

Studieren vor dem Abi

für besonders leistungsfähige
Schülerinnen und Schüler

„Die Besten
können
noch
besser
werden.“



Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
von der Zentralen Studienberatung
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen
Templergraben 83, 52062 Aachen
E-Mail: zsb@zhv.rwth-aachen.de
<http://www.rwth-aachen.de>

Redaktion

Wolfgang Loggen (verantwortlich)
Ingeborg Lange

Druck

Vereinte Druckwerke GmbH
Druckerei Emhart
Am Blockhaus 24
52074 Aachen

Auflage

1.000 Exemplare

Erscheinungstermin

September 2013

Veranstaltungen im Wintersemester 2013/2014:

Mathematik

Veranstaltung	Zeit / Datum		Ort	Dozent	
<u>Vorlesung:</u> Mathematische Grundlagen	V	Di	10.15-11.45 Uhr Beginn: 15.10.2013	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal I, Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe
	V	Mi	16.15-17.45 Uhr Beginn: 16.10.2013	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal I, Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe
<u>Übung:</u>	Ü	Mo	14.15-15.45 Uhr Beginn: 14.10.2013	Hörsaal 1400/222 = Hörsaal H 222, Intzestraße 1	Prof. Dr. Nebe
<u>Vorlesung:</u> Analysis I	V	Mi	12.15-13.45 Uhr Beginn: 16.10.2013	Hörsaal 1010/001 = Hörsaal I, Templergraben 55	Prof. Dr. Führ
	V	Do	12.15-13.45 Uhr Beginn: 17.10.2013	Hörsaal 1010/201 = Hörsaal II, Templergraben 55	Prof. Dr. Führ
<u>Übung:</u>	Ü	Fr	08.15-09.45 Uhr Beginn: 18.10.2013	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal I, Templergraben 55	Prof. Dr. Führ

Kontakt:

Prof. Dr. E. Triesch, Lehrstuhl II für Mathematik
Tel. 0241 – 80 94 995, E-Mail: triesch@math2.rwth-aachen.de

Informatik

Veranstaltung			Zeit	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u> Programmierung	V	Mi	10.15-11.45 Uhr Beginn: 16.10.2013	Hörsaal 1010/131 = Aula, Templergraben 55	Prof. Dr. Rossmanith
	V	Do	08.15-09.45 Uhr Beginn: 17.10.2013	Hörsaal 1010/131 = Aula, Templergraben 55	Prof. Dr. Rossmanith
<u>Übung:</u>	Ü	Di	16.15-17.45 Uhr Beginn: 15.10.2013	Hörsaal 1420/002 = Roter Hörsaal, Wüllnerstr. 9	Prof. Dr. Rossmanith et al.

Kontakt:

Helen M. Bolke-Hermanns, Lehr- u. Forschungsgebiet Informatik 9
Tel. 0241 – 80 21 004, E-Mail: helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de

Computational Engineering Science (CES)

Veranstaltung			Zeit	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u> Mathematische Grundlagen I (CES)	V	Mo	12.15-13.45 Uhr Beginn: 14.10.13	Hörsaal 1010/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Prof. Dr. Torrilhon, Prof. Dr. Noelle
	V	Mi	10.15-11.45 Uhr Beginn: 16.10.13	Hörsaal 1090/334 = Kl. Physikhörsaal, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Torrilhon, Prof. Dr. Noelle
	V	Fr	08.15-09.45 Uhr Beginn: 18.10.13	Hörsaal 1010/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Prof. Dr. Torrilhon, Prof. Dr. Noelle
<u>Übung:</u>	Ü	Do	18.15-19.45 Uhr Beginn: 17.10.13	Hörsaal 1019/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Prof. Dr. Torrilhon, Prof. Dr. Noelle
	Ü	Fr	10.00-12.00 Uhr Beginn: 14.03.14	Hörsaal 1090/334 = Kl. Physikhörsaal, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Torrilhon, Prof. Dr. Noelle

Kontakt:

Prof. Dr. M. Frank, Lehrstuhl für Mathematik (CCES)
Tel. 0241 – 80 98 661, E-Mail: frank@mathcces.rwth-aachen.de

