

Sommersemester 2012

## Vorlesung Bodenkunde

Dienstag 08.15-09.45, Hörsaal, Robert-Koch-Straße 28

### Inhaltsübersicht und Zeitplanung

03.04.2012 <b>Schütz</b>	<b>LE 01 Einführung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Literatur, Bedingungen zum Modulabschluss</li> <li>▪ Die Stellung der Bodenkunde im System der Erdwissenschaften und ihre Bedeutung für das Umweltsystem</li> <li>▪ Definitionen, Bodenfunktion</li> </ul>
10.04.2012 17.04.2012 <b>Kleinebecker</b>	<b>LE 02 Bodenchemie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anreicherung und Verlust</li> <li>▪ Kationenaustausch und Redoxpotenzial, KAK, KAKpot – KAKeff, Qualitative Kationenbelegung</li> <li>▪ Anionensorption</li> <li>▪ Redoxprozesse in Böden</li> </ul>
24.04.2012 <b>Malkus</b>	<b>LE 03 Bodenbestandteile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bodenaufbau, Bodenhorizonte, Bodenprofil</li> <li>▪ Bodenmatrix, Körnung</li> <li>▪ Feld- und Labormethoden</li> </ul>
08.05.2012 <b>Malkus</b>	<b>LE 04 Bodenphysik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bodenwasser</li> <li>▪ Bodenluft, Porosität</li> <li>▪ Bodenphysikalische Kennwerte</li> <li>▪ Feld- und Labormethoden</li> </ul>
15.05.2012 <b>Kleinebecker</b>	<b>LE 05 Bodeneigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bodenbildende Prozesse</li> <li>▪ Acidität und Puffersysteme</li> <li>▪ Transformation, Translokation</li> <li>▪ Boden als Pflanzenstandort</li> </ul>
22.05.2012 05.06.2012 <b>Keplin</b>	<b>LE 07 OBS, Bodenleben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organische Bodensubstanz</li> <li>▪ Edaphon</li> <li>▪ Humifizierung</li> <li>▪ Bioturbation</li> </ul>
12.06.2012 19.06.2012 26.06.2012 <b>Schütz</b>	<b>LE 08 Bodenbildende Regime, Bodengenese, Bodentypen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verbraunung, Verlehmung, Lessivierung</li> <li>▪ Vergleyung</li> <li>▪ Podsolierung</li> <li>▪ Vermoorung</li> <li>▪ Desilifizierung, Ferrallitisierung</li> <li>▪ Boden- und Bodensubtrattparten</li> </ul>
03.07.2012 <b>Schütz</b>	<b>LE 09 Bodensystematik, Bodenkartierung und Bodenlandschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bodensystematik nach Deutscher Bodenkundlicher Gesellschaft</li> <li>▪ Bodensystematik nach World Reference Base for Soils</li> <li>▪ Bodenlandschaften</li> <li>▪ Bodenkarte</li> </ul>
10.07.2012 <b>Buttschardt</b>	<b>LE 10 Bodenschutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bodenbelastungen</li> <li>▪ Bodenverluste</li> <li>▪ Bodenversauerung</li> </ul>