

# Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geowissenschaften  
Prüfungsversion Wintersemester 2010/11

Sommersemester 2020

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>6</b>
<b>Vertiefungsrichtung Geologie.....</b>	<b>7</b>
Pflichtmodule	7
<b>Projektpraktikum</b>	<b>7</b>
79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum	7
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>7</b>
79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften	7
<b>Geodynamik und Neotektonik</b>	<b>8</b>
79940 VU - Geodynamik und Neotektonik	8
<b>Sedimentäre Becken</b>	<b>9</b>
Wahlpflichtmodule	9
<b>Große Geländeübung A</b>	<b>9</b>
79930 PU - MGMWP01 Große Geländeübung A	9
<b>Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken</b>	<b>9</b>
79968 PU - Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken	9
Wahlmodule	9
<b>Wissenschaftliche Kommunikation</b>	<b>9</b>
<b>Moderne Karbonate</b>	<b>9</b>
<b>Geologie der Kohlenwasserstoffe</b>	<b>9</b>
79970 VU - MGEW03 Geologie der Kohlenwasserstoffe (Petroleum Geology)	10
<b>Abrupte Ereignisse in der Erdgeschichte</b>	<b>10</b>
<b>Fortgeschrittene Sedimentpetrologie</b>	<b>10</b>
<b>Hydrogeologie</b>	<b>10</b>
<b>Geologische 3D-Modellierung</b>	<b>10</b>
<b>Vertiefte Probleme der Beckenanalyse</b>	<b>10</b>
<b>Fortgeschrittene Fernerkundung</b>	<b>10</b>
<b>Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts</b>	<b>10</b>
79948 VU - Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts	10
<b>Geologische Fortgeschrittenenkartierung</b>	<b>10</b>
79955 PU - Geologische Fortgeschrittenenkartierung	10
<b>Biogeochemie</b>	<b>11</b>
79951 S - Einführung in die Biogeochemie	11
<b>Paläoklimadynamik</b>	<b>11</b>
<b>Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum</b>	<b>11</b>
79950 B - Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum	11
<b>Permafrostlandschaften</b>	<b>11</b>
<b>Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen</b>	<b>11</b>
<b>Tektonophysik und Rheologie</b>	<b>11</b>
<b>Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse</b>	<b>11</b>
79945 VU - Fundamentals of Geoscientific Analysis	11
79946 VU - Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (Übung)	11

<b>Terrestrische Paläoökologie</b>	<b>11</b>
<b>Geohazards für Fortgeschrittene</b>	<b>11</b>
<b>Grundwasser Modellierung</b>	<b>12</b>
<b>Planetare Fernerkundung</b>	<b>12</b>
<b>Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen</b>	<b>12</b>
<b>Geomikrobiologie</b>	<b>12</b>
79922 PR - Geomikrobiologie	12
79949 VS - Geomikrobiologie	12
<b>Grundwasser in geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen</b>	<b>12</b>
<b>Küstendynamik</b>	<b>12</b>
79928 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics	12
<b>Angewandte Fernerkundung</b>	<b>12</b>
79959 VU - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	12
<b>Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken</b>	<b>12</b>
<b>Geomorphologie und Erdoberflächendynamik</b>	<b>12</b>
<b>Fortgeschrittene geowissenschaftliche Datenanalyse</b>	<b>13</b>
<b>Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten</b>	<b>13</b>
<b>Planetенphysik</b>	<b>13</b>
79943 VE - Planetary Physics / Planetenphysik	13
<b>Spezielle Themen in der Geologie A</b>	<b>13</b>
<b>Spezielle Themen in der Geologie B</b>	<b>13</b>
81936 VU - Advanced Subsurface Modelling	13
<b>Spezielle Themen in der Geologie C</b>	<b>13</b>
<b>Geosimulation I</b>	<b>13</b>
<b>Geosimulation II</b>	<b>13</b>
<b>Vertiefungsrichtung Geophysik.....</b>	<b>13</b>
Pflichtmodule	13
<b>Projektpraktikum</b>	<b>13</b>
79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum	14
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>14</b>
79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften	14
<b>Theorie elastischer Wellen</b>	<b>15</b>
<b>Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung</b>	<b>15</b>
79934 VU - MGPP04 Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung	15
Wahlpflichtmodule	15
<b>Geophysikalische Laborübung</b>	<b>15</b>
<b>Geländeübung Angewandte Geophysik</b>	<b>15</b>
79935 B - MGPWP02 Geländeübung Angewandte Geophysik	15
Wahlmodule	15
<b>Seismische Gefährdungsanalyse</b>	<b>15</b>
<b>Digitalseismologie</b>	<b>15</b>
80081 VU - MGPW02 Digitalseismologie	16
<b>Potenzialverfahren</b>	<b>16</b>
<b>Seismische Methoden</b>	<b>16</b>
<b>Elektrische und elektromagnetische Methoden</b>	<b>16</b>

