volkmar Bernd, Schnabel AG, Artikel: "Hochverfügbarkeit und Sicherheit", November, 2007, http://www.schnabelag.de/docs/presse/2008_SI_Kompodium.pdf
[Bitk04]	BITKOM: Leitfaden zum Thema „Information Lifecycle Management“, 1.Auflage, S.4, 2004
[BITK06]	Bitkom, Leitfaden Betriebsichere Rechenzentren, http://www.bitkom.org/files/documents/Flyer_BetriebssicheresRechenzentrum.pdf
[Bitk06]	BITKOM: Virtualisierung - Überblick und Glossar, 1.Auflage, S.6, Juli 2006
[BITK10]	BITKOM: „Leitfaden zur Virtualisierung“, http://www.bitkom.org/de/presse/66442_62281.aspx , 2010
[BoHe02]	Prof. Dr. Arndt Bode, Prof. Dr. Hermann Hellwagner: „Leistungsbewertung und Fehlertoleranz“, Informatik - Handbuch, Hanser-Verlag, 2002
[BoRZ07]	Stefan Bohlinger, LANline, Artikel: "Schutz unternehmenskritischer IT-Komponenten, Physische Sicherheit in Rechenzentren", Oktober, 2007, http://www.netigator.de/netigator/live/show.php?id=47&aid=31229603
[Brua02]	BHAGWAN, Ranjita ; SAVAGE, Stefan ; VOELKER, Geoffrey M.: Understanding Availability / University of California, San Diego. 2002. – Working

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
[Brue04]	Brückner, M., „Skalierbarkeit in verteilten Systemen –Architekturen für verteilte Dateisysteme“, http://www.slash-me.net/work/hs-vts/sivs-ausarbeitung.pdf , 2004
[BSI 100-4 08]	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: „BSI-Standard 100-4: Notfallmanagement“, Version 0.7 (Entwurf), Bonn 2008
[BSI GS-Kat2009]	BSI:, IT-Grundschutz-Kataloge 11. Ergänzungslieferung,
[BSI HV-Kom2009]	BSI:, Hochverfügbarkeitskompodium,
[BSI HV-Kom2012]	BSI:, Hochverfügbarkeitskompodium,
[BSI HV-Komp Band B 2013]	BSI HV-Komp Band B 2013: BSI, Hochverfügbarkeitskompodium Band B, 2013
[BSI IDS2002: BSI]	Einführung von Intrusion-Detection-Systemen Version 1.0,
[BSI SOA-SK08]	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: „SOA-Security-Kompodium: Sicherheit in Service-orientierten Architekturen“, Bonn 2008
[BSI SOA2010]	BSI:, Sicherheitskompodium für Service-orientierte Architekturen Version 2.0,
[BSI05]	„ITIL und Informationssicherheit“, eine Studie aus dem Bereich Informationstechnik http://www.bsi.bund.de/literat/studien/ITinf/itil.pdf , 2005
[BSI08]	BSI: BSI-Standards 100-1 bis 100-4, http://www.bsi.bund.de/literat/bsi_standard , 2008
[BSI100-1]	SI; BSI-Standard 100-1: Managementsysteme für Informationssicherheit (ISMS), Version 1.5, 2008
[BSI100-2]	BSI; BSI-Standard 100-2: IT-Grundschutz-Vorgehensweise, Version 2, 2008
[BSI100-3]	BSI; BSI-Standard 100-3: Risikoanalyse auf der Basis von IT-Grundschutz, Version 2.5, 2008
[BSI100-4]	BSI; BSI-Standard 100-4: Notfallvorsorge, Version 1, 2008
[BSI 2009]	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI): „HV-Kompodium“, v1.2, Bonn 2009
[BSI 2009-2]	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI): „IT-Grundschutz-Kataloge - Bausteine und Maßnahmenkatalog“, Version 11
[BSIGST]	BSI: GSTOOL, http://www.bsi.bund.de/gstool .
[Buch00]	Kerstin Buchacker: „Definition und Auswertung erweiterter Fehlerbäume“, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg, 2000
[BuEn95]	Bundesamt für Energie, Bern, Merkblatt „26 °C für EDV-Räume – eine Temperatur ohne Risiko“, 1995

