

---

## Kontakt

### Allgemeine Kontaktadresse

Universität Bern  
Institut für Geologie  
Baltzerstrasse 1+3  
3012 Bern

### Administration / Institutssekretariat

Tel.: +41 (0)31 684 87 61

### Öffnungszeiten Sekretariat

Montag, Dienstag, Donnerstag: 8:30 – 10:30, 11:00 – 12:00 und 14:00 – 16:00 Uhr  
(Mittwoch, Freitag geschlossen)

### Studienleitung

#### Prof. Jörg Hermann

[joerg.hermann@unibe.ch](mailto:joerg.hermann@unibe.ch)

#### Gabriela Wittwer

(Studienkoordination und Prüfungen,  
Exkursionen)  
Tel.: +41 (0)31 684 87 81, Zimmer 021  
[gabriela.wittwer@unibe.ch](mailto:gabriela.wittwer@unibe.ch)

#### Sprechstunde

Voranmeldung via Mail mit Angabe Anliegen,  
Matrikelnummer und Betreff «Studienberatung» an  
Gabriela Wittwer.

#### Sarah Antenen

(Exkursionen, Studienkoordination und Prüfungen)  
Tel.: +41 (0)31 684 38 81, Zimmer 021  
[sarah.antenen@unibe.ch](mailto:sarah.antenen@unibe.ch)

## Für allgemeine Fragen

### Fachschaft GMF

[www.gmf-bern.ch](http://www.gmf-bern.ch)

### Studierendenbetreuende (aktuelle Kontakte siehe Homepage)

Layla Benneker  
[layla.benneker@students.unibe.ch](mailto:layla.benneker@students.unibe.ch)

### Homepage

[www.geo.unibe.ch/studium](http://www.geo.unibe.ch/studium)  
[www.geo.unibe.ch/bachelor](http://www.geo.unibe.ch/bachelor)

### Öffentlichkeitsarbeit

Regula Gesemann, Tel.: +41 (0)31 684 87 66, [regula.gesemann@unibe.ch](mailto:regula.gesemann@unibe.ch)  
Anfragen für Vorlesungsbesuche, Anmeldung für Newsletter, Maturaarbeiten, geologische Fragen  
Besuchstage: Infotage im Dezember, MINT-Tag für Mittelschüler\*innen im März



1. und 2. Jahr	<b>Propädeutisches Modul I</b>			<b>43.5</b>	<b>Modul Erdwissenschaften - Kristallographie</b> <b>18</b>
	Math-Stat-Inform	Chemie	Physik	Geographie	Grundzüge Erdwissenschaften mit Praktika und Exkursionen
	15	12	9	7.5	Kristallographie I + II mit Praktika

1. und 3. Jahr

**Wahlpflichtmodul** **8.5**

**Bachelorarbeit** **10**

**Total** **180**

**Modulgruppe Erdwissenschaften** **100**

**Modul Entstehung der Gesteine** **24.25**  
Geochemie  
Mineralogie  
Petrologie

**Modul Oberflächenprozesse & -produkte** **12**  
Geomorphologie  
Quartärgeologie  
Sedimentologie

**Modul Bau der Erde** **17**  
Tektonik/Strukturgeologie  
Geophysik

**Modul Entwicklung der Erde** **17.25**  
Regionale Geologie  
Erdgeschichte  
Paläontologie  
System Erde

**Modul Angewandte Geologie** **10**

**Modul Mikroskopie** **7.5**

**Modul Geländekurse** **12**

Alle Leistungskontrollen sind benotet (Ausnahme: div. Exkursionen im Umfang von bis 6 ECTS im Modul Geländekurse)  
Die Zahlen sind Kreditpunkte gemäss ECTS (1 Semester entspricht 30 ECTS Punkten)

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie  
Der Studienleiter Erdwissenschaften:



Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studiausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät  
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh

**Anhang II** 120 ECTS  
**Bachelorstudium Major in Erdwissenschaften**

**Universität Bern**

1. und 2. Jahr	<b>Propädeutisches Modul</b>		<b>36</b>
	Math-Stat-Inform	15	
	Chemie	12	
	Physik	9	
	<b>Modul Erdwissenschaften - Kristallographie</b>		<b>18</b>
	Grundzüge Erdwissenschaften mit Praktika und Exkursionen	13.5	
	Kristallographie I + II mit Praktika	4.5	
1. bis 3. Jahr	<b>Modulgruppe Erdwissenschaften</b>		<b>56</b>
	Modul Entstehung der Gesteine	15.75	
	Modul Oberflächenprozesse & -produkte	10.5	
	Modul Bau und Entwicklung der Erde	19.75	
	Modul Angewandte Geologie und Geländekurse	10	
	<b>Bachelorarbeit</b>		<b>10</b>
	<b>Total</b>		<b>120</b>
	<i>Minor (60, 30+30, 30+15+15, nicht Minor-Studienprogramm Erdwissenschaften)</i>		<b>60</b>

Alle Leistungskontrollen sind benotet (Ausnahme: div. Exkursionen von bis 1 ECTS im Modul Angewandte Geologie und Geländekurse)

Die Zahlen sind Kreditpunkte gemäss ECTS (1 Semester entspricht 30 ECTS Punkten)

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie  
 Der Studienleiter Erdwissenschaften:

  
 Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät  
 Der Dekan:

  
 Prof. Dr. Marco Herwegh

## Stundenplan 1. Semester (BSc Erdwissenschaften)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:15-9:00	Allgemeine Chemie I	Mathematik I	Mathematik I	Grundzüge Erdwissenschaften I	Grundzüge Erdwissenschaften I
9:15-10:00					
10:15-11:00		Allgemeine Chemie I	Allgemeine Chemie I	Mathematik Übungen	
11:15-12:00					
12:15-13:00					
13:15-14:00			Praktikum Grundzüge Erdwissenschaften I	Kristallographie I	Praktikum Karten & Profile
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00	Programmieren für Naturwissenschaften				
17:15-18:00					
18:15-19:00					

Dieser Stundenplan dient nur als Überblick. Im Vorlesungsverzeichnis sind die genauen Angaben

Das Vorlesungsverzeichnis und Stundenpläne sind unter [www.geo.unibe.ch/bachelor](http://www.geo.unibe.ch/bachelor) abrufbar

### Stundenplan 3. Semester (BSc Erdwissenschaften)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:15-9:00	Geologie der Schweiz	Experimentalphysik	Experimentalphysik		Experimentalphysik
9:15-10:00					
10:15-11:00	Landschaftsökologie	Programmieren in Petrologie und Geochemie	Röntgenmethoden <sup>180</sup>		
11:15-12:00					
12:15-13:00			Ingenieurgeologie* (Quartäre Geoökologie*)		
13:15-14:00	Kristallographie <sup>180</sup>	Praktikum Kristallographie <sup>180</sup>	Geomorphologie*	Übungen Experimentalphysik	Geophysik I
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					

Dieser Stundenplan dient nur als Überblick. Im Vorlesungsverzeichnis sind die genauen Angaben

Das Vorlesungsverzeichnis und Stundenpläne sind unter [www.geo.unibe.ch/bachelor](http://www.geo.unibe.ch/bachelor) abrufbar

Mit \* oder in Klammern -> Vorlesungen nur alle 2 Jahre im Wechsel: Ingenieurgeologie/Quartäre Geoökologie und Geomorphologie  
 Mit 180 sind Vorlesungen gekennzeichnet, die nur für das Monostudium gelten (nicht für Major)

Modul Erdwissenschaften Kristallographie (1. Jahr)								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
18	1	1		450406	GZ Erdwissenschaften I	4h	6	div.
	1		2	450407	GZ Erdwissenschaften II	2h	3	div.
	1	1		1005	GZ Erdwissenschaften I Praktikum	2h	1.5	div.
	1		2	103932	GZ Erdwissenschaften II Praktikum	2h	1.5	div.
	1	1		466422	Kristallographie I	2h	2.25	Churakov
	1		2	466423	Kristallographie II	2h	2.25	Churakov
	1		2	div.	3 ganztägige Exkursionen	3T	1.5	div.
							<b>18</b>	