Chemie

Veranstaltung	Zeit			Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u> Allgemeine Chemie (AC)	V	Mo	08.15-09.45 Uhr	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Dronskowski
	V	Di	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Dronskowski
<u>Übung:</u>	Ü	Fr	12.15-13.45 Uhr	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Dronskowski Dr. Spaniol
<u>Vorlesung:</u> Allgemeine Chemie (PC)	V	Mo	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 2356/050 = Hörsaal AH V Ahornstr. 55	Prof. Dr. Richtering
<u>Übung:</u>	Ü	Do	10.15-11.00 Uhr	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Richtering

Kontakt:

Prof. Dr. Marcel Liauw, Lehr- und Forschungsgebiet Technische Chemie
Tel. 0241 – 80 26 470, E-Mail: fachstudienberatung.chemie@rwth-aachen.de

Physik

Veranstaltung	Zeit			Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u> Experimentalphysik I (Modul BPhys-101)	V	Mi	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 1820/202 = Fo 2, Eilfschornsteinstr.15	Prof. Dr. Hebbeker
	V	Fr	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 1820/202 = Fo 2, Eilfschornsteinstr.15	Prof. Dr. Hebbeker
<u>Übung:</u>	Diverse Übungsgruppen mit Alternativterminen unter: www.campus.rwth-aachen.de > WS 2013/2014 > Studiengänge > Bachelor of Science (B.Sc.) > Physik (B.Sc.) > 1. Semester > Experimentalphysik I				
Ein Beratungsgespräch vor der Anmeldung wird empfohlen.					

Kontakt:

Prof. Dr. U. Klemradt, II. Physikalisches Institut
Tel. 0241 – 80 27 075, E-Mail: klemradt@physik.rwth-aachen.de

English Studies

Veranstaltung	Zeit			Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u> Grundkurs A: Introduction to English Linguistics	V	Mo	12.15-13.45 Uhr	Hörsaal 1820/207 = Hörsaal Fo 4, Eilfschornsteinstr. 15	Prof. Dr. Neumann
<u>Vorlesung:</u> Introductory Course Lecture	V	Do	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 1010/201 = Hörsaal II, Templergraben 55	Prof. Dr. Wenzel

Kontakt:

Nicole Hützen, M.A., Lehrstuhl für Anglistische Sprachwissenschaft
 Tel. 0241 – 80 96 341, E-Mail: huetzen@anglistik.rwth-aachen.de

ACHTUNG NEUES ANGEBOT: Latein

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Latein I	Genauer Ort und genaue Zeit der Kurse können erst in der 2. Septemberwoche bekannt gegeben werden. Bitte schauen Sie auf die entsprechenden Internetseiten.	Historisches Institut, Theaterplatz 14	Herr Klee
Latein II		Historisches Institut, Theaterplatz 14	Frau von Bloh
Latein III		Historisches Institut, Theaterplatz 14	Herr Schulze

Die Kurse Latein I bis III bauen aufeinander auf. Schüler, die noch keine Lateinkenntnisse haben, können am Kurs Latein I teilnehmen. Falls schon schulische Lateinkenntnisse vorhanden sind, aber das Latinum angestrebt wird, erfolgt eine Einstufung in Latein II oder Latein III. Alle Kurse finden zweimal pro Woche statt.

Für den Latein I- und den Latein II-Kurs ist folgendes Lehrbuch erforderlich und vor Beginn des Kurses selbständig zu erwerben: Schlüter, Helmut/Steinicke, Kurt, **Latinum, Ausgabe B, Lehrgang für den später beginnenden Lateinunterricht**, 2. Veränderte Aufl. 2012, Vandenhoeck & Ruprecht, ISBN: 978-3-525-71403-4.

Kontakt:

Kontakt: Johanna Scherr, Lehrstuhl für Alte Geschichte
 Tel. 0241 – 80 26 055, E-Mail: latein@histinst.rwth-aachen.de

Allgemeine Informationen zu „Studieren vor dem Abi“

In den vergangenen Jahren hat die RWTH das Angebot für Schülerinnen und Schüler, Veranstaltungen der RWTH zu besuchen, ständig vergrößert. Diese Besuche sollten das Interesse für ein Studium im Allgemeinen und für naturwissenschaftlich-technische Zusammenhänge im Besonderen wecken bzw. steigern. Ziel ist dabei stets, dass Schülerinnen und Schüler sich mit ihrer Studienentscheidung auseinandersetzen und für die individuell geeigneten Studiengänge entscheiden.