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
[Chap04]	Chappell, D.: „Enterprise Service Bus“, O'Reilly Media, Juni 2008
[CiDa07]	Cisco Systems, Inc., "Cisco Data Center Infrastructure 2.5 Design Guide", Dezember, 2007, http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/solution/dciddg21.pdf
[CMMI02]	CMMI Product Team: "CMMI® for Development", http://www.sei.cmu.edu/pub/documents/06.reports/pdf/06tr008.pdf , Version 1.2, Carnegie Mellon Software Engineering Institute, August 2002
[CobiT]	CobiT: IT Governance Institute: Control Objectives für Information and related Technology, CobiT 4.1
[CobiT4.0]	IT Governance Institute, CobiT 4.0 Deutsche Ausgabe,
[Dadam,Specht02]	P. Dadam, G. Specht 2002/03 – Datenbanksysteme (Kap. 10: Interne Aspekte von DBMS)
[Date90]	C.J. Date: An Introduction to Database Systems, 5th edition (Chapter 23). Addison Wesley, 1990
[DIN 31051:2003-06]	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.: Grundlagen der Instandhaltung, 06-2003,
[DIN 31051]	Deutsche Industrienorm, der Begriff Betrachtungseinheit wird hier erwähnt, 2003
[DIN 31051]	Deutsche Industrienorm, der Begriff Betrachtungseinheit wird hier erwähnt, 2003
[Echt90]	Echtle, Klaus: „Fehlertoleranzverfahren“, Springer Verlag, 1990
[Exab04]	The Basic Backup Guide – Tape Backup Strategies for the Small-to-Medium Business, Exabyte, February 2004, http://www.exabyte.com/support/online/documentation/page_view.cfm?f=basicba-ckup_1.htm&p=PDF%20to%20HTML/basicbackup/html&ldd=1&whitepaperdownloaded=The%20Basic%20Backup%20Guide%20%2D%20Tape%20Backup%20Strategies%20for%20the%20Small%2Dto%2DMedium%20Business (Abruf: Januar 2006)
[Exab05]	The Role of Disk in Effective Data Protection Strategies, February 2005, http://www.exabyte.com/support/online/documentation/page_view.cfm?f=role_disk_1.htm&p=PDF%20to%20HTML/role_disk/role_disk/html&ldd=4&whitepaperdownloaded=The%20Role%20of%20Disk%20in%20Effective%20Data%20Protection%20Strategies (Abruf: Januar 2006)
[Exab99]	The Evolution of Backup, Exabyte, June 1999, http://www.exabyte.com/support/online/documentation/whitepapers/backup_evolution.pdf (Abruf: Januar 2006)
[Farl02]	Mark Farley: Building Storage Networks, Second Edition McGraw-Hill (2002)

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
[FiBMU07]	PD Dr. Klaus Fichter, Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Studie: "Zukunftsmarkt energieeffiziente Rechenzentren", Berlin, August 2007, http://www.borderstep.de/details.php?menue=22&subid=23&projektid=110&le=de
[Flynn1972]	M. Flynn: Some Computer Organisations and Their Effectiveness, IEEE Transactions on Computers, Sep. 1972
[Froe04]	Fröhlich, K: „Storage-Management – Eine Bestandsaufnahme“, http://www.speicherguide.de , 2004
[GC 2012]	Internes Dokument: „Mapping Grundschatz_Cobit_ISO20k_IDW.pdf“
[Grov03]	Wayne D. Grover: “Mesh-based Survivable Transport Networks”, Prentice Hall PTR, 2003
[GRP05]	Gartner Research, Publikation: "Use Best Practices to Design Data Center Facilities", April, 2005, http://www.it.northwestern.edu/bin/docs/DesignBestPractices_127434.pdf
[GrRo01]	Großpietsch, K.-E. / Romanovsky, A.: “An Evolutionary and Adaptive Approach for n- Version Programming”, Proc. Euromicro Workshop on Software Process and product Improvement, Warschau, 2001
[HaPro07]	Michael Hassenkamp, Protector I.G.T. Informationsgesellschaft Technik mbH, München, Artikel: "Hoch, höher, höchstverfügbar, Sicherheit in Rechenzentren", April, 2007, http://www.schnabelag.de/docs/presse/Protector03-07.pdf
[Härder02]	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Theo Härder: Verteilte und Parallele Datenbanksysteme SS 2002, Universität Kaiserslautern, Fachbereich Informatik
[Härder06]	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Theo Härder: Vorlesung Datenbankanwendung WS 06/07, Universität Kaiserslautern, Fachbereich Informatik
[Härder06]	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Theo Härder: Vorlesung Datenbankanwendung WS 06/07, Universität Kaiserslautern, Fachbereich Informatik
[Härder07]	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Theo Härder: Vorlesung Transaktionssysteme SS 2007, Universität Kaiserslautern, Fachbereich Informatik
[Heiß2008]	Heiß, Hans-Ulrich et al.; Studie zur Modellierung von Autonomie in IT-Architekturen (ASA_2), Version 4.0, 14. Nov. 2008,
[Held04]	Andrea Held - Oracle 10g Hochverfügbarkeit - Addison Wesley, 2004
[Herrmann 1999]	Herrmann, D.- S., Software safety and reliability: Techniques,