Propädeutisches Modul I (1. Jahr)									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
27	1	1		1965	Mathematik I	3h	4	Wildrick	
	1	1		101561	Mathematik I Übungen	1h	0	Wildrick	
	1	1		1997	Einführung in die Chemie I	5h	4.5	div.	
	1	1		2718	Programmieren für Naturwissenschaften (ehem. Anwendungssoftware)	3h	3	Riesen	
	1		2	1996	Einführung in die Chemie II	4h	4.5	div.	
	1		2	1967	Mathematik II	4h	4	div.	
	1		2	101671	Mathematik II - Übungen	1h	0	div.	
	1		2	2375	Statistik für Naturwissenschaften	2h	4	Gatto	
	1		2	101525	Statistik für Naturwissenschaften	2h	0	Ginsbourger	
	1		2	2069	Praktikum Allgemeine Chemie	7h	3	Küpfer	
	1		2	100376	Vorlesung zu Praktikum Chemie	1h	0	Küpfer	
								<b>27</b>	

Propädeutisches Modul I (2. Jahr)								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
16.5	2	3		102014	Experimentalphysik	5h	5	div.
	2	3		102016	Übungen zur Experimentalphysik	2h	2	div.
	2		4	653	Praktikum Physik	3h	2	Leya
	2	3		103330	Landschaftsökologie I	2h	2.25	div.
	2		4	103330	Landschaftsökologie II	2h	2.25	div.
	2		4	1444	Nachhaltigkeit im Anthropozän	2h	3	div.
								<b>16.5</b>

Modulgruppe Erdwissenschaften 2. und 3. Studienjahr								
Modul Entstehung der Gesteine								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Geochemie</b>								
24.25	2	3		480922	Programmieren in Petrologie und Geochemie	2h	2.5	Lanari
	2		4	480923	Umweltgeochemie (engl.)*	2h	2.5	Harrison/Mavromatis
	3	5		480926	Geochemie (engl.)*	2h	2.5	Rubatto/Wille/ Timmermann
	3		6	480927	Geochemie und Isotopengeologie (engl.)*	2h	2.5	Timmermann/Rubatto/ Wille
							<b>10</b>	
<b>Mineralogie-Kristallographie</b>								
24.25	2	3		7522	Einführung in die Röntgenmethoden	1h	1.5	Cametti
	2	3		671	Kristalloptik	1h	1.5	Churakov
	2	3		696	Gesteinsbildende Mineralien I	1h	1.5	Hofmann
	2		4	8754	Gesteinsbildende Mineralien II	1h	1.5	Hofmann
							<b>6</b>	
<b>Petrologie</b>								
24.25	2		4	672	Petrographie der Magmatite	1h	1.5	Pettke
	2		4	695	Petrographie der Metamorphite	1h	1.5	Hermann
	2	5		1026	Magmatismus und Metamorphose	2h	2.25	Hermann/Timmermann
	2		4	734	Feldkurs Petrologie	4T	1.5	Rubatto
	3		6	8401	Einführung in die Gesteins-Wasser Interaktion	1h	1.5	Wanner/Alt-Epping
							<b>8.25</b>	
							<b>24.25</b>	

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt./Course is held in English

Modul Oberflächenprozesse und -produkte								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Geomorphologie</b>								
2/3		3/5		3042	Geomorphologie	2h	3	Herwegh/Schlunegger/ Anselmetti
2/3			4/6	103511	Feldtag Geomorphologie	1T	0.5	Schlunegger
							<b>3.5</b>	
<b>Quartärgeologie</b>								
12	2/3	3/5		888	Quartäre Umwelt- und Klimageologie/ Paläo I	2h	3	Anselmetti
	3		6	707	Laborkurs Quartär- und Ingenieurgeologie	2T	1	Nyffenegger (BFH Burgdorf)
							<b>4</b>	
<b>Sedimentologie</b>								
	1		2	447758	Einführung in die Sedimentologie	2h	3	Schlunegger
	1		2	700	Feldkurs Sedimentologie	3T	1.5	Schlunegger
							<b>4.5</b>	
							<b>12</b>	

Modul Bau der Erde									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
<b>Tektonik/Strukturgeologie</b>									
	1		1	676	Geologische Karten und Profile I	3h	2.25	Berger/Herwegh	
	2		4	8509	Strukturgeologie - Vorlesung und Praktikum	5 h	5.25	Schreurs	
	2/3		4/5	103514	Feldkurs Strukturgeologie	3T	1.5	Schreurs	
17								<b>9</b>	
<b>Geophysik</b>									
	2		3	466441	Geophysik I	2h	3	div.	
	2		4	466442	Geophysik II	2h	3	div.	
	2		4	6368	Feldkurs Geophysik	4T	2	ETH Zürich	
							<b>8</b>		
							<b>17</b>		

