

[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#)

Lehrveranstaltungen Wintersemester 1999/2000

Stand: 22. Oktober 1999

(bei den mit ● gekennzeichneten Veranstaltungen sind Änderungen eingetreten)

- 15.800 **Orientierungseinheit Bodenkunde** **Horst Wiechmann**
1st n.V.
- GRUNDVORLESUNGEN**
- 15.801 **Bodenkunde I** **Horst Wiechmann**
2st. Fr 10-12 Uhr
Geomatikum, Hörsaal 5
Beginn: Fr 22.10.99
- SPEZIALVORLESUNGEN**
- 15.805 **Bodenkunde der Subtropen und Tropen I** **Horst Wiechmann**
2st. Do 14-16 Uhr
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Beginn: Do 21.10.99
- 15.806 **Bodengefährdung und Bodenschutz I** **Günter Miehlich**
2st. Di 14-16 Uhr
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Beginn: Di 19.10.99

15.807 **Einführung in die Bodenphysik und Bodenhydrologie** **Horst Wiechmann**
2st. Mi 10.30-12 Uhr
IfB, Seminarraum 309
Beginn: Mi 20.10.99

15.808 **Grundlagen bodenchemischer und bodenphysikalischer Analytik** **Günter Miehlich**
1,5st. n.V.
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Vorbesprechung: 26.10.99, 17.15 Uhr

15.809 **Böden der Erde I** **Horst Wiechmann**
1st. Do 16-17 Uhr
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Beginn: Do 21.10.99

SEMINARE

15.815 **Bodenkundliches Seminar für Fortgeschrittene, Diplomand(inn)en und Doktorand(inn)en** **Günter Miehlich**
Horst Wiechmann
4st. Fr 13-17 Uhr
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Beginn: 22.10.99

15.816 **Bodenkundliches Seminar für Anfänger I Gruppe 1** **Christine Wachendorf**
2st. Fr 8.30-10 Uhr
IfB, Hörsaal, Erdgeschoß
Vorbesprechung und Beginn: Fr 29.10.99

15.817 **Bodenkundliches Seminar für Anfänger I Gruppe 2** **Dirk Wagner**
2st. Fr. 8.30-10 Uhr
IfB, Seminarraum 309
Vorbesprechung und Beginn: Fr 29.10.99

ÜBUNGEN UND PRAKTIKA

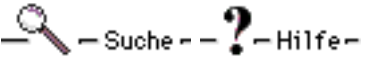
- 15.825 **Übungen zur bodenkundlichen Analytik** **Günter Miehlich**
3st. Ferienkurs **Alexander Gröngroft**
Vorbesprechung: 26.10.99, 17.15 Uhr,
IfB, Seminarraum 309
Termin:
- 15.826 **Bodenkundliches Laborpraktikum** **Günter Miehlich**
3st. Ferienkurs
Termin: 10.02.- 23.02.2000 (ganztägig)
- 15.827 **Bodenmikromorphologie wichtiger Bodentypen** **Thomas Poetsch**
Blockpraktikum, Ferienkurs
Geomatikum, Raum 1241
Durchführung: 29.02.-08.03.2000, 9-13 Uhr
- 15.828 **Anwendung bodenkundlicher Untersuchungs- und** **Dietmar Goetz**
Analysenmethoden in der Vor- und Frühgeschichte
2st. Mi 8.30-10 Uhr
IfB, Seminarraum 309
Beginn: Mi. 20.10.99
- 15.829 **Gesteinskundliche Übungen** **Horst Wiechmann**
2st. Do 10-12 Uhr
IfB, Seminarraum 309
Beginn: Do 21.10.99
- Exkursionen**
- 15.835 **Kleine bodenkundliche Exkursion - Wageningen** **Horst Wiechmann**
Gruppe 1
3 Tage
Termin: 28.-30.3.2000
Anmeldung: 16.12.99, 13.00 Uhr
- 15.836 **Kleine bodenkundliche Exkursion - Wageningen** **Christine Wachendorf**
Gruppe 2
3 Tage
Termin: 28.-30.3.2000
Anmeldung: 16.12.99, 13.00 Uhr

