

# Seminarreihe „Pflanzensoziologie“ im Winterhalbjahr 2020/21

Diese Seminarreihe gibt eine gründliche Einführung in die Pflanzensoziologie sowie einen Überblick über die wichtigsten Pflanzengesellschaften Mitteleuropas: ihre Artenzusammensetzungen und Kennarten, ihre ökologischen Bedingungen, ihre Abhängigkeit von Bewirtschaftung und Pflege sowie Hinweise zu Schutz, Pflege und Entwicklung und ihre Einbindung in eine nachhaltige, ökologische Landbewirtschaftung. In diesem Jahr neu hinzugekommen ist das Modul "Vegetationskomplexe", in dem behandelt wird, welche Pflanzengesellschaften in einer bestimmten Landschaft räumlich benachbart vorkommen - mit den Vegetationskomplexen kann das typische Vegetationsinventar einer jeden Landschaft bestimmt werden. Die Winter-Seminare werden nicht draußen stattfinden, sondern im Seminarraum mit PowerPoint-Präsentationen.

Jedes Modul ist zweitägig und hat folgende Zeitstruktur: Freitags 14:00 - 21:30 Uhr, samstags 9:00 – 16:30. Die Veranstaltungen finden coronabedingt nicht mehr in den Räumen der Uni Witten/Herdecke statt, sondern im Tagungsraum des Hotel Georg, Stockumer Straße 35, 58453 Witten-Annen, <https://www.georghotel.de>

## Modul E "Einführung in die Pflanzensoziologie" am 13.-14.11.2020

- Geschichte, erkenntnistheoretischer Hintergrund, Bemerkenswertes aus den Biografien der „Väter“ der Pflanzensoziologie,
- Methodik, Typologie, Pflanzensoziologie als ganzheitliche Wissenschaft – was bedeutet das?
- Anwendungsbereiche: Naturschutz und Landschaftspflege, Ökolandbau, Umweltbildung, Heilpflanzenkunde

## Modul 1 "Wälder, Gebüsche, Felsen" am 04.-05.12.2020

- Edellaubholz-Mischwälder (Querco-Fagetea)
- Bodensaure Buchen- und Eichenwälder (Quercetea robori-petraeae)
- Fichtenwälder und Birken-Bruchwälder (Vaccinio-Piceetea)
- Kiefern- und Birken-Bruchwälder (Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris)
- Erlenbruch-Wälder (Alnetea)
- Weidenwälder und -gebüsche (Salicetea purpureae)
- Gebüsche basenreicher Standorte (Rhamno-Prunetea)
- Gebüsche saurer Standorte und Moorgebüsche (Franguletea)
- Steinschutt-Fluren (Thlaspietea)
- Felsspalten-Gesellschaften (Asplenietea)
- Mauer-Glaskraut-Gesellschaften (Parietarietea)

## Modul 2 "Grünland, Magerrasen, Heiden" am 08.-09.01.2021

- Wirtschaftsgrünland (Molinio-Arrhenatheretea)
- Tritt- und Flutrasen (Plantaginetea majoris)
- Kalkmagerrasen (Festuco-Brometea)
- Sandtrockenrasen (Koelerio-Corynephoretea)
- Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen (Nardo-Callunetea)
- Kleinseggenrieder (Caricetea nigrae)

## **Modul 3 "Einjährige, Staudenvegetation" am 05.-06.02.2021**

Einjährige:

- Einjährige Trittpflanzengesellschaften (Polygono-Poetea)
- Ackerwildkraut-Gesellschaften (Stellarietea)
- Wegrauken-Gesellschaften (Sisymbrietea)
- Zweizahn-Ufer-Schlammfluren (Bidentetea)
- Zwergbinsen-Gesellschaften (Isoeto-Nanojuncetea)

Staudenvegetation:

- Schlagfluren (Epilobietea)
- Brennessel-Ruderalgesellschaften (Galio-Urticetea)
- Beifuß-Ruderalgesellschaften (Artemisietea)
- Halbruderale Quecken-Trockenrasen (Agropyretea)
- Wärmeliebende Blutstorchschnabel-Säume (Trifolio-Geranietea)
- Bodensaure Säume (Melampyretea)
- Feuchte Hochstaudenfluren (Filipenduletea)

## **Modul 4 "Gewässervegetation" am 05.-06.03.2021**

- Röhrichte und Großseggenrieder (Phragmitetea)
- Laichkraut- und Seerosen-Gesellschaften (Potamogetonetea)
- Wasserlinsen-Gesellschaften (Lemnetea)
- Zwergwasserschlauch-Gesellschaften (Utricularietea intermedio-minoris)
- Strandlings-Gesellschaften (Littorelletea)
- Armleuchteralgen-Gesellschaften (Charetea)

## **Modul 5 "Vegetationskomplexe" am 19.-20.03.2021**

- Einführung in die Vegetationskomplex-Forschung
- Sigmasoziologie: Vergesellschaftung von Pflanzengesellschaften
- Beispiellandschaft: Nordwestdeutsche Geest
- Beispiellandschaft: Ravensberger Lösshügelland
- Beispiellandschaft: Bodensaures Hügel- und Bergland (Sauerland, Eifel p.p., Ederseegebiet, Pfälzerwald)
- Beispiellandschaft: Kalkreiches Hügel- und Bergland (Süd-niedersachsen, Eifel p.p.)

**Kosten:** Pro Modul 170 € (ermäßigt 70 €)

Durch die Raummiete im Hotel Georg haben sich die Kosten in diesem Jahr erhöht.

### **Anmeldung**

Anmeldung bei **Nadja Hildebrand** über [anmeldung@vegetationskun.de](mailto:anmeldung@vegetationskun.de).

Die Anmeldung muss bis zum **16. Oktober 2020** erfolgen; die Anmeldung gilt nur in Zusammenhang mit der rechtzeitigen und vollständigen Überweisung der **Tagungsgebühr**.

### **Kontoverbindung:**

GLS Gemeinschaftsbank eG, BLZ 430 609 67

Konto-Nr.: 4001 300 900

BIC: GENODEM1GLS

IBAN: DE63 4306 0967 4001 3009 00

Verwendungszweck: Pflanzensoziologie 2020/21

Empfänger: Hans-Christoph Vahle

**Anmeldeschluss: 16. Oktober 2020**

**Teilnehmerbegrenzung: 25**

**Übernachtung** bitte selbst organisieren. Übernachtung im Hotel Georg (Tagungsort) ist möglich. Einige Links zu Übernachtungsmöglichkeiten:

<http://www.deutsche-pensionen.de/pension-witten/verzeichnis-ferienwohnung.html>

<http://tourismus.meinestadt.de/witten/hotel>

<http://www.georghotel.de>

<http://www.ardey-hotel.de/>

<http://www.monteurzimmer-witten.de/monteurzimmer-kessenbrock-stockumer-str-31-58453-witten.html>