Modul Entwicklung der Erde									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
<b>Regionale Geologie</b>									
	2		3	669	Geologie der Schweiz	2h	3	Herwegh	
	1		2	677	Geologische Karten und Profile II	3h	2.25	Berger/Herwegh	
							<b>5.25</b>		
<b>Erdgeschichte</b>									
	3		6	705	Erdgeschichte (engl.)*	1.5h	2	Harrison/ Mavromatis/Kremer	
17.25								<b>2</b>	
<b>Paläontologie</b>									
	3		5	(1009) Fribourg	Einführung in die Paläontologie mit Praktikum SST.0203 (Vorlesung), SST.0218 (Praktikum)	3h	5	Joyce (Fribourg)	
							<b>5</b>		
<b>System Erde</b>									
	3		6	706	System Erde	4h	5	div.	
							<b>17.25</b>		

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

Modul Angewandte Geologie								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Angewandte Geologie</b>								
10	2/3	3/5		400935	Ingenieurgeologie/ Naturgefahren	2h	3	Abrecht/Graf/Gruner/ Hänni/Anselmetti
	2/3		4/6	5632	Rohstoffe I (Vorlesung) <sup>▲</sup> (engl.)*	1h	1.5	Pettke/Harrison
	2/3		4/6	5633	Rohstoffe II *	2.5T	1.5	Anselmetti
	2/3		4/6	5634	Rohstoffe III <sup>▲</sup>	2T	1.5	Schlunegger
	3		6	(2233) Neuchâtel	Hydrogeologie	1h	1.5	Brunner (Neuchâtel)
3		6	708	Feldkurs Bohrkernaufnahme	2T	1	Mazurek	
							<b>10</b>	

\* wird in geraden FS angeboten <sup>▲</sup> wird in ungeraden FS angeboten  
(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

Modul Mikroskopie								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Mikroskopie</b>								
7.5	2	3		674	Praktikum zur Kristalloptik	2h	1.5	Pettke
	2		4	419949	Mikroskopie magmatischer Gesteine	3h	1.75	Pettke
	3	5		421094	Mikroskopie metamorpher Gesteine	2h	1.75	Rubatto
	3	5		466509	Mikroskopie der Sedimentgesteine I	2h	1.25	Akçar
	3		6	466510	Mikroskopie der Sedimentgesteine II	2h	1.25	Akçar
							<b>7.5</b>	

Modul Geländekurse								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Geländekurse</b>								
12	1		2	482227	Feldkurs Grundzüge	3T	1.5	Hermann
	2		4	10053	Kartierkurs I	6T	3	diverse
	2		4	10054 / 453133	Kartierkurs II	6T	3	diverse
	2/3		4-6	div.	Exkursionen (inkl. Exkursion Rohstoffe I)	9T	4.5	diverse
							<b>12</b>	

Freie Leistungen								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
8.5	2/3	3/5	4/6		Freie Leistungen		8.5	diverse

Bachelorarbeit								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
10	3	5	6		Bachelorarbeit		10	diverse

<b>Total</b>							<b>180</b>	
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--

Modul Erdwissenschaften Kristallographie (1. Jahr)								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
18	1	1		450406	GZ Erdwissenschaften I	4h	6	div.
	1		2	450407	GZ Erdwissenschaften II	2h	3	div.
	1	1		1005	GZ Erdwissenschaften I Praktikum	2h	1.5	div.
	1		2	103932	GZ Erdwissenschaften II Praktikum	2h	1.5	div.
	1	1		466422	Kristallographie I	2h	2.25	Churakov
	1		2	466423	Kristallographie II	2h	2.25	Churakov
	1		2	div.	3 ganztägige Exkursionen	3T	1.5	div.
							<b>18</b>	

Propädeutisches Modul I (1. Jahr)								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
27	1	1		1965	Mathematik I	3h	4	
	1	1		101561	Mathematik I Übungen	1h	0	Wildrick
	1	1		1997	Allgemeine Chemie I	5h	4.5	div.
	1	1		2718	Programmieren für Naturwissenschaften (ehem. Anwendungssoftware)	3h	3	Riesen
	1		2	1996	Allgemeine Chemie II	4h	4.5	div.
	1		2	1967	Mathematik II	4h	4	div.
	1		2	101671	Mathematik II - Übungen	1h	0	div.
	1		2	2375	Statistik für Naturwissenschaften	2h	4	Gatto
	1		2	101525	Statistik für Naturwissenschaften	2h	0	Ginsbourger
	1		2	2069	Praktikum Allgemeine Chemie	7h	3	Küpfer
1		2	100376	Vorlesung zu Praktikum Chemie	1h	0	Küpfer	
							<b>27</b>	