79906 VU - MGPW05 Elektrische und elektromagnetische Methoden	16
<b>Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik</b>	<b>16</b>
79932 VU - MGPW06 Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik	16
<b>Spezielle Themen der Angewandten Geophysik</b>	<b>16</b>
79933 VU - Applications and Case Studies	17
81767 VU - Borehole geophysics and data analytics	17
81768 S - Case Studies	17
<b>Array-Seismologie</b>	<b>17</b>
79931 VU - MGPW08 Array-Seismologie	17
<b>Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie</b>	<b>17</b>
79936 VU - MGPW09 Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie	18
<b>Spannungsfeld der Erdkruste</b>	<b>18</b>
<b>Erdmagnetfeld und Physik der oberen Atmosphäre</b>	<b>18</b>
<b>Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie</b>	<b>18</b>
79939 VU - MGPW12 Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie	18
<b>Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler</b>	<b>18</b>
<b>Spezielle Themen in der Geophysik A</b>	<b>18</b>
79938 VU - MGPWX02 Elektromagnetische und magnetotellurische Verfahren in der (angewandten) Geophysik	19
<b>Spezielle Themen in der Geophysik B</b>	<b>19</b>
79937 VU - Analyse seismologischer Signale an aktiven Vulkanen	19
79947 VU - Paläo- und Gesteinsmagnetik	19
<b>Vertiefungsrichtung Mineralogie/Petrologie.....</b>	<b>19</b>
Pflichtmodule	19
<b>Projektpraktikum</b>	<b>19</b>
79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum	19
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>20</b>
79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften	20
<b>Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie I</b>	<b>20</b>
<b>Große Geländeübung A</b>	<b>21</b>
79930 PU - MGMWP01 Große Geländeübung A	21
<b>Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II</b>	<b>21</b>
79961 VU - MMPP04 Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II	21
Wahlmodule	21
<b>Einführung in die Geochronologie</b>	<b>21</b>
<b>Fortgeschrittene Datierungsmethoden</b>	<b>21</b>
79929 VP - MMPW02 Fortgeschrittene Datierungsmethoden	21
<b>Fortgeschrittene Geodynamik</b>	<b>22</b>
<b>Deformation, Reaktionen und Gefüge</b>	<b>22</b>
79956 VU - MMPW04 Deformation, Reaktionen und Gefüge	22
<b>Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie</b>	<b>22</b>
79920 PR - MMPW05 Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie	22
<b>Geowissenschaften in der Denkmalpflege</b>	<b>22</b>
<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A</b>	<b>22</b>
<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B</b>	<b>22</b>
79962 VU - MMPW08 Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B	22

<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C</b>	<b>23</b>
79926 VU - MMPW09 Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C	23
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>23</b>
79921 VS - Earth Surface Process Modelling	23
79938 VU - MGPWX02 Elektromagnetische und magnetotellurische Verfahren in der (angewandten) Geophysik	23
79944 VU - MGEWX01 Phylogenetik in Evolution und Ökologie	23
79947 VU - Paläo- und Gesteinsmagnetik	24
79963 S1 - MMPWX01 Experimentelle Mineralogie-Petrologie	24
79969 VU - MGEWX11 Petrology and evolution of the continental crust	24
80756 PR - Praktikum zur Röntgenkristallstrukturanalyse	24
<b>Glossar</b>	<b>25</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	<b>Andere</b>
DF	diverse Formen	N.N.
EX	Exkursion	Noch keine Angaben
FP	Forschungspraktikum	n.V.
FS	Forschungsseminar	Nach Vereinbarung
FU	Fortgeschrittenenübung	LP
GK	Grundkurs	Leistungspunkte
IL	individuelle Leistung	SWS
KL	Kolloquium	Semesterwochenstunden
KU	Kurs	 Belegung über PULS
LK	Lektürekurs	 Prüfungsleistung
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsnebenleistung
OS	Oberseminar	 Studienleistung
P	Projektseminar	 sonstige Leistungserfassung
PJ	Projekt	
PR	Praktikum	
PS	Proseminar	
PU	Praktische Übung	
RE	Repetitorium	
RV	Ringvorlesung	
S	Seminar	
S1	Seminar/Praktikum	
S2	Seminar/Projekt	
S3	Schulpraktische Studien	
S4	Schulpraktische Übungen	
SK	Seminar/Kolloquium	
SU	Seminar/Übung	
TU	Tutorium	
U	Übung	
UP	Praktikum/Übung	
V	Vorlesung	
VE	Vorlesung/Exkursion	
VP	Vorlesung/Praktikum	
VS	Vorlesung/Seminar	
VU	Vorlesung/Übung	
WS	Workshop	

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

# Vorlesungsverzeichnis

## Vertiefungsrichtung Geologie

### Pflichtmodule

Projektpraktikum							
79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	23.04.2020	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth

**Kommentar**

In dem Seminar zu diesem Modul muss der Vortrag über das geleistete Praktikum gehalten werden, welcher neben dem Bericht nötig ist, um das Modul abzuschliessen.

Das Seminar startet am 30.4.2020 und findet 14tägig statt. Bitte melden Sie sich per e-mail im Sekretariat bei Frau Heidemann (martina.heidemann@geo.uni-potsdam.de) für einen Vortragstermin an.

Bei Anmeldung bitte folgende Angaben machen: Name, Matrikelnummer, Uni-email Adresse, Bachelor oder Master

Mögliche Termine: 30.4., 14.5., 28.5., 11.6., 25.6., 9.7., 23.7.

Es werden maximal 5 Vortragende pro Termin sein. Die Vorträge werden wohl vorerst in einer online Session gehalten werden. Infos dazu werden rechtzeitig gesendet.

Der Vortrag ist nach dem Praktikum zu halten. Der Bericht sollte am Tag des Vortrags abgegeben und durch den Betreuer bestätigt sein. Der Betreuer bewertet den Bericht. Weitere Infos zum Projektpraktikum auf der Webseite des Prüfungsausschuss.