**Hinweise auf weitere Veranstaltungen im Fachbereich
mit bodenkundlichem Bezug**

15.542 Globale Umweltveränderungen
Interdisziplinäres Seminar
2st. Mo. 18:15-19:45 Uhr
Geomatikum, Raum 1643 und 1605

Gerhard Lammel
Jacques Léonardi

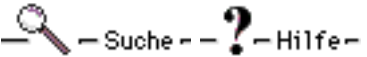
© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg
Donnerstag, 20. Januar 2000
Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkunde I

LV-Nr.	15.801
Dozent	Horst Wiechmann
Zeit	2 st., Fr. 10.00-12.00 Uhr
Ort	Geomatikum, H 5
Beginn	22.10.99
Inhalt	Grundvorlesung Böden als Ergebnis der Verwitterung von Gesteinen. Verwitterungsprozesse, Umsatz und Akkumulation org. Substanzen. Einfluß von Redoxprozessen auf die Stoffverteilung. Sorption von Kationen, Bodenversauerung und Pufferung. Bodentypen als Ergebnis einwirkender Faktorenkombination.
Ziel der LV	Beurteilung von Böden als Standortfaktor in naturnahen und anthropogen beeinflussten Ökosystemen.
Voraussetzungen	keine
Literatur	Vorstellung zu Beginn der Vorlesung. Allgemeine Bodenkundliche Lehrbücher.

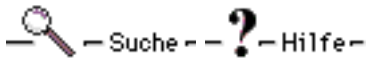


[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkunde der Subtropen und Tropen

I

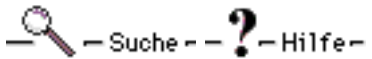
LV-Nr.	15.805
Dozent	Horst Wiechmann
Zeit	2st., Do 14-16 Uhr
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Beginn	21.10.99
Inhalt	Eigenschaften von Böden aus anderen Klimazonen. Entstehung diagnostischer Horizonte. Nutzungspotentiale, Melioration. Internationale Klassifikationssysteme.
Ziel der LV	Eine zunehmende Tätigkeit im Ausland erfordert eine spezifische Kenntnis der Möglichkeiten und Risiken bei Umgang mit Böden unter subtropischen und tropischen Klimabedingungen.
Voraussetzungen	Diese Spezialvorlesung setzt die im Grundstudium vermittelten allgemeinen bodenkundlichen Kenntnisse voraus.
Literatur	Vorstellung zu Beginn der Vorlesung.



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Einführung in die Bodenphysik und Bodenhydrologie

LV-Nr.	15.807
Dozent	Horst Wiechmann
Zeit	2 st., Mi 10.30-12 Uhr
Ort	IfB, Seminarraum 309
Beginn	20.10.99
Inhalt	Erfassung bodenphysikalischer und bodenhydrologischer Kennwerte aus vorliegendem Datenmaterial und Fallbeispielen. Einfache ökologische Interpretation des Wasser- und Lufthaushalts durch gemeinsame Erarbeitung und Diskussion.
Ziel der LV	Erarbeitung konkreter, auf Maß und Zahl beruhender Aussagen durch Mitarbeit der Teilnehmer.
Voraussetzungen	Die im Grundstudium vermittelten Kenntnisse sind Voraussetzung. Aktive Mitarbeit der Teilnehmer wird erwartet.
Literatur	Vorstellung zu Beginn der Vorlesung.