Seit dem Wintersemester 2002/2003 bietet die RWTH über die reine Studienorientierung hinaus Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, an kompletten Lehrveranstaltungen – wie Studierende – teilzunehmen. Damit wird die Leistung besonders begabter Schülerinnen und Schüler in gleichem Maße gewertet wie die der eingeschriebenen Studierenden. „Studieren vor dem Abi“ bietet Schülerinnen und Schülern mit besonderen Leistungen in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Latein und Anglistik (nur im Wintersemester) eine neue Herausforderung.

Gestützt wird das Projekt durch die Vereinigten Industrie- und Unternehmerverbände.

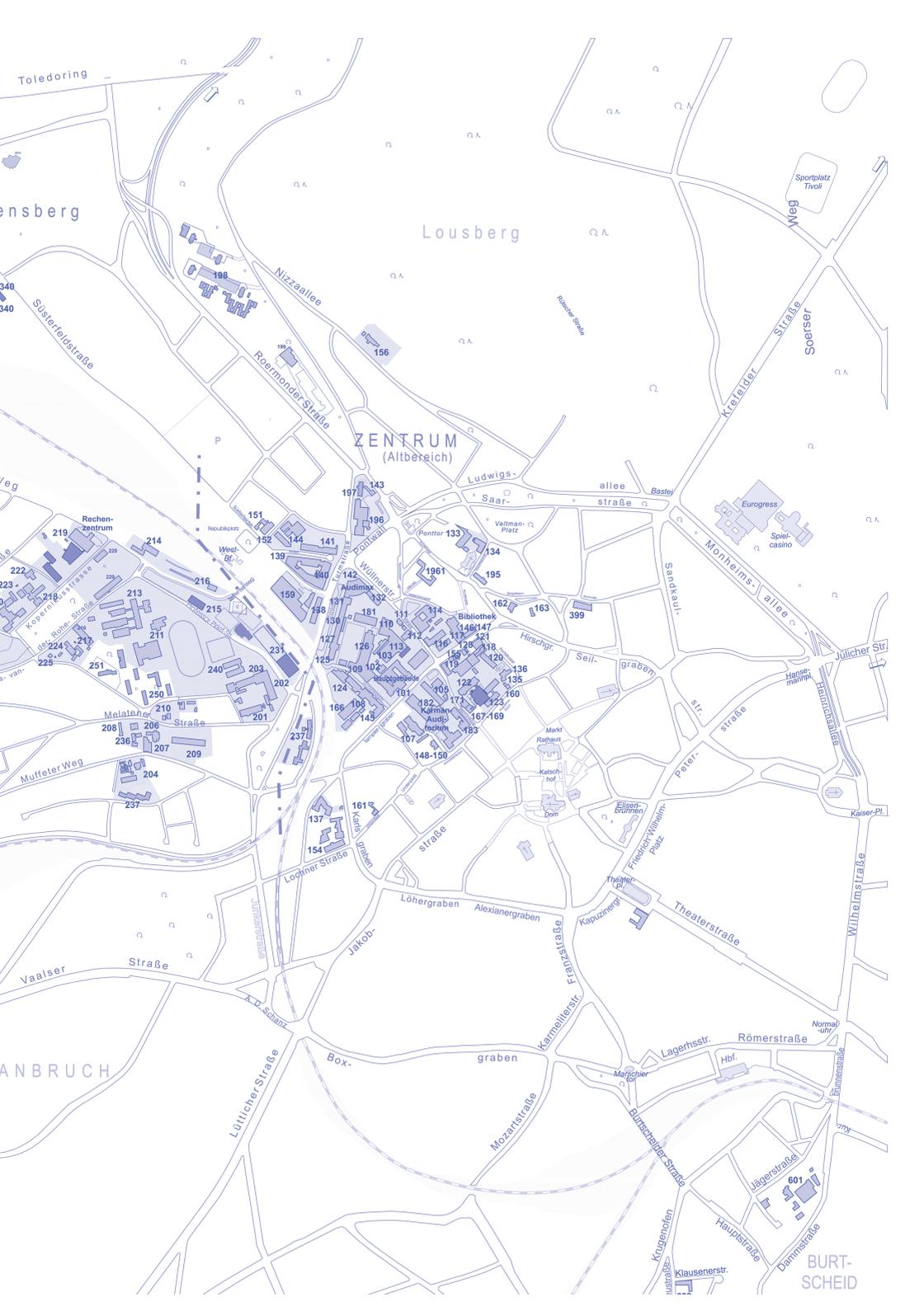
Die Teilnahme muss auf jeden Fall durch die Schule genehmigt werden, da der Besuch der Hochschulveranstaltungen als Schulzeit gewertet wird. Damit sind die Schülerinnen und Schüler automatisch versichert.

