



Prof. (apl.) Dr. Jürgen Drissner

Botanischer Garten der
Universität ULM
89081 Ulm, Germany

Tel: +49 731 50-31360
juergen.drissner@uni-ulm.de

Titel: Grundübungen Ökologie – Zoologie (SoSe 2017)

Treffpunkt: 14 c.t. Uhr, Eingangsbereich Containerstadt

Termine: nachmittags von 14.15 – 17.30 Uhr (Termine: 04.05.; 11.05.; 01.06.2017)

Ort: Botanischer Garten der Universität Ulm: Grünes Klassenzimmer

Themen: Ökologische Nische, Kennen lernen von Arteninventaren verschiedener Lebensräume, Einführung und Anwenden von Fachbegriffen der Ökologie

Ablauf:

Ausgangspunkt der Veranstaltung wird das Erarbeiten eines lebensraumtypischen Arteninventars sein durch Sammeln der Tiere in studentischen Kleingruppen direkt im Lebensraum; als natürlich etablierte Lebensräume kommen hierbei z.B. Waldökosysteme und Wiesengesellschaften in Frage. Die Studierenden lernen Gründe und Triebfedern einer ökologischen Einnischung theoretisch und praktisch kennen. Es werden hierzu relevante biotische und abiotische Faktoren eingeführt und diskutiert. Ergänzend werden exemplarisch z.B. durch Einbeziehen von Literatur und im Gelände möglicher Recherche bestimmte Aspekte näher betrachtet: Ernährungsstrategien der gesammelten Vertreter, Nahrungskonkurrenz, Koexistenz, Nutzen von Teillebensräumen etc. Mit Hilfe der erarbeiteten Argumente lässt sich ein Vergleich der in Betracht gezogenen Systeme und der dort vorkommenden Arteninventare anstellen.