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Grundlagen bodenchemischer und bodenphysikalischer Analytik

LV-Nr.	15.808
Dozent	Günter Miehlich
Zeit	1,5 st., n.V.
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Beginn/Vorbesprechung	26.10.99, 17.15 Uhr
Inhalt	<p>Einführung</p> <p>Konzepte bodenkundlicher Untersuchungen, Probenahmepläne, Technik der bodenkundlichen Probenahme, Durchführung einer Probenahme, Analysenfehler, Qualitätssicherung, Arbeitsschutz.</p> <p>Bodenphysikalische Analytik</p> <p>Übersicht, Korngrößenanalyse, Porengrößenverteilung, gesättigte Wasserleitfähigkeit.</p> <p>Bodenchemische Analytik</p> <p>Elementgesamtgehalte, Bindungsformen des Eisens, Kationenaustausch, pflanzenverfügbare Nährstoffe, Techniken der Elementbestimmung.</p>

Ziel der LV

Die Vorlesung gehört zur Gruppe Wahlpflichtveranstaltungen, die eine vertiefte Darstellung in Spezialgebiete der Bodenkunde vermitteln sollen. Sie ist Bestandteil des Lehrprogrammblocks "Bodenkundliche Untersuchungen", der zusätzlich die Veranstaltungen 15.825 "Übungen zur Bodenkundlichen Analytik" und 15.826 "Bodenkundliches Laborpraktikum" umfasst.

Voraussetzungen

Grundvorlesungen in Bodenkunde, Anfängerübungen im Gelände.

Literatur

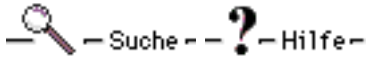
SCHLICHTING, E., Blume; H.-P. u. STAHR, K.: Bodenkundliches Praktikum, Pareys Studentexte 81, Blackwell Wissenschaft, Berlin, 2. Auflage 1995, DM 58,--.

Es wird vor der Vorlesung eine Kopiervorlage der verwendeten Folien erstellt.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Montag, 27. September 1999

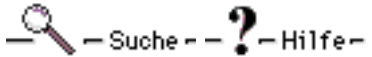
Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Böden der Erde I

LV-Nr.	15.809
Dozent	Horst Wiechmann
Zeit	Ist., Do 16-17 Uhr
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Beginn	21.10.99, 17.15 Uhr
Inhalt	Verbreitung und Vergesellschaftung von Böden in kühlen und gemäßigten Klimaten. Böden als Bestandteile von Ökosystemen (Nutzungspotentiale).
Ziel der LV	An ausgewählten Beispielen soll das Verständnis für eine Bodengeographie vermittelt werden.
Voraussetzungen	Diese Spezialvorlesung setzt die im Grundstudium vermittelten allgemeinen bodenkundlichen Kenntnisse voraus.
Literatur	Vorstellung zu Beginn der Vorlesung.



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkundliches Seminar für Fortgeschrittene

Gäste sind herzlich willkommen

G. MIEHLICH:

Böden in ariden Gebieten des südlichen Afrika

LV-Nr. 15.815

Dozent [Günter Miehlich](#)
[Horst Wiechmann](#)

Zeit 4st., Fr 13-17 Uhr

Ort IfB, Hörsaal Erdgeschoß

Beginn 22.10.99

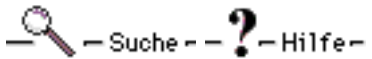
Inhalt Auswertung bodenkundlicher Literatur. Abfassung und Halten eines Referats. Behandelt werden aktuelle ausgewählte Probleme aus Bodennutzung, Boden- und Umweltschutz.

Ziel der LV Auswertung, Aufbereitung und Vermittlung bodenkundlicher Informationen durch Studenten an Studenten.

Voraussetzungen Mindestens die im Grundstudium vermittelten Kenntnisse sind Voraussetzung.

Literatur zu den jeweiligen Themen wird zur Verfügung gestellt.