Alternativ kann auch ein Vortrag in der Arbeitsgruppe des internen Praktikumsbetreuers gehalten werden. Bitte benachrichtigen Sie mich in diesem Fall.

Seminar/Kolloquium Geowissenschaften							
79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Manfred Strecker, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	24.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Georg

							Spiekermann, Dr. phil. Melanie Jutta Sieber
2	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	22.04.2020	Dr. Stefanie Kaboth-Bahr, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	23.04.2020	Prof. Dr. Manfred Strecker
4	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.36	23.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. rer. nat. Niklas Robin Allroggen
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl, Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke
6	S	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	20.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sara Tomás, Dr. Gerd Winterleitner, Sven Maerz
7	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	21.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Geodynamik und Neotektonik							
 79940 VU - Geodynamik und Neotektonik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	23.04.2020	Prof. Dr. Manfred Strecker, Dr. Julius Jara, Dr. phil. Jonathan Weiss, Magda Patyniak, Dr. Sascha Brune
1	U	Do	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.1.10	23.04.2020	Prof. Dr. Manfred Strecker, Dr. Julius Jara, Dr. phil. Jonathan Weiss, Simon Riedl, Magda Patyniak, Dr. Sascha Brune
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Manfred Strecker, Magda Patyniak, Dr. phil. Jonathan Weiss, Dr. Julius Jara

<b>Links:</b>	
Moodle-Seite des Moduls	<a href="https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22503">https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22503</a>
<b>Kommentar</b>	

**Aufgrund der Corona-Problematik ist die Geländeübung auf die zweite Septemberhälfte 2020 verschoben. Der genaue Termin wird im Mai 2020 bekannt gegeben.**

Die wöchentlichen Veranstaltungen werden vorerst ausschließlich online angeboten. Die Vorlesungen, Fragenkataloge, Übungen und Literatur zu den Kursthemen werden jeweils 1 Tag vor dem im VVZ angegebenen Wochentag in Moodle verortet und sind dann dort abrufbar.

Die Praktische Übung wird in der zweiten Septemberhälfte stattfinden.

Der Moodle-Zugang ist ab Kursbeginn passwortgeschützt. Alle Personen, die sich bei PULS anmelden, werden auch in den Moodle-Kurs eingetragen.

<b>Literatur</b>	
------------------	--

Burbank, D., Anderson, R., 2011, Tectonic Geomorphology, Academic Press, 2nd edition

Yeats, Sieh and Allen, 1997, The Geology of Earthquakes, Oxford University Press

### Sedimentäre Becken

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Wahlpflichtmodule

### Große Geländeübung A

79930 PU - MGMWP01 Große Geländeübung A							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:30 - 10:00	14t.	2.27.1.10	23.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger

Skandinavien (voraussichtlich Ende September)

### Kommentar

Der Kurs, der ja neben einem Seminar/Übung, der ja natürlich eine große, ca. 12-tägige, Exkursion/Geländeübung beinhaltet wird ist wie folgt geplant:

Erster verpflichtender Termin zum Kurs, in dem wir über die Konsequenzen aus Covid und daraus resultierenden möglichen zeitlichen und räumlichen Veränderungen etc. alle online treffen

Donnerstag 30.April um 8.30-9.15

Es wird vorher rechtzeitig über PULS/E-Mail über den online-Zugang informiert. Daher unbedingt bei PULS anmelden, auch wenn es schon eine vorab Einschreibelisten gab.

Es ist nach wie vor vorgesehen die Geländeübung im Herbst durchzuführen, natürlich in Abhängigkeit vom Verlauf des Corona Virus.

### Bemerkung

Falls sich der Seminartermin mit anderen Kursen überschneiden sollte: bitte melden Sie sich dennoch an. Wir werden zum Semesterbeginn gemeinsam nach einem Termin suchen, der für alle Teilnehmenden besuchbar ist.

### Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken

79968 PU - Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sara Tomás
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sara Tomás

## Wahlmodule

### Wissenschaftliche Kommunikation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Moderne Karbonate

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geologie der Kohlenwasserstoffe

79970 VU - MGEW03 Geologie der Kohlenwasserstoffe (Petroleum Geology)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	08:30 - 12:00	14t.	2.27.2.37/38	22.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Robert Ondrak, Dr. Gerd Winterleitner
1	VU	Mi	08:30 - 12:00	14t.	2.27.2.37/38	29.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Robert Ondrak, Dr. Gerd Winterleitner
1	VU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Robert Ondrak, Dr. Gerd Winterleitner

Raum und Zeit nach Absprache

### Abrupte Ereignisse in der Erdgeschichte

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Sedimentpetrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Hydrogeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geologische 3D-Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Vertiefte Probleme der Beckenanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts

79948 VU - Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Dr. Taylor Schildgen
1	SU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Dr. Taylor Schildgen

### Kommentar

The course will be taught online using Moodle and BigBlueButton.

Please sign up on the moodle page AND send an email to sobel@uni-potsdam.de that you will take the course. Ed will send you a link to BigBlueButton - hopefully before 12:30 on Monday 20th April.