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
	Approaches, and Standards of Key Industrial Sectors. IEEE, Los Alamitos, ISBN 0-7695-0299-7.
[Herz04]	Herzog, B.: "Virtualisierung von Speichernetzen", http://www.speicherguide.de/magazin/virtualisierung.asp , 2004
[HiAvCo]	High Availability Competence Center, Online-Artikel: "Hochverfügbarkeit"
[HüLo95]	Hürsch, W. / Lopes, C. V.: "Separation of concerns", Technical Report NU-CCS-95-03, Northeastern University, Boston, 1995
[HV-A]	HV-Kompendium – Band G, Kapitel 3 - HV-Analyse, Version 1.6, BSI
[HV-Ar]	HV-Kompendium – Band H, Kapitel 1 - Architekturmodelle, Version 1.6, BSI
[HV-E]	HV-Kompendium – Band G, Kapitel 1 - Einleitung, Version 1.6, BSI
[HV-I]	HV-Kompendium – Band G, Kapitel 5 – Phase I, Version 1.6, BSI
[HV-M]	HV-Kompendium – Band G, Kapitel 6 – Phase M, Version 1.6, BSI
[HV-S]	HV-Kompendium – Band G, Kapitel 4 – Phase S, Version 1.6, BSI
[HV-VM]	HV-Kompendium – Band M – Maßnahmen, Version , BSI
[HVK09]	BSI HV-Komp I 2009: BSI, Hochverfügbarkeitskompendium Band I, Einführung und methodische Grundlagen
[HV2011]	Internes Dokument: HV-Assessment und Benchmarking, Dokument „!Fragenkatalog_v098_BSI.ods“
[IBM08]	International Business Machines Corporation (IBM): IBM Rational Unified Process®, http://www-306.ibm.com/software/awdtools/rup/ , 2008
[IdV 2009]	Meller, Christopher et al.: Studie zur Indikation der Verfügbarkeit von IT-Services (IdV-Services), 2009
[IESE07]	Fraunhofer IESE: „Verfügbarkeits- und Zuverlässigkeitsanalyse“, http://www.software-kompetenz.de/?18332&highlight=Verf%FCgbarkeit (Abgerufen: 14. Dezember 2007, 16:49 UTC)
[IONA08]	IONA FUSE™: „FUSE™ ESB“, http://open.iona.com/docs/esb/3.3/deploy_guide/index.html , 2008
[ISO27001]	ISO 27001: ISO, Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements, 2005
[ISO27005]	ISO 27005: ISO/IEC 27005:2008 Information technology – Security techniques – Information security risk management,