- Programm:** **ACHTUNG:** Termine und Themen können sich kurzfristig ändern, bitte öfter hier nachsehen!
- 22.10.1999** Vorbesprechung und Themenvergabe
- 29.10.1999** **M. KLEES:** Untersuchung des Bodenwasserhaushalts im Rahmen des N-Projektes Karkendamm
- 19.11.1999** **D. WAGNER:** Saisonale Variabilität von rezenten Stoffumsätzen in Permafrostgebieten
- 26.11.1999** **W. GLÄSEKER:** 25 Jahre Deponie Höltigbaum - Beobachtung einer Hamburger Hausmüldeponie
- 03.12.1999** fällt aus
- 10.12.1999** **C. WACHENDORF:** Böden von der Halbwüste bis in die südliche Taiga Russlands - Ist das Konzept der Zonalität noch zu halten?
- 07.01.2000** **S. LAUBNER:** Sind Hamburger Spülfelder Altlasten?
- 14.01.2000** **L. KUTZBACH:** Die Bedeutung der Vegetation und bodeneigener Parameter für die Methanfreisetzung aus Permafrostgebieten
- 21.01.2000** **A. PETERSEN:** Böden des Hamburger Bodenlehrpfades
S. MÜLLER: Entwicklung von Stadtböden in Stuttgart
- 28.01.2000** **H. OECHSLER:** Direkte und indirekte Schäden an Baumwurzeln durch Säuren
F. KIESLICH: Landnutzung auf Kippenflächen
- 04.02.2000** **A. NEBELSIEK:** Böden und Vegetation von Bühnenfeldern der unteren Mittelelbe
I. PASSE: Ausmaß äolischer Einträge in circumsaharische Böden und ihre Auswirkungen auf Bodenentwicklung und Standorteigenschaften



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkundliches Seminar für Anfänger, Gruppe 1

LV-Nr.	15.816
Dozent	Christine Wachendorf
Zeit	Fr. 8.30-10 Uhr
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Vorbesprechung und Beginn	29.10.99, IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Inhalt	<p>Das Seminar ist thematisch eine ergänzende Veranstaltung zur Grundvorlesung. Es gliedert sich in drei Themenkomplexe.</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Faktoren der Bodenbildung• Bodenentwicklungsserien• Bodenklassifikation
Ziel der LV	<p>Da sich die Teilnehmer aus Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen zusammensetzen, kommt es neben der Wissensvermittlung darauf an, daß sich die Teilnehmer darin einüben, die behandelten Lehrinhalte auch fachfremden Zuhörern durch Referatsvorträge verständlich zu machen.</p>
Voraussetzungen	

Literatur

SCHEFFER / SCHACHTSCHABEL: Lehrbuch der
Bodenkunde

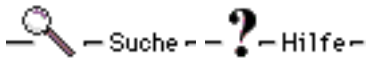
KUNTZE / ROESCHMANN / SCHWERTFEGER:
Bodenkunde

AG Boden (Hrsg.): Bodenkundliche Kartieranleitung.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Montag, 27. September 1999

Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkundliches Seminar für Anfänger, Gruppe 2

LV-Nr.	15.817
Dozent	Dirk Wagner
Zeit	Fr. 8.30-10 Uhr
Ort	IfB, Seminarraum 309
Vorbesprechung und Beginn	29.10.99, IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Inhalt	<p>Das Seminar ist thematisch eine ergänzende Veranstaltung zur Grundvorlesung. Es gliedert sich in drei Themenkomplexe.</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Faktoren der Bodenbildung• Bodenentwicklungsserien• Bodenklassifikation
Ziel der LV	<p>Da sich die Teilnehmer aus Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen zusammensetzen, kommt es neben der Wissensvermittlung darauf an, daß sich die Teilnehmer darin einüben, die behandelten Lehrinhalte auch fachfremden Zuhörern durch Referatsvorträge verständlich zu machen.</p>
Voraussetzungen	

Literatur

SCHEFFER / SCHACHTSCHABEL: Lehrbuch der
Bodenkunde

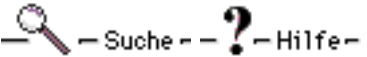
KUNTZE / ROESCHMANN / SCHWERTFEGER:
Bodenkunde