Seitens der Schulen steht Ihnen für Rückfragen zur Verfügung:

Frau Dr. Ingeborg Löbermann, St. Angela-Gymnasium, Düren,
Tel. 02421 – 160 41, E-Mail: postmaster@st-angela-gy.dn.shuttle.de

Das Projekt wird koordiniert durch:

Wolfgang Loggen, Zentrale Studienberatung der RWTH,
Tel. 0241 – 80 99 403, E-Mail: wolfgang.loggen@zhv.rwth-aachen.de



Toledoring

ensberg

Lousberg

Sportplatz
Tivoli

Susterfeldstraße

Nizzaallee

Röggenfelder Straße

Weg
Kreuzer
Straße
Soetser

ZENTRUM (Altbereich)

eg

Rechen-
zentrum
Kornelstraße

Muffeter Weg

Vaalser
Straße

ANBRUCH

143
144
141
139
159
151
152
144
141
140
142
137
131
134
133
132
131
130
127
126
119
103
100
102
124
166
108
145
107
148-150

Ludwigs-
allee

Saar-
straße

Wallerstraße

Hauptplatz

181
111
114
117
116
115
112
113
118
119
122
123
135
136
160
167-169
183

162
163
399

105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

161

154

137

134

133

132

131

130

129

128

127

126

125

124

123

122

121

120

119

118

117

116

115

114

113

112

111

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

80

79

78

77

76

75

74

73

72

71

70

69

68

67

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

-17

-18

-19

-20

-21

-22

-23

-24

-25

-26

-27

-28

-29

-30

-31

-32

-33

-34

-35

-36

-37

-38

-39

-40

-41

-42

-43

-44

-45

-46

-47

-48

-49

-50

-51

-52

-53

-54

-55

-56

-57

-58

-59

-60

-61

-62

-63

-64

-65

-66

-67

-68

-69

-70

-71

-72

-73

-74

-75

-76

-77

-78

-79

-80

-81

-82

-83

-84

-85

-86

-87

-88

-89

-90

-91

-92

-93

-94

-95

-96

-97

-98

-99

-100

-101

-102

-103

-104

-105

-106

-107

-108

-109

-110

-111

-112

-113

-114

-115

-116

-117

-118

-119

-120

-121

-122

-123

-124

-125

-126

-127

-128

-129

-130

-131

-132

-133

-134

-135

-136

-137

-138

-139

-140

-141

-142

-143

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Beratung und Information zu folgenden Themenbereichen:

- Studienentscheidung, Studienfachwahl
- Vorbereitung auf den Studienbeginn
- Studienanforderungen
- Studieninhalte und -bedingungen
- Studienangebot der RWTH Aachen
- Berufs- und Arbeitsmarktperspektiven
- Regeln zu Bewerbung / Einschreibung
- Fachwechsel / Hochschulwechsel
- Soziale Fragen rund ums Studium

Psychologische Beratung für eingeschriebene Studierende der RWTH Aachen bei Problemen, die im Zusammenhang mit dem Studium stehen:

- Störungen der Arbeits- u. Lernfähigkeit
- Prüfungsangst u. Prüfungsversagen
 - andere Ängste
- Orientierungslosigkeit bzw. Entscheidungsschwierigkeiten
- Kontaktprobleme

Bei unserem Angebot der

- Information
- Orientierung
- Beratung
- Betreuung

stehen die Bedürfnisse der Ratsuchenden im Vordergrund.

Alle Beratungen sind grundsätzlich vertraulich und kostenlos.

Wie / wo / wann sind wir zu finden?

Persönlich / schriftlich:

Templergraben 83

52062 Aachen

E-Mail: zsb@zhv.rwth-aachen.de

Telefonische Sprechzeiten sowie die Zeiten der Offenen Sprechstunden siehe Internet!