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
	2008
[ISO31010]	ISO 31010: ISO: ISO/IEC 31010:2009 Risk management – Risk assessment techniques, 2009
[ITGo 2007]	IT Governance Institute: „Control Objectives for Information and Related Technology“, CobiT v4.1, USA 2007
[ITGS08]	BSI: „IT-Grundschutz-Kataloge“, http://www.bsi.bund.de/gshb/deutsch/m/m06.htm , 2008
[ITIL-ServOp2007]	OGC: IT Infrastructure Library Band Service Operation, 2007,
[ITIL-ServTrans2007]	OGC: IT Infrastructure Library Band Service Transisition, 2007,
[ITIL-SO 2007]	ITIL-SO 2007: OGC: ITIL Service Operation
[ITILSDH]	IT Infrastructure Library (ITIL), Service Delivery Handbuch, Kapitel Availability Management
[ITSt07]	IT-Steuerung des Bundes: „Empfehlung zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen in der Bundesverwaltung, insbesondere beim Einsatz der IT“, http://www.cio.bund.de/cae/servlet/contentblob/83322/publicationFile/7261/wibe_fachkonzept_download.pdf , 2007
[Jalo94]	Jalote, P.: “Fault Tolerance in Distributed Systems”, PTR Prentice Hall, Eaglewood, N.J. 07632, 1994
[JuBK01]	Josh Judd, Chris Beauchamp, Benjamin F. Kuo: Building SANs with Brocade Fabric Switches; Syngress, 1. ed. (2001)
[Keim 2002]	Daniel A. Keim: Datenvisualisierung und Data Mining, Datenbank-Spektrum, Vol. 2, No. 1, pp. 30-39,
[KnWP07]	FSC/Knür, White Paper: "Energie-effiziente Infrastrukturen für das Rechenzentrum", Juli, 2007, http://www.knuerr.com/web/zip-pdf/White-Paper/de/Energie-effiziente%20Infrastrukturen%20fuer%20das%20Rechenzentrum.pdf
[Kreißl05]	Holger Kreißl: Online Tutorials - DBMS Grundkonzept - http://www.kreissl.info
[LamWP07]	Lampertz, WhitePaper: "IT-Sicherheitsräume – skalierbar und zertifiziert, denn „sicher ist besser“!", April, 2007, http://check-your-it.com/html/pdf/pdf_presse/lampertz_whitepaper_it-sicherheitsraeume.pdf
[LbDN00]	Landesbeauftragter für den Datenschutz Niedersachsen: Zutrittskontrolle - "Orientierungshilfe und Checkliste", Juli, 2000, http://cdl.niedersachsen.de/blob/images/C467828_L20.pdf
[LiCh03]	David B. Little, David A. Chapa: Implementing Backup and Recovery: The Readiness Guide for the Enterprise; John Wiley & Sons, Inc. (2003)
[LiEmWP06]	Liebert/Emerson, White Paper: "Power and Cooling Best

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
	Practices for IP Communications", 2006, http://www.liebert.com/common/ViewDocument.aspx?id=59
[LiPS01]	Littlewood, B. / Popov, P. / Strigini, L.: "Modeling software design diversity: a review", ACM Comput Surv 33(2), http://doi.acm.org/10.1145/384192.384195 , 2001
[MaHM07]	Malek, Hoffmann, Milanovic: „Förderung der Autonomie der IT-Systeme durch prozessorientiertes Infrastruktur- und Sicherheitsmanagement (Meilenstein 2 und 3)“; Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Informatik Rechnerorganisation und Kommunikation; 2007
[MaTr05]	Maurer, H./ Trinkl, W. : „Simultanz: GFS und GPFS unter Linux im Vergleich“, iX 10, 86-91, 2005
[Miatsch, Fischer06]	Christoph Mitasch, Werner Fischer - Virtualisierung mit Variationen - LanLine Mai 2006
[MoR]	MoR: OGC, www.mor-officialsite.com/ ; Management OF Risk: Guidance for Practitioners
[PaEn07]	Adam Pawlowski, Energy 2.0-Kompendium 2008, Artikel: "Effiziente Elektronikschrank-Klimatisierung", November, 2007, http://www.energy20.net
[Pichler07]	Prof. Dr. Reinhard Pichler - Vorlesung Datenbanksysteme - WS2007, Technische Universität Wien
[Prad96]	Pradhan, D. K.: "Fault-Tolerant Computer System Design", Upper Saddle River, NJ, Prentice Hall, 1996
[Rahm02]	Rahm, Erhard: Mehrrechner-Datenbanksysteme, Univ. Leipzig, Institut für Informatik, Vorlesungsskript WS 2001/2002
[Rahm94]	Rahm, Erhard: Mehrrechner-Datenbanksysteme, Grundlagen der verteilten und parallelen Datenbankverarbeitung. Addison Wesley, 1994
[RAMram01]	RAMASWAMY, Ramkumar: Assessing availability in peer-to-peer networks / SYSLAB – InfoSys. 2001. – Working Paper
[RaWP03]	Neil Rasmussen, APC, White Paper Nr.25: "Ermitteln der Anforderungen für die Kühlung in Datencentern", 2003, http://www.it-business.de/praxis/whitepaper/downloads/4374/
[RoDC08]	Ulrich Roderer, SearchDataCenter, Artikel: "Genau abgestimmte Kühl- und Raumkonzepte sowie stromeffiziente Komponenten", Juli, 2008
[RSKW04]	Ralf Steinmetz, Klaus Wehrle: Peer-to-Peer Systems and Applications. Lecture Notes. In: Computer Science. Springer, Berlin 3485.2005 (Sept.). ISBN 3-540-29192-X
[SAGA08]	IT-Steuerung des Bundes: „Standards und Architekturen für E-Government-Anwendungen“, Version 4.0,