### Geologische Fortgeschrittenenkartierung

79955 PU - Geologische Fortgeschrittenenkartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Gerold Zeilinger

### Biogeochemie

79951 S - Einführung in die Biogeochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Dirk Sachse, Dr. Jens Kallmeyer

### Paläoklimadynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum

79950 B - Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Di	09:00 - 17:00	Einzel	N.N. (ext)	01.09.2020	apl. Prof. Dr. Achim Brauer
voraussichtlich am 01.09.2020 Probenentnahme 1 Tag Gelände							
1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	07.09.2020	apl. Prof. Dr. Achim Brauer
07.09.2020-11.09.2020 GFZ Labore							

### Permafrostlandschaften

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Tektonophysik und Rheologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse

79945 VU - Fundamentals of Geoscientific Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	13:15 - 16:30	wöch.	Online.Veranstalt	24.04.2020	apl. Prof. Dr. Martin Trauth

### 79946 VU - Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	13:15 - 16:30	wöch.	Online.Veranstalt	24.04.2020	apl. Prof. Dr. Martin Trauth

#### Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22841>

#### Kommentar

We meet for the first time on Friday on [Moodle](#) for a chat.

### Terrestrische Paläökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geohazards für Fortgeschrittene

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Grundwasser Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Planetare Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geomikrobiologie

#### 79922 PR - Geomikrobiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	09:00 - 18:00	Block	N.N. (ext)	14.09.2020	Prof. Dr. Dirk Wagner

#### 79949 VS - Geomikrobiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	09:00 - 10:30	wöch.	2.27.2.37/38	24.04.2020	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	S	Fr	10:45 - 11:30	wöch.	2.27.2.37/38	24.04.2020	Prof. Dr. Dirk Wagner

### Grundwasser in geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Küstendynamik

#### 79928 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	Prof. Dr. Hugues Lantuit

### Angewandte Fernerkundung

#### 79959 VU - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.0.29/30	30.03.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
			Raum 2.27.0.29/0.30				
1	VS	N.N.	08:30 - 16:30	Block	2.27.0.29/30	14.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
			Raum 2.27.0.29/0.30				
1	VS	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
			Raum und Zeit nach Absprache				

### Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geomorphologie und Erdoberflächendynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Fortgeschrittene geowissenschaftliche Datenanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Planetenphysik

##### 79943 VE - Planetary Physics / Planetenphysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VE	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	22.04.2020	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold

##### Kommentar

Online lecture

#### Spezielle Themen in der Geologie A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Spezielle Themen in der Geologie B

##### 81936 VU - Advanced Subsurface Modelling

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Robert Ondrak, Dr. Gerd Winterleitner, Prof. Dr. Maria Mutti

September 2020

#### Spezielle Themen in der Geologie C

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Geosimulation I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Geosimulation II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Vertiefungsrichtung Geophysik

### Pflichtmodule

#### Projektpraktikum

 79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	23.04.2020	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
<b>Kommentar</b>							
<p>In dem Seminar zu diesem Modul muss der Vortrag über das geleistete Praktikum gehalten werden, welcher neben dem Bericht nötig ist, um das Modul abzuschliessen.</p> <p>Das Seminar startet am 30.4.2020 und findet 14tägig statt. Bitte melden Sie sich per e-mail im Sekretariat bei Frau Heidemann (<a href="mailto:martina.heidemann@geo.uni-potsdam.de">martina.heidemann@geo.uni-potsdam.de</a>) für einen Vortagstermin an.</p> <p>Bei Anmeldung bitte folgende Angaben machen: Name, Matrikelnummer, Uni-email Adresse, Bachelor oder Master</p> <p>Mögliche Termine: 30.4., 14.5., 28.5., 11.6., 25.6., 9.7., 23.7.</p> <p>Es werden maximal 5 Vortragende pro Termin sein. Die Vorträge werden wohl vorerst in einer online Session gehalten werden. Infos dazu werden rechtzeitig gesendet.</p> <p>Der Vortrag ist nach dem Praktikum zu halten. Der Bericht sollte am Tag des Vortrags abgegeben und durch den Betreuer bestätigt sein. Der Betreuer bewertet den Bericht. Weitere Infos zum Projektpraktikum auf der Webseite des Prüfungsausschuss.</p> <p>Alternativ kann auch ein Vortrag in der Arbeitsgruppe des internen Praktikumsbetreuers gehalten werden. Bitte benachrichtigen Sie mich in diesem Fall.</p>							

 79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Manfred Strecker, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	24.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Georg Spiekermann, Dr. phil. Melanie Jutta Sieber
2	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	22.04.2020	Dr. Stefanie Kaboth-Bahr, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	23.04.2020	Prof. Dr. Manfred Strecker
4	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.36	23.04.2020	Dr. Julien Guillemeau, Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. rer. nat. Niklas Robin Allroggen
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl, Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke
6	S	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	20.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sara Tomás, Dr.

							Gerd Winterleitner, Sven Maerz
7	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	21.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

### Theorie elastischer Wellen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung

#### 79934 VU - MGPP04 Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	08:30 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
1	VU	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
1	VU	Di	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	21.04.2020	Dr. Hendrik Paasche

#### Links:

Moodle Seite <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=20140>

#### Kommentar

Die LV wird im SoSe 2020 aufgrund der aktuellen Lage (Präsenznotbetrieb nach Pandemieplan der Universität Potsdam) zumindest zu Beginn des Semester in einem Online-format stattfinden müssen. Die genaue technische Umsetzung ist noch nicht geregelt, ist aber in Arbeit und wird sobald möglich an die Studierenden bekanntgegeben. Studierende werden gebeten sich baldmöglichst in PULS einzuschreiben (ab 20.04.2020), um weitere Informationen per e-mail zu erhalten.

Bleiben Sie gesund und schützen Sie sich und andere!

#### Zielgruppe

Studierende der Geowissenschaften, Pflichtveranstaltung für Studierende mit Schwerpunkt Geophysik

## Wahlpflichtmodule

### Geophysikalische Laborübung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geländeübung Angewandte Geophysik

#### 79935 B - MGPWP02 Geländeübung Angewandte Geophysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	07.09.2020	Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.2.37/38	14.09.2020	Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke

## Wahlmodule

### Seismische Gefährdungsanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Digitalseismologie

80081 VU - MGPW02 Digitalseismologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke
1	VU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke
Kommentar							
<p>Einschreibeschlüssel für Moodle: transferfunction</p> <p>BigBlueButton link: <a href="https://axinit.geo.uni-potsdam.de/b/han-jn9-qda">https://axinit.geo.uni-potsdam.de/b/han-jn9-qda</a> or ID: 861150</p>							

## Potenzialverfahren

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Seismische Methoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Elektrische und elektromagnetische Methoden

79906 VU - MGPW05 Elektrische und elektromagnetische Methoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	21.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.2.37/38	21.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Julien Guillemoteau
Kommentar							
<p>Hello,</p> <p>Today(21/04) we will try to use bigbluebutton. Please contact me by email if you want to register.</p> <p>All the best,</p> <p>Julien Guillemoteau</p>							

## Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik

79932 VU - MGPW06 Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Prof. Dr. Michael Weber, apl. Prof. Dr. Frank Krüger
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Prof. Dr. Michael Weber, apl. Prof. Dr. Frank Krüger

## Kommentar

Liebe Studierende,

die Veranstaltung wird zunächst in elektronischer Form stattfinden. Wir werden Sie in den nächsten Tagen in Bezug auf die Details und eine erste Besprechung kontaktieren.

## Spezielle Themen der Angewandten Geophysik

 79933 VU - Applications and Case Studies							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:30 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	22.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke
Kommentar							
Online teaching starting on 22/04/2020.  Further information will be provided soon.							

 81767 VU - Borehole geophysics and data analytics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:30 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	10.06.2020	Dr. Hendrik Paasche
 81768 S - Case Studies							
1 Gruppe   Art   Tag   Zeit   Rhythmus   Veranstaltungsort   1.Termin   Lehrkraft							
1	S	Mi	16:15 - 17:00	wöch.	2.27.2.36	22.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke

Array-Seismologie							
 79931 VU - MGPW08 Array-Seismologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	24.04.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
Die LV wird ab 24.04. in einem online-Format stattfinden. Genauere Information folgen per e-mail an die eingeschriebenen Studierenden.							
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	24.04.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
Die LV wird ab 24.04. in einem online-Format stattfinden. Genauere Information folgen per e-mail an die eingeschriebenen Studierenden.							
1	VU	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	05.06.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
Die LV wird ab 24.04. in einem online-Format stattfinden. Genauere Information folgen per e-mail an die eingeschriebenen Studierenden.							
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	05.06.2020	Dr. Matthias Ohrnberger
Die LV wird ab 24.04. in einem online-Format stattfinden. Genauere Information folgen per e-mail an die eingeschriebenen Studierenden.							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Matthias Ohrnberger
Ob das Feldpraktikum im geplanten Zeitraum (Pfingswoche) stattfinden kann, wird in Abhängigkeit der Lage entschieden.							
Kommentar							
Die LV wird im SoSe 2020 aufgrund der aktuellen Lage (Präsenznotbetrieb nach Pandemieplan der Universität Potsdam) zumindest zu Beginn des Semester in einem Online-format stattfinden müssen. Die genaue technische Umsetzung ist noch nicht geregelt, ist aber in Arbeit und wird sobald möglich an die Studierenden bekanntgegeben. Studierende werden gebeten sich baldmöglichst in PULS einzuschreiben (ab 20.04.2020), um weitere Informationen per e-mail zu erhalten.							
Bleiben Sie gesund und schützen Sie sich und andere!							

Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie							
--	--	--	--	--	--	--	--

 79936 VU - MGPW09 Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	23.04.2020	apl. Prof. Dr. Frank Krüger
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	23.04.2020	apl. Prof. Dr. Frank Krüger
Kommentar							
<p>Liebe Studierende,</p> <p>die Veranstaltung wird zunächst in elektronischer Form stattfinden. Über die Details kontaktiere ich sie bis Mittwoch, den 22.3.2020</p>							

### Spannungsfeld der Erdkruste

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Erdmagnetfeld und Physik der oberen Atmosphäre

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie

#### 79939 VU - MGPW12 Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	22.04.2020	Prof. Dr. Torsten Dahm
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.01	22.04.2020	Prof. Dr. Torsten Dahm

### Kommentar

2. April 2020

Das Modul (Vorlesung und Übung) wird zu Beginn des Semesters als Online Verantaltung durchgeführt werden.

Ich werde kurz vor Beginn bekannt geben, welche Plattform / welches System ich verwenden kann. In jedem Fall ist es für die Planung / Organisation wichtig, dass ich die e-mails von den Teilnehmern habe, um entsprechend per link einzuladen. Für die Übungen werden wir mit jupyter notebooks und python arbeiten. Evtl. können wir einen notebook server benutzen. Trotzdem wäre es gut, wenn jeder Teilnehmer auch einen Rechner für die Übungen hat und dort ggf. auch software (nach) installieren kann.

Ich freue mich schon auf die neue Erfahrung des Online Lecturing, und hoffentlich viele Teilnehmer

T. Dahm

### Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Geophysik A

 79938 VU - MGPWX02 Elektromagnetische und magnetotellurische Verfahren in der (angewandten) Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	PD Dr. Ute Weckmann
1	S	Fr	10:15 - 11:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	PD Dr. Ute Weckmann
1	U	Fr	11:15 - 12:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	PD Dr. Ute Weckmann
1	U	Fr	11:15 - 12:00	wöch.	2.25.D2.01	24.04.2020	PD Dr. Ute Weckmann
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Ute Weckmann

### Spezielle Themen in der Geophysik B

 79937 VU - Analyse seismologischer Signale an aktiven Vulkanen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	23.04.2020	Prof. Dr. Eva Eibl
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	23.04.2020	Prof. Dr. Eva Eibl

#### Bemerkung

**Content of the module :** Data processing and analysis in the field of volcano seismology

- data collection using seismometers and rotational sensors
- data conversion
- standard workflow in data processing
- location of signals
- volcanic event types
- automatic triggering systems
- theory on filter, convolution, deconvolution, Fourier-transform, frequency and impulse response function

#### Teaching aims:

- Programming in python
- application of the seismological python packages Obspy and Pyrocko at various volcano seismological research questions
- Understanding and application of the fundamentals of digital signal processing related to seismic recordings from volcanoes

#### Class:

The class is a mixture of normal lectures, interactive lectures and exercises. The exam will consist of three parts: (i) a seminar talk in the second last week of term, (ii) questions on the lecture and exercise content and (iii) exercises to solve. Due to COVID-19 the module will be carried out online. I will either provide the lecture online or we will meet Thursdays from 12:15 online using a server for an interactive class. I will send you the link beforehand in order to join.

#### Copyright:

Due to our change to online teaching during the COVID-19 pandemic, I will provide teaching materials online to a much greater extent than usual. They are intended for a limited group of users, i.e. the participants of this class in module. You may save the materials for personal use on your computer, but you may not distribute, forward, save or make them publicly available online. Violations will be prosecuted by the university.

 79947 VU - Paläo- und Gesteinsmagnetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	22.04.2020	PD Dr. Norbert Nowaczyk
1	B	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Norbert Nowaczyk

## Vertiefungsrichtung Mineralogie/Petrologie

### Pflichtmodule

 Projektpraktikum							
 79941 S1 - MScP01 Projektpraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	23.04.2020	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth

### Kommentar

In dem Seminar zu diesem Modul muss der Vortrag über das geleistete Praktikum gehalten werden, welcher neben dem Bericht nötig ist, um das Modul abzuschliessen.

Das Seminar startet am 30.4.2020 und findet 14tägig statt. Bitte melden Sie sich per e-mail im Sekretariat bei Frau Heidemann (martina.heidemann@geo.uni-potsdam.de) für einen Vortragstermin an.

Bei Anmeldung bitte folgende Angaben machen: Name, Matrikelnummer, Uni-email Adresse, Bachelor oder Master

Mögliche Termine: 30.4., 14.5., 28.5., 11.6., 25.6., 9.7., 23.7.

Es werden maximal 5 Vortragende pro Termin sein. Die Vorträge werden wohl vorerst in einer online Session gehalten werden. Infos dazu werden rechtzeitig gesendet.

Der Vortrag ist nach dem Praktikum zu halten. Der Bericht sollte am Tag des Vortrags abgegeben und durch den Betreuer bestätigt sein. Der Betreuer bewertet den Bericht. Weitere Infos zum Projektpraktikum auf der Webseite des Prüfungsausschuss.

Alternativ kann auch ein Vortrag in der Arbeitsgruppe des internen Praktikumsbetreuers gehalten werden. Bitte benachrichtigen Sie mich in diesem Fall.

### Seminar/Kolloquium Geowissenschaften

79942 SK - MScP02 Seminar/Kolloquium Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Manfred Strecker, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	24.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Georg Spiekermann, Dr. phil. Melanie Jutta Sieber
2	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	22.04.2020	Dr. Stefanie Kaboth-Bahr, apl. Prof. Dr. Martin Trauth
3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	23.04.2020	Prof. Dr. Manfred Strecker
4	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.36	23.04.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. rer. nat. Niklas Robin Allroggen
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl, Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke
6	S	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	20.04.2020	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sara Tomás, Dr. Gerd Winterleitner, Sven Maerz
7	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	21.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

### Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Große Geländeübung A

79930 PU - MGMWP01 Große Geländeübung A							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:30 - 10:00	14t.	2.27.1.10	23.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger

Skandinavien (voraussichtlich Ende September)

### Kommentar

Der Kurs, der ja neben einem Seminar/Übung, der ja natürlich eine große, ca. 12-tägige, Exkursion/Geländeübung beinhaltet wird ist wie folgt geplant:

Erster verpflichtender Termin zum Kurs, in dem wir über die Konsequenzen aus Covid und daraus resultierenden möglichen zeitlichen und räumlichen Veränderungen etc. alle online treffen

Donnerstag 30.April um 8.30-9.15

Es wird vorher rechtzeitig über PULS/E-Mail über den online-Zugang informiert. Daher unbedingt bei PULS anmelden, auch wenn es schon eine vorab Einschreibelisten gab.

Es ist nach wie vor vorgesehen die Geländeübung im Herbst durchzuführen, natürlich in Abhängigkeit vom Verlauf des Corona Virus.

### Bemerkung

Falls sich der Seminartermin mit anderen Kursen überschneiden sollte: bitte melden Sie sich dennoch an. Wir werden zum Semesterbeginn gemeinsam nach einem Termin suchen, der für alle Teilnehmenden besuchbar ist.

### Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II

79961 VU - MMP04 Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	20.04.2020	Dr. Georg Spiekermann
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	20.04.2020	Prof. Dr. Patrick O'Brien

## Wahlmodule

### Einführung in die Geochronologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Datierungsmethoden

79929 VP - MMPW02 Fortgeschrittene Datierungsmethoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VP	Mo	12:30 - 15:45	14t.	2.27.2.07	20.04.2020	Dr. Masafumi Sudo
1	VP	Mo	12:30 - 15:45	14t.	2.27.2.07	27.04.2020	Dr. Valby van Schijndel

### Kommentar

This course is held online. Please check the updated information on the moodle site.

1st to 7th weeks: "In-situ U/Pb-Geochronologie mit Laser-Ablation" by Dr. Valby van Schijndel

8th to 14th weeks: "Ar/Ar-Geochronologie für Fortgeschrittene" by Dr. Masafumi Sudo

The earlier part (1st to 7th weeks) by Dr. van Schijndel includes commented lectures and online practicals that will be posted on Moodle. Online meetings to discuss the practicals and group discussions will be held using BigBlueButton. More information on how this will work for this course will be posted on Moodle. The first meeting for this course with BigBlueButton will take place on Monday the 27th of April.

### Fortgeschrittene Geodynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Deformation, Reaktionen und Gefüge

79956 VU - MMPW04 Deformation, Reaktionen und Gefüge							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.49	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.49	21.04.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger

### Kommentar

Der Kurs beginnt **online** am:

**Dienstag, 21.April um 9.15**

Es wird vorher rechtzeitig über PULS/E-Mail über den online-Zugang informiert. Daher unbedingt bei **PULS** anmelden, und auch bei **Moodle** nach möglichen Infos schauen.

### Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie

79920 PR - MMPW05 Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VP	Do	15:30 - 19:30	wöch.	2.27.2.49	23.04.2020	Dr. rer. nat. Christina Günter, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Ziemann

### Geowissenschaften in der Denkmalpflege

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B

79962 VU - MMPW08 Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:15 - 13:00	wöch.	2.27.2.07	21.04.2020	Dr. Masafumi Sudo
1	S	Di	13:15 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	21.04.2020	Dr. Masafumi Sudo, PD Dr. Philipp Weis,

							Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Sergey Lobanov
1	VU	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	PD Dr. Philipp Weis
1	VU	Mi	15:15 - 16:00	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	Dr. Sergey Lobanov

#### Kommentar

Das Modul besteht aus 3 Vorlesungen und einem Seminar. Themen der Vorlesungen: Lagerstättenbildende Prozesse, Geochronologie von vulkanischen Prozessen, Einführung in Mineralphysik

Bitte melden sie sich für das Modul an, damit wir Ihnen die Kontaktdetails für eine Vorbesprechung zusenden können.

#### Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C

79926 VU - MMPW09 Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:30 - 15:30	14t.	2.27.2.49	01.05.2020	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
6 Tage - Zeit und Ort n.V.							

#### Kommentar

Eine **online Vorbesprechun** g zum Kurs findet am

**Freitag den 24.April um 14.00 statt**

Es wird vorher rechtzeitig über PULS/E-Mail über den online-Zugang informiert. Daher **unbedingt bei PULS anmelden**.

Es ist nach wie vor geplant die ca 4-5-tägige Geländeübung im Herbst durchzuführen, natürlich in Abhängigkeit vom Verlauf des Corona Virus

## Fakultative Lehrveranstaltungen

79921 VS - Earth Surface Process Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	08:15 - 18:00	Block	Online.Veranstalt	20.07.2020	Jean Braun
1	VS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Jean Braun

79938 VU - MGPWX02 Elektromagnetische und magnetotellurische Verfahren in der (angewandten) Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	Ute Weckmann
1	S	Fr	10:15 - 11:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	Ute Weckmann
1	U	Fr	11:15 - 12:00	wöch.	2.27.1.10	24.04.2020	Ute Weckmann
1	U	Fr	11:15 - 12:00	wöch.	2.25.D2.01	24.04.2020	Ute Weckmann
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Ute Weckmann

79944 VU - MGEWX01 Phylogenetik in Evolution und Ökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Bodo Bookhagen, Faysal Bibi
14.09.-25.09.2020 Paläoseminarraum des Museums für Naturkunde							

79947 VU - Paläo- und Gesteinsmagnetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	22.04.2020	Norbert Nowaczyk
1	B	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Norbert Nowaczyk

79963 S1 - MMPWX01 Experimentelle Mineralogie-Petrologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Max Wilke, Georg Spiekermann, Martin Jan Timmerman, Martin Ziemann, Melanie Jutta Sieber
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Max Wilke, Georg Spiekermann, Martin Jan Timmerman, Martin Ziemann, Melanie Jutta Sieber

#### Kommentar

Wg. der Beschränkungen durch COVID-19 ist die Durchführung dieses Moduls noch unklar. Bei Interesse, schreiben Sie sich bitte ein, damit wir sie ggf. kontaktieren können.

In diesem Modul sollen Hochdruck-/Hochtemperatur-Laborexperimente an Mineralen, Gläsern und Gesteinen durchgeführt werden, die helfen insbesondere magmatische und metamorphe Prozesse in der Natur besser zu verstehen.