Propädeutisches Modul I (2. Jahr)								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
9	2	3		102014	Experimentalphysik	5h	5	div.
	2	3		102016	Übungen zur Experimentalphysik	2h	2	div.
	2		4	653	Praktikum Physik	3h	2	Leya
							<b>9</b>	

**Modulgruppe Erdwissenschaften 2. und 3. Studienjahr**
**Modul Entstehung der Gesteine**

ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Geochemie</b>								
	2	3		480922	Programmieren in Petrologie und Geochemie	2h	2.5	Lanari
	2		4	480923	Umweltgeochemie (engl.)*	2h	2.5	Harrison/Mavromatis
	3	5		480926	Geochemie (engl.)*	2h	2.5	Rubatto/Wille/ Timmermann
							<b>7.5</b>	
<b>Mineralogie-Kristallographie</b>								
15.75	2	3		696	Gesteinsbildende Mineralien I	1h	1.5	Hofmann
	2		4	8754	Gesteinsbildende Mineralien II	1h	1.5	Hofmann
							<b>3</b>	
<b>Petrologie</b>								
	2		4	672	Petrographie der Magmatite	1h	1.5	Pettke
	2		4	695	Petrographie der Metamorphite	1h	1.5	Hermann
	2	5		1026	Magmatismus und Metamorphose	2h	2.25	Hermann/Timmermann
							<b>5.25</b>	
							<b>15.75</b>	

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt./Course is held in English

**Modul Oberflächenprozesse und -produkte**

ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Geomorphologie</b>								
	2/3	3/5		3042	Geomorphologie	2h	3	Herwegh/Schlunegger/ Anselmetti
							<b>3</b>	
<b>Quartärgeologie</b>								
10.5	2/3	3/5		888	Quartäre Umwelt- und Klimageologie/ Paläo I	2h	3	Anselmetti
							<b>3</b>	
<b>Sedimentologie</b>								
	1		2	447758	Einführung in die Sedimentologie	2h	3	Schlunegger
	1		2	700	Feldkurs Sedimentologie	3T	1.5	Schlunegger
							<b>4.5</b>	
							<b>10.5</b>	

Modul Bau und Entwicklung der Erde								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Tektonik/Strukturgeologie</b>								
	1	1		676	Geologische Karten und Profile I	3h	2.25	Berger/Herwegh
	2		4	8509	Strukturgeologie - Vorlesung und Praktikum	5 h	5.25	Schreurs
							<b>7.5</b>	
<b>Regionale Geologie</b>								
	2	3		669	Geologie der Schweiz	2h	3	Herwegh
19.75	1		2	677	Geologische Karten und Profile II	3h	2.25	Berger/Herwegh
							<b>5.25</b>	
<b>Erdgeschichte</b>								
	3		6	705	Erdgeschichte (engl.)*	1.5h	2	Harrison/ Mavromatis/Kremer
							<b>2</b>	
<b>System Erde</b>								
	3		6	706	System Erde	4h	5	div.
							<b>19.75</b>	

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

Modul Angewandte Geologie und Geländekurse								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
<b>Angewandte Geologie</b>								
	2/3	3/5		400935	Ingenieurgeologie/ Naturgefahren	2h	3	Abrecht/Graf/Gruner/ Hänni/Anselmetti
				5632	Rohstoffe I (Vorlesung) <sup>^</sup> (engl.)*	1h		Pettke/Harrison
	2/3		4/6	5633	Rohstoffe II * (1 aus drei)	2.5T	1.5	Anselmetti
				5634	Rohstoffe III <sup>^</sup>	2T		Schlunegger
10							<b>4.5</b>	
<b>Geländekurse</b>								
	1		2	482227	Feldkurs Grundzüge	3T	1.5	Hermann
	2		4	div.	Exkursionen	2T	1	diverse
				10053 /				
	2		4	10054 /	Kartierkurs I oder II	6T	3	diverse
				453133				
							<b>5.5</b>	
							<b>10</b>	

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

Bachelorarbeit								
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten
10	3	5	6		Bachelorarbeit		10	diverse

<b>Total</b>							<b>120</b>	
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--



Institut für Geologie, Baltzerstrasse 1+3, CH-3012 Bern



## Geologe / Geologin - Ein Beruf zum Anfassen

Interessieren Sie sich für Phänomene wie Plattentektonik, Naturgefahren oder die Entwicklung der Erde? Wollen Sie jedoch auch wissen, wie sich das Klima in der Erdgeschichte verändert hat? Oder wie Geolog\*innen mit analytischen Methoden herausfinden, wo es Rohstoffe gibt oder wie Verunreinigungen im Untergrund behandelt werden können?

Dann lohnt sich ein Besuch am Institut für Geologie der Universität Bern. Informieren Sie sich über die Studienmöglichkeiten in der Geologie.

### Uniluft in Bern schnuppern

An den **Infotagen** der Universität Bern jeweils im **Dezember** können Sie in zahlreiche Fächer der Uni Bern reinschauen. Sie können Infoveranstaltungen zu Studienrichtungen besuchen, an Ständen direkt mit Studierenden diskutieren, an Rundgängen einen Blick in die Institute werfen oder in Vorlesungen schnuppern. [www.infotage.unibe.ch](http://www.infotage.unibe.ch).

(jährlich im **Dezember**)

Der **MINT-Tag für Mittelschüler\*innen** jeweils im **März** will speziell auch bei Frauen das Interesse für die Naturwissenschaften wecken. Wie erleben sowohl Wissenschaftlerinnen wie auch Berufsfrauen die naturwissenschaftlichen Fachbereiche? [www.mint-tag.unibe.ch](http://www.mint-tag.unibe.ch)

(jährlich im **März**)

### Schnuppervorlesungen

Wollen Sie erleben, wie das Leben als Studierende aussieht? Dann fragen Sie uns an, wann Sie in Vorlesungen reinschnuppern und mit Studierendenbetreuenden diskutieren können. Je nach dem gibt es auch die Gelegenheit bei aktuellen Forschungsarbeiten reinzuschauen inkl. Laborbesuchen. Auf der Homepage sind auch Podcasts von Vorlesungen verlinkt: [www.geo.unibe.ch/schnuppern](http://www.geo.unibe.ch/schnuppern)



### Geologie studieren?

Uns ist der direkte Kontakt zu Interessierten wichtig. Unsere Studierendenberatenden informieren gerne über das Geologie-Studium. Da sie selbst mitten im Studium stehen, können sie ihre persönlichen Erfahrungen weitergeben. Die aktuellen Kontaktpersonen finden Sie auf der Homepage der Fachschaft: [www.gmf-bern.ch](http://www.gmf-bern.ch)

Weitere Informationen finden Sie auf folgender Homepage: [www.geo.unibe.ch/zukstudierende](http://www.geo.unibe.ch/zukstudierende)

## Geologin / Geologe - Ein Beruf zum Anfassen

Als Forschende beobachten Geolog\*innen die Natur und versuchen Prozesse in Modellen nachzuvollziehen. Aber auch im Berufsalltag ist analytisches Denken und Fachwissen gefragt - sei es in einem Geologie- oder Umwelt-Büro, in der Industrie, im Rohstoffsektor oder in Ämtern im Umweltbereich. Wer ein Flair für Naturwissenschaften hat, dem bietet die Ausbildung zur Geolog\*in eine tolle Kombination aus Feld- und Laborarbeit. Unsere Forschenden sind gerne bereit einen Einblick in ihren Alltag zu geben. Interessierte dürfen sich jederzeit bei uns melden:

([regula.gesemann@unibe.ch](mailto:regula.gesemann@unibe.ch)).

Auch beim Schweizer Geologenverband CHGEOL kann angefragt werden, um in den Berufsalltag reinschnuppern

([www.chgeol.ch](http://www.chgeol.ch)).