AG Boden (Hrsg.): Bodenkundliche Kartieranleitung.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Montag, 27. September 1999

Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Übungen zur bodenkundlichen Analytik

LV-Nr.	15.825
Dozent	Günter Miehlich Alexander Gröngröft
Zeit	Ferienkurs:
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Vorbereitung	26.10.1999, 17.15 Uhr IfB, Seminarraum 309
Inhalt	Ausgehend von den im Laborpraktikum (15.826) erzielten Ergebnissen werden folgende Themenkreise in Kleingruppen diskutiert: <ul style="list-style-type: none">• Techniken der Datenauswertung• Darstellung von Ergebnissen in Grafiken und Tabellen• Ausgangsgesteine der Bodenbildung, Verwitterung• Organische Substanz des Bodens• Kationenaustausch, Pflanzennährstoffe im Boden• Bodenversauerung• Wassergehalt, Wasserspannung, Wasserhaushalt• Wasserbewegung• Bewässerung, Entwässerung

Ziel der LV

In der Übung sollen Studenten Interpretationsmöglichkeiten bodenkundlicher Untersuchungen erarbeiten. Dabei wird ein bereichs- und flächenübergreifender Ansatz verfolgt. Die Übung ist Bestandteil des Lehrprogrammblockes "Bodenkundliche Untersuchungen", der zusätzlich die Veranstaltungen 15.808 "Grundlagen bodenchemischer und bodenphysikalischer Analytik" und 15.826 "Bodenkundliches Laborpraktikum" umfaßt.

Voraussetzungen

Grundvorlesungen in Bodenkunde, Anfängerübungen im Gelände.

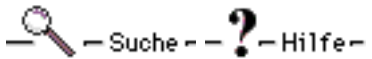
Literatur

SCHLICHTING, E., Blume; H.-P. u. STAHR, K.: Bodenkundliches Praktikum, Pareys Studentexte 81, Blackwell Wissenschaft, Berlin, 2. Auflage 1995, DM 58,--.
Standardlehrbücher der Bodenkunde.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Montag, 27. September 1999

Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Bodenkundliches Laborpraktikum

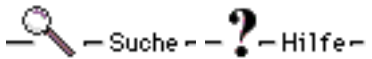
LV-Nr.	15.826
Dozent	Günter Miehlich
Zeit	Ferienkurs: Do 10.02. - Mi 23.02.2000 (ganztägig)
Ort	IfB, Hörsaal Erdgeschoß
Vorbereitung	26.10.1999, 17.15 Uhr IfB, Seminarraum 309
Inhalt	Durchführung folgender bodenkundlicher Analysen:

- Korngrößenverteilung
- Porengrößenverteilung
- Gesättigte Wasserleitfähigkeit
- Kationenaustauschkapazität, austauschbare Ionen
- Pedogene Eisen- und Manganoxide
- Austauschbare H⁺ und Al³⁺-Ionen
- pH-Wert
- Gesamtgehalte der Elemente
- Königswasserlösliche Schwermetalle

Die Analysen werden zusätzlich von mehreren Institutsmitgliedern betreut. Die Studenten interpretieren die Untersuchungsergebnisse und stellen ihre Ergebnisse auf einer Exkursion zu den beprobten Profilen vor.

Ziel der LV	Das Praktikum gibt eine Einführung in die bodenphysikalische und bodenchemische Standardanalytik. Es ist Bestandteil des Lehrprogrammblockes "Bodenkundliche Untersuchungen", der zusätzlich die Veranstaltungen 15.808 "Grundlagen bodenchemischer und bodenphysikalischer Analytik" und 15.825 "Übungen zur bodenkundlichen Analytik" umfaßt.
Voraussetzungen	Grundvorlesungen in Bodenkunde, Anfängerübungen im Gelände.
Literatur	SCHLICHTING, E., Blume; H.-P. u. STAHR, K.: Bodenkundliches Praktikum, Pareys Studentexte 81, Blackwell Wissenschaft, Berlin, 2. Auflage 1995, DM 58,--. Es wird vor dem Praktikum eine Kopiervorlage der Analysevorschriften erstellt.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg
Montag, 27. September 1999
Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Mikromorphologie wichtiger Bodentypen

LV-Nr.	15.827
Dozent	Thomas Poetsch
Zeit	Ferienkurs, Blockpraktikum 29.02.-08.03.2000, 9-13 Uhr
Ort	Geomatikum, Rm 1241
Beginn	29.02.2000
Inhalt	<p>Die Darstellungen fußen auf makro- und mikromorphologischen Untersuchungen, vorzugsweise an Dünnschliffpräparaten, und umfassen Größenbereiche von der natürlichen Beobachtung bis zur Auflösungsgrenze des Lichtmikroskopes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Schwarzerden aus Löß• Braunerden und Parabraunerden• Pseudogley aus Löß• Gley- und Marschböden• Podsol-Braunerden und Podsole• Lockerbraunerden, Andosole• Böden aus Kalkgestein• Böden der Tropen (Auswahl)

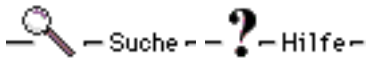
Ziel der LV Die Teilnehmer sollen anhand exemplarischer Beispiele lernen, das Polarisationsmikroskop für Bodenuntersuchungen einzusetzen.

Voraussetzungen

Literatur

Altemüller, H.J.: Mikroskopie der Böden mit Hilfe von Dünnschliffen.-in Freund,H.(Hrsg.): Handbuch der Mikroskopie in der Technik, Bd. IV, Teil 2, Frankfurt a.M. 1974.
Bullock, P. u.a.: Handbook for Soil Thin Section Description, 1985 Waine Research Publications, U.K.
FitzPatrick, E.A.: Soil Microscopy and Micromorphology, 1993 Wiley, New York.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg
Montag, 27. September 1999
Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

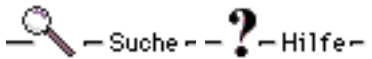
Anwendung bodenkundlicher Untersuchungs- und Analysemethoden in der Vor- und Frühgeschichte

LV-Nr.	15.828
Dozent	Dietmar Goetz
Zeit	2st. Mi 8.30-10 Uhr
Ort	IfB, Seminarraum 309
Beginn	20.10.99
Inhalt	Die Möglichkeiten des Einsatzes bodenkundlicher Erkenntnisse und Methoden für die Lösung archäologischer Probleme werden an Beispielen gemeinsamer Forschungsarbeiten dargestellt. Die Bodengeologie, insbesondere der Periglazialeinfluß und einzelne Bodenbildungsfaktoren werden eingehender behandelt. Für verschiedene Untersuchungsmethoden werden Möglichkeiten und Grenzen aufgezeigt.
Ziel der LV	Die Studenten der Vor- und Frühgeschichte sollen in die Lage versetzt werden, die Einsatzmöglichkeiten der Bodenkunde einzuschätzen. Es soll eine gemeinsame Sprachebene geschaffen werden.
Voraussetzungen	Ab 4. Semester Vor- und Frühgeschichte.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Dienstag, 26. Oktober 1999