Homepage:

www.rwth-aachen.de/studienberatung

Die Zentrale Studienberatung bietet auch behinderten Studierenden (im Rollstuhl) die Möglichkeit, eine Beratung in Anspruch zu nehmen, ohne dass lästige Treppenstufen überwunden werden müssen. Neben dem Beratungsraum steht darüber hinaus eine Behindertentoilette zur Verfügung. Klingeln Sie bitte am Eingang der ZSB, Sie werden dann abgeholt.

Name:.....

Vorname:.....

Geb.-Datum:.....

Geb.-Ort:.....

Anschrift:

PLZ:.....

Wohnort:.....

Straße:.....

Telefon:.....

Telefax:..:

E-Mail:.....

Schule:..... Jahrgangsstufe:.....

Name des Tutors / Ansprechpartners aus dem Lehrerkollegium:
.....

Name der Schulleiterin / des Schulleiters:
.....

Teilnahme an folgender Veranstaltung:
.....

Ort und Zeit:
.....

Anmeldung

zum Projekt „STUDIERN VOR DEM ABI“

für das Wintersemester / Sommersemester

(Teilnahme von Schülerinnen und Schülern an Veranstaltungen der RWTH Aachen)

Bitte 1 Exemplar ausfüllen und an die jeweilige Kontaktperson des Faches senden:

Herrn/Frau Prof. Dr.

Lehrstuhl für

RWTH Aachen
Templergraben 55
52056 Aachen

Eine Kopie der Anmeldung verbleibt bei der Schule und eine beim Teilnehmer:

.....

Teilnahmemodalitäten:

Über die Teilnahme von Schülerinnen und Schülern am Projekt entscheiden die Schule und die RWTH Aachen. Die Schulleiterin bzw. der Schulleiter beurlaubt die Schülerin bzw. den Schüler vom Unterricht der Schule. Der Besuch der Vorlesungen/Übungen/Praktika usw. an der RWTH Aachen findet ersatzweise für den Unterricht in der Schule statt und ist eine Schulveranstaltung. In welchem Umfang schulischer Unterricht ausfallen darf, entscheidet die Schule.

Die Schülerinnen und Schüler sind verpflichtet, die Universitätsveranstaltungen formal wie den Unterricht in der Schule zu handhaben, d.h. regelmäßig teilzunehmen und sich in der Schule abzumelden. Schülerinnen und Schüler sowie die Verantwortlichen der Schulaufsicht, Hochschule und Schule behalten sich vor, die Teilnahme zu beenden, wenn sich Misserfolge zeigen oder sich die schulischen Leistungen negativ verändern.

Schülerinnen und Schüler sind verpflichtet, den ausfallenden Unterricht selbständig nachzuarbeiten, ggf. Klausuren zu schreiben und, falls von der Schule gefordert, zusätzliche Leistungen, wie z.B. das Verfassen von Referaten, zu erbringen. Einzelheiten sind mit der Fachlehrerin bzw. dem Fachlehrer abzustimmen.

Die Verantwortlichkeit für die Teilnahme am Projekt mit allen sich daraus ergebenden Verpflichtungen und Risiken obliegt ausschließlich der Schülerin bzw. dem Schüler. Die Schülerin bzw. der Schüler ist verpflichtet, der Schule und der RWTH Aachen eine vorzeitige Beendigung der Teilnahme (d.h. vor Ende der Vorlesungszeit des jeweiligen Semesters) schriftlich mitzuteilen.

Ich/wir habe/haben von den Teilnahmemodalitäten Kenntnis genommen.

Ort, Datum:

.....

Unterschrift:

.....

Bei Minderjährigen zusätzlich:

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten:

Bescheinigung der Schule:

Hiermit genehmige ich die Teilnahme der Schülerin bzw. des Schülers

.....

an Vorlesungen/Übungen/Praktika der RWTH Aachen im Rahmen des Projekts „**STUDIERN VOR DEM ABI**“ als Schulveranstaltung. Sie bzw. er unterliegt damit dem Versicherungsschutz des Gemeindeunfallversicherungsverbandes.

Ort, Datum:

.....

Unterschrift der Schulleiterin/des Schulleiters:

.....

Schulstempel: