



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 Bodensubtrattypen</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>