

# Botanisches Abendkolloquium

im Botanischen Institut der Universität Basel (Hörsaal)

Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel

Einladung zum öffentlichen Vortrag

Donnerstag 7. November 2019, 18.15 Uhr

## Vielfalt auf dem Acker – vom Nutzen der Biodiversität im Ackerbau

**Prof. Dr. Christian Schöb**

Departement für Umweltsystemwissenschaften, ETH Zürich

Eine hohe Biodiversität ist für natürliche Ökosysteme ausserordentlich wichtig. Biodiversität ist Voraussetzung für zahlreiche Ökosystemfunktionen, z.B. einen funktionierenden Nährstoffzyklus, ohne den der hohe Nutzen von Wiesen für uns Menschen nicht gegeben wäre. Der Landwirtschaft, und insbesondere dem Ackerbau, scheinen diese Erkenntnisse in den letzten Jahr-

zehnten weitgehend abhandengekommen zu sein. Der Grossteil des Schweizer Ackerbaus gründet auf Monokulturen und dem Einsatz von chemischen und mechanischen Hilfsmitteln, um auch die Ackerbegleitflora zu bekämpfen. In diesem Vortrag möchte ich einen Einblick in die aktuelle Forschung zur Diversifizierung im Ackerbau geben und Chancen und Risiken erläutern.

Die botanischen Abendkolloquien werden von der Basler Botanischen Gesellschaft, Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel organisiert und gemeinsam mit dem Botanischen Institut der Universität Basel durchgeführt. Die Vorträge werden in Deutsch gehalten. Der Eintritt zu allen Vorträgen ist frei. Gäste sind willkommen!

Eine anschliessende Gesprächsrunde in einem nahe gelegenen Restaurant ergänzt den Vortragsabend.

**Basler Botanische Gesellschaft BBG | <http://botges.ch> | [info@botges.ch](mailto:info@botges.ch)**