

Seminarreihe „Pflanzensoziologie“ im Winterhalbjahr 2022/23

Diese Seminarreihe gibt eine gründliche Einführung in die Pflanzensoziologie (Modul E) sowie einen Überblick über die wichtigsten Pflanzengesellschaften Mitteleuropas (Module 1-4): 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. Im Modul 5 "Vegetationskomplexe" wird behandelt, 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 in Seminarräumen mit PowerPoint-Präsentationen bzw. werden als Videos versendet. Jedes Modul ist zweitägig und hat folgende Zeitstruktur: Freitags 14:00 - 21:30 Uhr, samstags 9:00 – 16:30. Die Module E und 5 finden in Präsenz statt, die Module 1 – 4 digital.

Für die digitalen Module sind jeweils die angegebenen Wochenenden vorgesehen, die man sich dafür zeitlich reservieren kann. Die Präsentationen werden als Videos kurz vor den Wochenenden versandt. Diese Videos sind in den letzten Jahren aus coronärer Notlage entstanden und stehen jetzt weiterhin zur Verfügung. Im letzten Video einer jeden Serie werde ich kleine Hausaufgaben stellen, die thematisch mit dem Inhalt des Moduls in Verbindung stehen. Wir werden dann darüber in Email-Kontakt kommen, so dass wenigstens auf diese Weise ein mehr oder weniger persönlicher Austausch stattfinden kann, wenn wir uns schon nicht live sehen.

Modul E "Einführung in die Pflanzensoziologie" am 11.-12.11.2022

Modul E findet in Präsenz statt im Tagungsraum des [Hotel Georg](https://www.georghotel.de), Stockumer Straße 35, 58453 Witten-Annen, <https://www.georghotel.de>

Inhalt:

- 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 09.-10.12.2022

Modul 1 findet digital statt; die Präsentationen werden als Videos kurz vor dem Wochenende versandt (mehr dazu siehe oben).

Inhalt:

- 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 07.-08.01.2023

Modul 2 findet digital statt; die Präsentationen werden als Videos kurz vor dem Wochenende versandt (mehr dazu siehe oben).

Inhalt:

- 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 28.-29.01.2023

Modul 3 findet digital statt; die Präsentationen werden als Videos kurz vor dem Wochenende versandt (mehr dazu siehe oben).

Inhalt:

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 18.-19.02.2023**

Modul 4 findet digital statt; die Präsentationen werden als Videos kurz vor dem Wochenende versandt (mehr dazu siehe oben).

Inhalt:

- 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 03.-04.03.2023**

Modul 5 findet in Präsenz statt im großen Saal des [Kulturhaus OSKAR](https://fbw-bochum.de), Oskar-Hoffmann-Str. 25, 44789 Bochum (Seiteneingang hinten links vom Gebäude), <https://fbw-bochum.de>

Inhalt:

- 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 €)

Anmeldung

Die Anmeldung muss bis zum **16. Oktober 2022** 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 2022/23

Empfänger: Hans-Christoph Vahle

Anmeldeschluss: 16. Oktober 2022

Teilnehmerbegrenzung: 25

Übernachtungen bitte selbst organisieren.