Webmaster@ifb.uni-hamburg.de

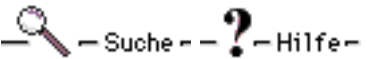


[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Gesteinskundliche Übungen

LV-Nr.	15.829
Dozent	Horst Wiechmann
Zeit	2st. Do 10-12 Uhr
Ort	IfB, Seminarraum 309
Beginn	21.10.99
Inhalt	<p>Durch Bestimmungsübungen und Bewertungen anhand von Handstücken und Bildmaterial sollen die wichtigsten Gesteine als Ausgangsmaterial für Bodenbildung erarbeitet und Böden als Umwandlungsprodukte von Verwitterungsprozessen im Gesteinsverband verstanden werden. In Vorbereitung auf die große bodenkundliche Exkursion werden schwerpunktmäßig die wichtigsten Gesteine der Formation der Erdgeschichte behandelt.</p>
Ziel der LV	Kennenlernen der wichtigsten Ausgangsgesteine für Bodenbildung und Bodeneigenschaften.
Voraussetzungen	Keine
Literatur	<p>hilfreich sind:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bestimmungsbücher für Steine und Mineralien• Brockhaus Nachschlagewerk Geologie: Die Entwicklungsgeschichte der Erde. VEB F.A. Brockhaus Verlag, Leipzig 1981.

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg
Montag, 27. September 1999
Webmaster@ifb.uni-hamburg.de



[Universität Hamburg](#) / [Institut für Bodenkunde](#) / [Lehre](#) / [Lehrveranstaltungen WS 1999/2000](#)

Kleine bodenkundliche Exkursion: "Wageningen"

LV-Nr. 15.835 u.15.836

Dozent [Horst Wiechmann](#)
[Christine Wachendorf](#)

Zeit Ende März 2000

Ort Holland und Norddeutschland

Beginn 28.-30.03.2000

Anmeldung 16.12.99, 13.00 Uhr

Inhalt Es werden folgende Themenschwerpunkte behandelt:

- 1-2 typische Landschafts- und Kulturräume und ihre Böden in Norddeutschland und Holland (wahlweise Moor, Marsch, Polder, Esch)
- Besuch des Internationalen Soil Reference and Information Centre (ISRIC) in Wageningen/NL
- Besuch einer staatlichen oder industriellen Forschungseinrichtung mit angewandten bodenkundlichem Schwerpunkt.

Ziel der LV	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration wichtiger norddeutscher bzw. holländischer Landschaftsräume und ihrer Böden bzw. Bodennutzung. • Diskussion nationaler und internationaler Bodenklassifikationssysteme anhand ca. 70 Bodenmonolithen aus aller Welt im ISRIC-Museum • Kennenlernen und Diskussion von angewandter Industrieforschung
Voraussetzungen	empfehlenswert: absolvierte, einführende Lehrveranstaltungen des bodenkundlichen Grundstudiums.
Literatur	keine
Abfahrt	Dienstag, 28.03.2000 um 8:00 Uhr
Treffpunkt	Shell-Tankstelle Dammtor/Moorweide
Rückkehr	Donnerstag, 30.03.2000 ca. 20:30 Uhr
Fahrtroute	Hamburg - Osnabrück - Wageningen/NL - Krefeld - Hamburg
Programm	<u>Archäologische Grabungsstätte Kalkriese bei Osnabrück;</u> <u>International Soil Reference and Information Center (ISRIC) in</u> Wageningen; <u>Geologisches Landesamt Krefeld</u>
Teilnehmergebühr	DM 100,-
Anmeldung	bis Freitag, 17.12.1999 Bei zu geringer Teilnehmerzahl muß die Exkursion aufgrund zu hoher Kosten leider entfallen!

Voraussetzung absolvierte Anfängerveranstaltung
Anmeldung und rechtzeitige Überweisung der Teilnehmergebühr

Überweisung bis spätestens Mittwoch, 22.12.1999 auf das

Konto der Hamburger Sparkasse

H. Wiechmann

Konto 1238480014, BLZ 200 505 50

Stichwort Wageningen 2000 (und Namen unbedingt angeben!)

Übernachtung

[Jugendherberge Arnhem](#)

[Jugendherberge Duisburg](#)

Bitte mitbringen

- Bettwäsche für die Jugendherberge
- Regenbekleidung
- Tagesverpflegung für Dienstag
- holländische Gulden (für Mittagessen und Getränke)

© Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg

Donnerstag, 20. Januar 2000

Webmaster@ifb.uni-hamburg.de