

## Veranstaltungen der Hydrogeologie im WS 2014/15

Vorbesprechung für alle Lehrveranstaltungen der Hydrogeologie:

**14.10.2014, 13:15 Uhr Hörsaal C 011**

Nr.	Titel	Beginn	Dozent
<i>BSc-Studiengang Geologische Wissenschaften, 3. Semester</i>			
24 106a - V -	<b>Grundlagen der Hydrogeologie (Hydraulik)</b> (Modul: Grundlagen der Hydrogeologie) 2 SWS; 2 LP; Di 13:15 – 14:45; Lankwitz Haus C, Malteserstr. 74–100, C 011 (Hörsaal)	14.10.	Michael Schneider, Andreas Winkler Lutz Thomas
24 106b - Ü -	<b>Grundlagen der Hydrogeologie (Hydraulik)</b> (Modul: Grundlagen der Hydrogeologie) 1 SWS; 1 LP; Di 15:00 – 15:45; Lankwitz Haus C, Malteserstr. 74–100, C 011 (Hörsaal)	14.10.	Michael Schneider, Andreas Winkler Lutz Thomas

*MSc-Studiengang Geologische Wissenschaften*

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**  
(Modul E001/ SC001: Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten)  
24200b13 2 SWS; 3 LP; Di 16:00 – 18:00 14.10. Andreas Winkler,  
- S - (wöchentlich, bitte Aushang Michael Schneider  
beachten);  
Lankwitz Haus B, Malteserstr.  
74-100,  
B 029 (Seminarraum Geologie)

Hydrogeologisches Seminar (wöchentlich). Vorstellung und Diskussion von Teil- und Endergebnissen laufender Arbeiten durch Studierende mit Schwerpunktbildung Hydrogeologie. Vorträge von Doktoranden. Informationsveranstaltungen über Präsentations- und Schreib/Publicationstechniken

\*\*\*\*\*

**Boden- und Grundwasserschutz**

(Modul HG005/E003 Angewandte Hydrogeologie II im M.Sc. Geol. Wissenschaften/Modul E003 Angewandte Hydrogeologie I/Modul Umwelthydrologie im Doppelmaster Environmental Earth Sciences)  
24275c 1 SWS; 2 LP; Mi 11.00- 12.00; 14.10. Michael Schneider  
- V - Lankwitz Haus C, Malteserstr. 74-100, C 014 (großer Seminarraum)

**Boden- und Grundwasserschutz**

(Modul HG005/E003 Angewandte Hydrogeologie II im M.Sc. Geol. Wissenschaften/Modul E003 Angewandte Hydrogeologie I/Modul Umwelthydrologie im Doppelmaster Environmental Earth Sciences)  
24275d 1 SWS; 1 LP; Mi 12.00- 13.00; 14.10. Michael Schneider  
- Ü - Lankwitz Haus C, Malteserstr. 74-100, C 014 (großer Seminarraum)

\*\*\*\*\*

### **Grundwasserneubildung**

(Modul HG005/E004: Angewandte Hydrogeologie II)

1 SWS; 2 LP; (max. 16 Teilnehmer)

24275a  
- V -

**Block: 16.02. – 20.02.2015,**

09:00-13:00 Uhr;

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,

G 107 (CIP-Pool)

Roland Otto

### **Grundwasserneubildung**

(Modul HG005/E004: Angewandte Hydrogeologie II)

1 SWS; 2 LP; (max. 16 Teilnehmer)

24275b  
- Ü -

**Block: 16.02. – 20.02.2015,**

13:00-18:00 Uhr;

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,

G 107 (CIP-Pool)

Roland Otto

\*\*\*\*\*

### **Labormethoden in der Hydrogeologie**

(Modul HG001/E005 Hydrogeologische  
Labormethoden)

24271a  
- V -

1 SWS; 2 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: 23.02. – 27.02.2015,**

09:00 – 11:30

Lankwitz Haus B, Malteserstr. 74-100,

B 029 (Seminarraum Geologie)

Andreas Winkler

### **Labormethoden in der Hydrogeologie**

(Modul HG001/E005 Hydrogeologische  
Labormethoden)

24271b  
- Ü -

1 SWS; 2 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: 23.02. – 27.02.2015,**

11:30 – 16:00

Lankwitz Haus B, Malteserstr. 74-100,

B 029 (Seminarraum Geologie)

Andreas Winkler

### **HG001 ist Pflichtmodul im M.Sc. Geologische Wissenschaften Version 2012 bei Schwerpunkt Hydrogeologie**

#### Qualifikationsziele:

Verständnis für die Gewinnung und Weiterverarbeitung von hydrogeologischen Proben

#### Inhalte:

Probenahme, Aufbereitung für die spätere Analytik, Anwendung unterschiedlicher  
Aufschlussverfahren, Wägung, Probenteilung, Verdünnungen, KAK, spez. Oberfläche,  
Photometrie AAS, ICP, C<sub>org</sub>/C<sub>anorg</sub>, S, Ionenchromatographie

\*\*\*\*\*

**Erstellung hydrogeologischer Karten**

(Modul HG001/E007 Hydrogeologische  
Labormethoden)

24271c  
- V -

1 SWS; 2 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: 09.03.2015 – 13.03.2015;**

09:00-12:00 Uhr

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 107 (CIP-Pool)

Wolfgang Gossel

**Erstellung hydrogeologischer Karten**

(Modul HG001/E007 Hydrogeologische  
Labormethoden)

24271d  
- Ü -

1 SWS; 2 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: 09.03.2015 – 13.03.2015;**

12:00-16:00 Uhr

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 107 (CIP-Pool)

Wolfgang Gossel

**HG001 ist Pflichtmodul im M.Sc. Geologische Wissenschaften Version 2012 bei  
Schwerpunkt Hydrogeologie**

\*\*\*\*\*

**Grundwassermodellierung I**

(Modul HG003/E006 Modellierung in der  
Hydrogeologie I)

24273a  
- V -

1 SWS; 1,5 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: n.V.;**

09:00-12:30 Uhr

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 108 (CIP-Pool)

Thomas Taute,

**Grundwassermodellierung I**

(Modul HG003/E006 Modellierung in der  
Hydrogeologie I)

24273b  
- Ü -

1 SWS; 1,5 LP; (max. 20 Teilnehmer)

**Block: n.V.;**

13:30-16:30 Uhr

Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 108 (CIP-Pool)

Thomas Taute,

\*\*\*\*\*

**Geochemische Modellierung (PhreeqC)**  
(Modul HG003/E006 Modellierung in der Hydrogeologie I)  
24273c  
- V - 1 SWS; 1 LP; (max. 20 Teilnehmer) 14.10. Andreas Winkler  
Do: 10:00-11:30 Uhr  
Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 107 (CIP-Pool)

**Geochemische Modellierung (PhreeqC)**  
(Modul HG003/E006 Modellierung in der Hydrogeologie I)  
24273d  
- Ü - 2 SWS; 3 LP; (max. 20 Teilnehmer) 14.10. Andreas Winkler  
Do: 11:30-13:00 Uhr  
Lankwitz Haus G, Malteserstr. 74-100,  
G 107 (CIP-Pool)

**HG003 ist Pflichtmodul im M.Sc. Geologische Wissenschaften Version 2012 bei Schwerpunkt Hydrogeologie**

\*\*\*\*\*

**Angewandte Hydrogeologie der Festgesteine:  
Anwendungen im Tunnel- und Untertagebau**  
(Modul HG007/E009 Spezielle Themen der Hydrogeologie)  
24277b  
- V - 2 SWS; 3 LP Giorgio Höfer  
**Block: 02.03. – 06.03.2015,**  
09:00-16:00  
Lankwitz Haus B, Malteserstr. 74-100,  
B 029 (Seminarraum Geologie)

Grundbegriffe des Tunnelbaus, Wasserführung der Festgesteine, Projektierung im Tunnel- und Bergbau, Grundwassererkundung im Rahmen der Tunnelplanung, hydrogeologische Prognose, wasserwirtschaftliche Beweissicherung, Geothermie im Tunnelbau, baugeologische Dokumentation, Methoden zur Wasserhaltung, Bergwasserzutritte beim Bau und im Betrieb, Beschaffenheit des Bergwassers, Bergwerksschließung und Nachsorge aus hydrogeologischer Sicht.

*Anmerkung: Die Teilnahme an diesem Kurs ist Voraussetzung für die Teilnahme an der „Hydrogeologischen Alpen/Allgäu-Exkursion“ im Sommersemester*

\*\*\*\*\*

**Wasserhaushalt von Berlin und Brandenburg**

(Modul HG007/E007 Spezielle Themen der Hydrogeologie/Modul Regionale Hydrogeologie)

24277a  
- V -

2 SWS; 3 LP; **Fr 10.00- 13.00 14-tägig.**  
Lankwitz Haus B, Malteserstr. 74-100,  
B 029 (Seminarraum Geologie)

24.10. Christoph Merz

*Anmerkung: Die Teilnahme an diesem Kurs ist Voraussetzung für die Teilnahme an der „Brandenburg-Exkurs.“ im SoSe*

\*\*\*\*\*

**Umweltrelevante Geochemie**

(Modul HG009 Spezielle Themen der Hydrogeologie)

24279a  
- V -

2 SWS; 3 LP; **Mi 13.00 - 16.30 14-tägig.**  
Lankwitz Haus B, Malteserstr. 74-100,  
C 013 (kleiner Seminarraum Haus C)

22.10. Simona Regenspurg