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
	http://www.cio.bund.de/cae/servlet/contentblob/77116/publicationFile/7301/saga_4_0_download.pdf , Berlin 2008
[Sattler07]	Prof. K. Sattler: Verteiltes Datenmanagement, SS07, Technische Universität Ilmenau
[Schallehn06]	Eike Schallehn: Vorlesung Verteilte und Föderierte DBS, WS 2006/07, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
[Schm 2001]	Schmidt, Jens: Lösungen mit XML. 2. überarbeitete Auflage. Bonn: O'Reilly Verlag 2001
[Schm06]	Schmidt, Klaus: "High Availability and Disaster Recovery", Springer Verlag, 2006
[SHIP-IT]	SHIP-IT Benutzerhandbuch, V2.0.0; 7.12.2010
[ShTr02]	Allan Shalloway, James Trott: "Design Patterns Explained: A New Perspective on Object-Oriented Design", Addison Wesley, 2002
[SiSM06]	Frank Simon, Olaf Seng, Thomas Mohaupt: „Code-Quality-Management“, dpunkt.verlag GmbH, 2006
[SiSM06]	Frank Simon, Olaf Seng, Thomas Mohaupt: „Code-Quality-Management“, dpunkt.verlag GmbH, 2006
[Snia06]	SNIA: „Storage Management (SMI-S) - Product List“, http://www.snia-europe.org/Document.nsf/(all)/56B72?OpenDocument&id=SNIE-6WFKEG , 2006
[SoOS07]	Uli Sobers, Artikel: "Objektsicherheit", Oktober, 2007, http://www.security-tipp.de/archiv/beitraege/sicherheitsgutachten.pdf
[SoRZ04]	Uli Sobers, Artikel: "RZ Sicherheit", Dezember, 2004, http://www.security-tipp.de/rz-sicherheit
[Stal93]	William Stallings: "SNMP, SNMPv2, and CMP The Practical Guide to Network-Management Standards", Addison-Wesley Publishing Company, 1993
[Taka91]	Takagi, H.: "Queueing Analysis – Volume 1: Vacation and Priority Systems (Part 1)", Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1991
[TechHV05]	Tecchannel, Artikel: "Grundlagen der Hochverfügbarkeit", Mai, 2005, http://www.tecchannel.de/
[TIER]	Tier Classification System, Uptime Institute
[TrEr02]	Ulf Troppens, Rainer Erkens: Speichernetze; Dpunkt Verlag; Oktober 2002
[VAIR]	Dokument-Version 1.0; Stand: 26.07.2010 bit GmbH, Lessingstr. 6, 63791 Karlstein am Main
[Walter 2003]	Walter, Max Quantitative Bewertung hochverfügbarer Systeme. Aachen, ISBN 3-8322-1176-4 9, 2003

<i>Kürzel</i>	<i>Literaturquelle</i>
[WbSt97]	Weber, F./Stumm, "IT-Sicherheit durch infrastrukturelle Maßnahmen; Bundesanzeiger Verlagsges. mbH", Köln, 1997
[Wink 2011]	Prof. Dr. Hartmut Winkler, Universität Paderborn, Graduiertenkolleg Automatismen, http://www.uni-paderborn.de/institute-einrichtungen/gk-automatismen/ , 2011
[WöBa07]	Ralph Wölpert (Lampertz), Arne Baganz (Welke Consulting), Artikel: "Sicher ist besser, Verfügbarkeit von Systemen und Daten als Grundvoraussetzung für Business Continuity", November, 2007, http://www.sui24.net/pi/index.php?StoryID=147

Tabelle 1: Literaturverzeichnis zum HV-Kompendium in der Version 1.6