## Fragen an Spezialist\*innen (Maturaarbeiten)

Haben Sie Fragen zur Geologie oder haben Sie Lust auf eine geologische Exkursion? Fragen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gerne weiter und freuen uns auch über einen persönlichen Besuch bei uns am Institut. Dies gilt auch, wenn Sie Ansprechpersonen suchen für Maturaarbeiten zu Themen der Geologie wie Plattentektonik, Erdbeben, Gebirgsbildung mit Experimenten, Vulkanismus, Quartär, Gletscher, Rutschungen, Mineralogie, Strahlen, Edelsteine, Meteoriten, Altlasten, Entsorgung, Deponien, Mineralische Rohstoffe / Baustoffe, Schwermetalle, Massenspektroskopie, Analyse von Grundwasser.

Übrigens finden Sie viele Informationen rund um die Geologie im **Geologieportal**:

[www.geologieportal.ch](http://www.geologieportal.ch)



## Wann und wo gibt's Einblicke in die Geologie

Wollen Sie gelegentlich über Anlässe zur Geologie informiert werden? Dann abonnieren Sie unseren Newsletter über: [regula.gesemann@unibe.ch](mailto:regula.gesemann@unibe.ch).

Oder besuchen Sie die Homepage von „**Erlebnis Geologie**“. Dort finden Sie Exkursionen, Geopfade, Museen, Schaubergwerke, Führungen und Vorträge rund um die Geologie in verschiedenen Regionen der Schweiz:

[www.erlebnis-geologie.ch](http://www.erlebnis-geologie.ch)



Uns ist es ein grosses Anliegen, dass wir möglichst vielen Interessierten einen spannenden und faszinierenden Einblick in die Geologie geben können. Wir freuen uns über Besuche oder Ihre direkte Anfrage!

Regula Gesemann

([regula.gesemann@unibe.ch](mailto:regula.gesemann@unibe.ch), 031 684 87 66)



Institut für Geologie, Baltzerstrasse 1+3, CH-3012 Bern



## Geologie – Die Wissenschaft der Erde

Gewinnen Sie Einblicke rund um die Geologie mit unseren Videos - sei es mit Interviews von Studierenden, Exkursionseindrücken, Schnuppervorlesungen oder Forschungseinblicken.

(alle Links über: [www.geo.unibe.ch/zukstudierende](http://www.geo.unibe.ch/zukstudierende))

### Virtuelle Einblicke ins Studium

- Geologiestudium aus der Sicht von Studierenden
- Masterarbeit von Lisa Eberhard
- Interview mit Johannes Hämmerli (ehemaliger Geologiestudent)
- [Interview Masterstudierende](#) (englisch)
- [GEOLcinema](#): Masterarbeiten



### Exkursionen

- Entlebuch Exkursion
- Jura Exkursion
- Studium Outdoor: Geologische Kartierung Gantrisch

### Schnuppervorlesungen:

- Einführung Mineralogie (Grundzügevorlesung)
- Einführung Magmatismus (Grundzügevorlesung)
- Einführung Metamorphose (Grundzügevorlesung)
- Geomorphologie Einführungsvorlesung

## Überblick Berufsmöglichkeiten



### **Forschungsvideos und Medienbeiträge:**

- [Überblick Forschung](#): Welche Forschungsgebiete stehen in Bern im Vordergrund?
- [Bohrung Basadingen](#) (englisch: Drilling glacial landscapes): Welche Spuren früherer Gletscher lassen sich im Untergrund finden? Weshalb ist das wichtig?
- [Potenzial für CO<sub>2</sub>-Lagerung in der Schweiz wurde überschätzt](#) (Radiobeitrag SRF)
- [Was die Zürichsee-Karte der Erdbebenforscher offenbart](#) (Tagesanzeiger)
- [Welche Gesteinsart eignet sich für ein radioaktives Tiefenlager](#) (Schweiz Aktuell SRF)
- [Alpenbildung](#) (Interview Berner Zeitung)
- [Weshalb wird ein Bergbach schneeweiss](#)
- [Plattentektonik und Röntgenstrahlung im Sandkasten](#) (8x8 Junge Forschende erzählen)
- [Sandkastenexperiment](#) (Sendung Fokus SRF)
- [Sand – das neue Gold](#) (Sendung Einstein SRF)
- [Einblicke in Labore](#) (englisch)

Uns ist es ein grosses Anliegen, dass wir möglichst vielen Interessierten einen spannenden und faszinierenden Einblick in die Geologie geben können. Wir freuen uns über Besuche oder Ihre direkte Anfrage!

Regula Gesemann

([regula.gesemann@unibe.ch](mailto:regula.gesemann@unibe.ch), 031 684 87 66)