

Übersicht über die 4 Arbeitsgruppen

AG4 Klimawandel - Die Rückkopplung Boden-Pflanze-Atmosphäre (Eddy)

Am Klima und am Klimawandel sind nicht nur Autos und Industrie beteiligt, sondern auch die Landwirtschaft. **Der Beitrag der Landwirtschaft ist dabei jedoch unter anderem von den verschiedenen Nutzpflanzen sowie den regional unterschiedlichen Böden abhängig.** Umgekehrt wirkt sich dies wieder auf die lokale Landwirtschaft aus.

WissenschaftlerInnen unserer Universität messen das und erstellen aus den Daten ein Modell, wie der Klimawandel an unterschiedlichen Orten aussieht. Wie sie das machen, erfahren Sie bei **Arne Poyda** (Biogeophysik) an einer wissenschaftlichen Messstation, bei **Christian Poll** (Bodenbiologie) und **Filippo Capezzone** (Biostatistik).

Ihr Job dann: **Präsentieren** Sie uns am Freitag, was Sie erfahren haben ...

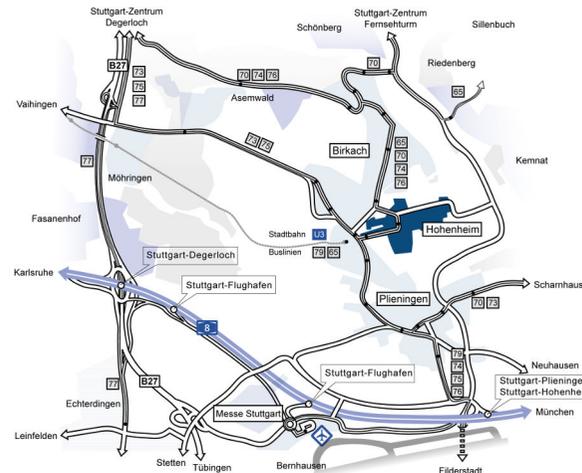
DI 10-12:30	Eröffnungssitzung @HS34
DI 13:30-15	Einführung Klimawandel @04.24/130
MI 10-12	Messung & Exkursion @04.24/170
MI 14-16	Versuchsauswertung @PC-Raum 5
DO TBA/n.V.	Präsentationsvorbereitung @TBA/n.V.
DO 15-18	Ready to Study? +Ausklang @HS20
FR 10-13	Abschluss: Ihre Präsentationen @S09



Infos und Kontakte

Weitere Infos

- ✓ Allgemein Forschungsschnupperwoche: uhoh.de/fsw
- ✓ Für Sie wichtig: ILIAS uhoh.de/fsw-s16-iliias
- ✓ Campusplan und Stundenplan erhalten Sie extra



Kontakt Forschungsschnupperwoche:

Rosario Pires | Universität Hohenheim | 70593 Stuttgart |
+49 711 459 22257 | r.pires@uni-hohenheim.de

Fotos: Universität Hohenheim



Übersicht Arbeitsgruppen Forschungsschnupperwoche 29.3. - 1.4. 2016 Bachelor-Einstieg in der Fakultät Agrarwissenschaften



AG1 Klimawandel – neue Herausforderungen für den Ökolandbau (Öko)

Die Landwirtschaft im Allgemeinen und der **Ökolandbau** im Besonderen stehen mit dem Klimawandel **vor großen Herausforderungen**. Welche Auswirkungen hat der Klimawandel und welche Möglichkeiten stehen der Ökologischen Agrarwirtschaft zur Verfügung, um sich nicht nur an den Klimawandel anzupassen, sondern diesen auch abzumildern?

Diesen Fragen gehen Sie mit **Sabine Zikeli** (Öko-Landbau), **Barbara Engler** (Agrarökonomie) und **Sebastian Bopper** (Saatgutwissenschaften) nach.

Die Universität Hohenheim hat verschiedene Versuchshöfe und einen davon sollen Sie gleich kennenlernen: die **Versuchsstation Kleinhohenheim** wird seit 1994 ökologisch bewirtschaftet.

Außerdem werden Sie bei Sebastian Bopper beim Keimungsversuch erleben können, **ob sich der Klimawandel auf die Keimung der Pflanzen auswirkt**. Hat dies eine besondere Bedeutung für den Ökolandbau?

Da haben Sie uns allen am Freitag dann sicherlich einiges zu **präsentieren**...

DI 10-12:30 Eröffnungssitzung @HS34
DI 13-15 Einführung Ökolandbau @S10
MI 9-12 Exkursion @Kleinhohenheim
MI 13:30-16:30 Keimungsversuch @S09
DO 8:30-9:30 Ökol. Tierhaltung @HS33
DO 9:30-10:30 Ökon. Spannungsfeld @HS33
DO 11:30-14:30 Präsentationsvorbereitung @HS33 o.a.
DO 15-18 Ready to Study? +Ausklang @HS20
FR 10-13 Abschluss: Ihre Präsentationen @S09



AG2 Klimawandel - Folgen für das System Boden-Pflanze (HoCC)

Der Klimawandel fällt in verschiedenen Regionen Deutschlands unterschiedlich aus. Je nach Naturhaushalt (z.B. Bodenbeschaffenheit) und bisheriger Struktur der Agrarwirtschaft hat das ganz andere Auswirkungen: wie kann sich die Landwirtschaft vor Ort, wie der einzelne Hof darauf vorbereiten?

In der Gruppe gehen Sie den **Folgen des Klimawandels in den Modellregionen Schwäbische Alb und Kraichgau** sowie möglichen Anpassungsstrategien nach. Sie besuchen selbst das **HoCC-Experiment**, in dem der Klimawandel simuliert wird, und werden auch einen **Datensatz des HoCC** auswerten. Am Freitag **präsentieren** Sie uns dann vor allem diese naturwissenschaftliche Seite des regionalen Klimawandels.

Ihre ExpertInnen sind: **Christian Poll** (Bodenkunde), **Petra Högy** (Pflanzenwissenschaften), **Matthias Siebold** und **Mira Frommknecht** (beide Agrarökonomie).

DI 10-12:30 Eröffnungssitzung @HS34
DI 13:30-15 Einführung Klimawandel @ 04.24/130
MI 9-10:30 Klimaw & Boden @04.24/130
MI 10:30-12:00 Klimaw & Pflanze @02.26/220
MI 13-15 Klimaw & Ökonomie @S15
MI 15:30-17 Auswertung HoCC Daten @04.24/170
DO 9-11 Exkursion @Heidfeldhof
DO 11:30-13 Präsentationsvorbereitung @04.24/130
DO 15-18 Ready to Study? +Ausklang @HS20
FR 10-13 Abschluss: Ihre Präsentationen @S09

AG3 Klimawandel - Folgen für den heimischen Agrarbetrieb (Stifterhof)

Der Klimawandel fällt in verschiedenen Regionen Deutschlands unterschiedlich aus. **Je nach Naturhaushalt (z.B. Bodenbeschaffenheit) und bisheriger Struktur der Agrarwirtschaft hat das ganz andere Auswirkungen**: wie kann sich die Landwirtschaft vor Ort, wie der einzelne Hof darauf vorbereiten?

In der Gruppe gehen Sie den **Folgen des Klimawandels in den Modellregionen Schwäbische Alb und Kraichgau** sowie möglichen Anpassungsstrategien nach. Sie besuchen selbst das **HoCC-Experiment**, in dem der Klimawandel simuliert wird.

Die Folgen des Klimawandels hängen unter anderem vom Boden und vom tatsächlichen Klimawandel in der Region ab. **Sie werden anhand von Daten des Versuchsguts Stifterhof Odenheim des Landwirtschaftlichen Technologiezentrums Augustenberg die ökonomischen Konsequenzen herausfinden**. Am Freitag **präsentieren** Sie uns dann vor allem die ökonomische Seite des regionalen Klimawandels.

Ihre ExpertInnen sind: **Christian Poll** (Bodenkunde), **Petra Högy** (Pflanzenwissenschaften), **Matthias Siebold** und **Mira Frommknecht** (beide Agrarökonomie).

DI 10-12:30 Eröffnungssitzung @HS34
DI 13:30-15 Einführung Klimawandel @04.24/130
MI 10:30-12 Klimaw & Boden @04.24/130
MI 13-14:30 Klimaw & Pflanze @02.26/220
MI 14:30-18 Klimaw & Ökonomie inkl. Modellierung Stifterhof@S15
DO 9-11 Exkursion @Heidfeldhof
DO 11:30-13 Präsentationsvorbereitung @S15
DO 15-18 Ready to Study? +Ausklang @HS20
FR 10-13 Abschluss: Ihre Präsentationen @S09