Bestandteile des Moduls sind neben den Experimenten auch die Probenpräparation und die Untersuchung des Materials mit verschiedenen Analysemethoden, sowie Kurvvorträge über das jeweilige Projekt.

**Eine Vorbesprechung wird noch bekannt gegeben.** An diesem Termin wollen wir die ersten Details wie Inhalt und Ablauf (also auch genaue Labortermine) mit Ihnen besprechen.

**Daher ist Ihre Anwesenheit essentiell und verpflichtend, wenn Sie dieses Modul belegen möchten.**

**Darüber hinaus muss jeder Modulteilnehmer eine aktuelle Labor- und Sicherheitsbelehrung gemacht haben .**  
Beachten Sie dazu die Email-Ankündigungen von Ed Sobel bzw. Christina Günter zu Semesterbeginn.

79969 VU - MGEWX11 Petrology and evolution of the continental crust							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.1.10	20.04.2020	Alessia Borghini, Silvio Ferrero

80756 PR - Praktikum zur Röntgenkristallstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Eric Sperlich

Nach Vereinbarung eine Woche im Sommersemester.

#### Bemerkung

Dieses Praktikum wird derzeit nicht angeboten

# Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft getreten sind.

**Prüfungsleistung**

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

**Prüfungsnebenleistung**

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

**Studienleistung**

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Kritze

# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

19.8.2020

## Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

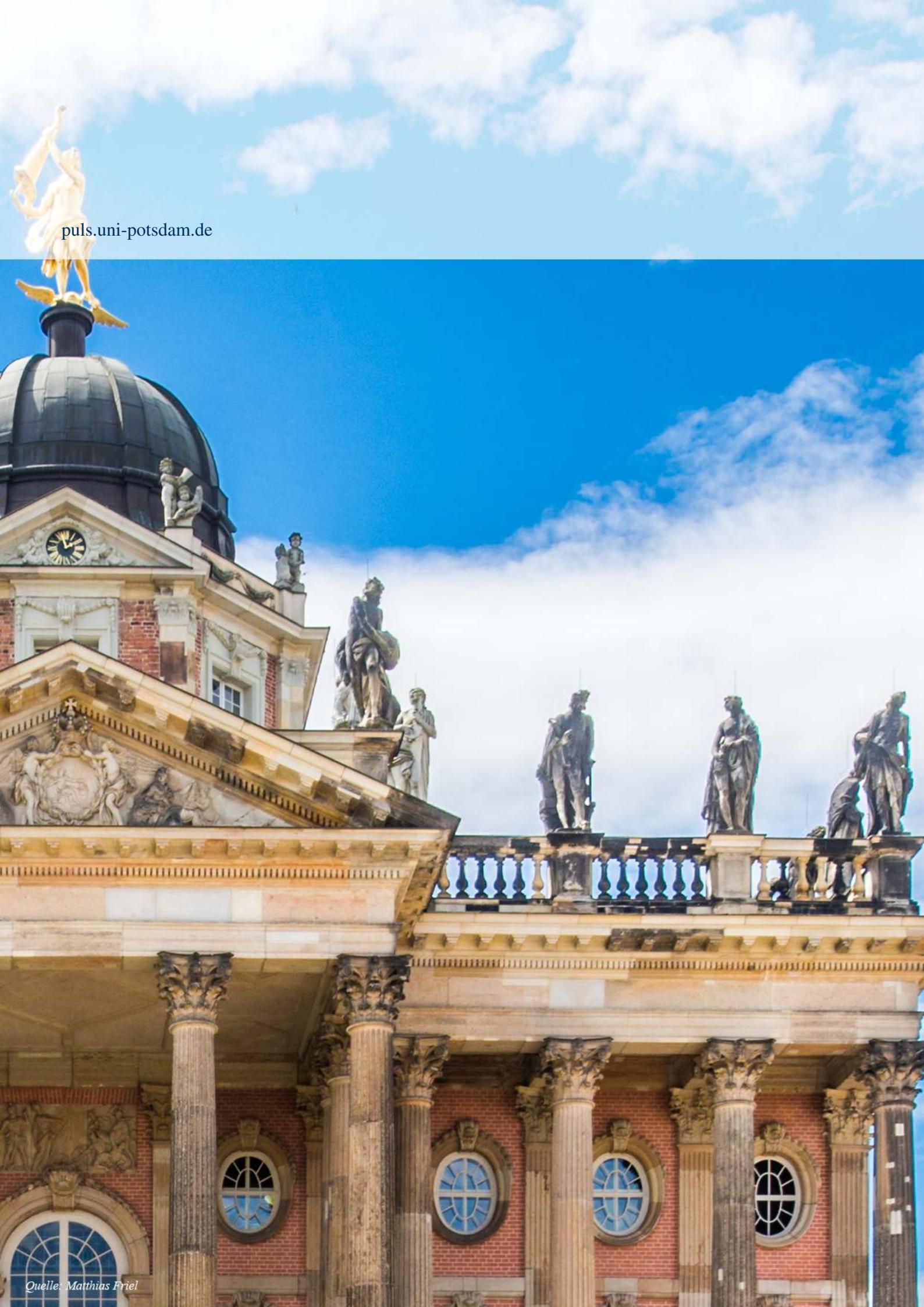
## Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg  
Dortustr. 36  
14467 Potsdam

## Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität  
Silke Engel  
Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam  
Telefon: +49 331/977-1474  
Fax: +49 331/977-1130  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.



puls.uni-potsdam.de