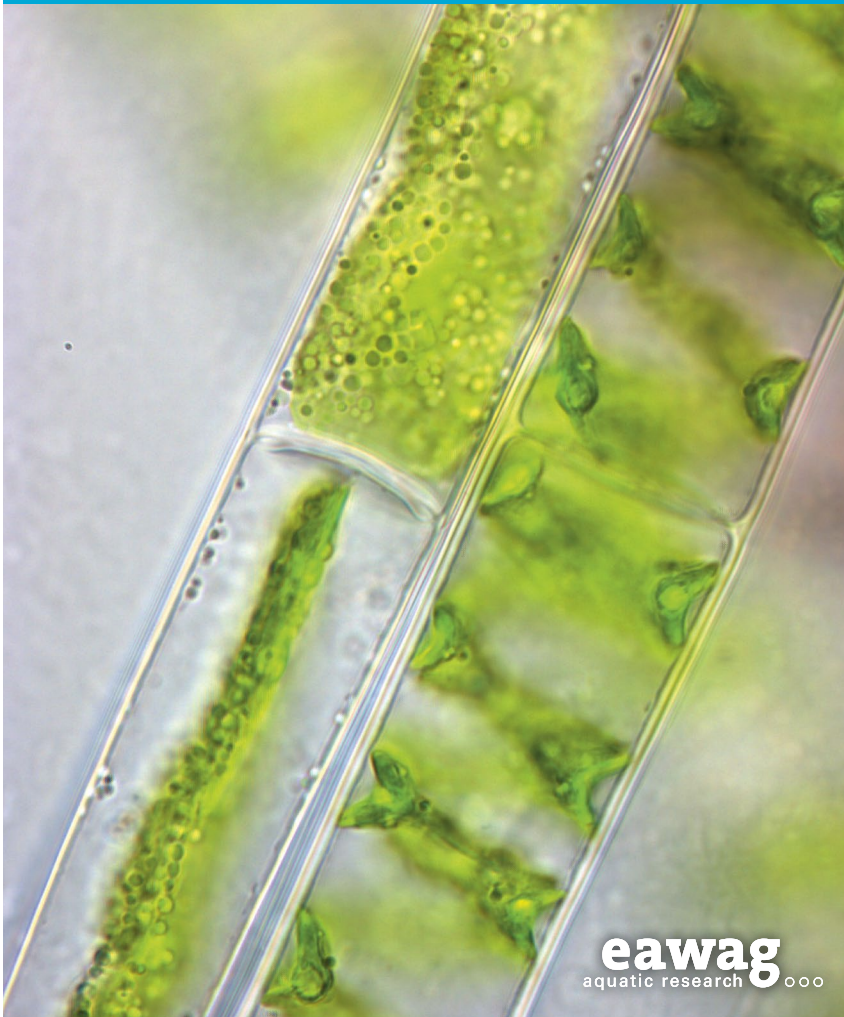


# Algen: Bioindikation, Ökologie, Systematik

PEAK-ZHAW-Anwendungskurs, 18.–19. Sept. 2017



## Algen: Bioindikation, Ökologie, Systematik

### PEAK-ZHAW-Anwendungskurs A42/17

**Kursziel** In der Schweiz gibt es etwa 4000 Algenarten. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden in die Taxonomie, Biologie und Ökologie der Algen eingeführt. Es werden die einzelnen Grossgruppen, ihre Anwendungen als Bioindikatoren in Fließgewässern und Bestimmungsschwierigkeiten vorgestellt. Der praktische Teil umfasst das Sammeln, Präparieren und Mikroskopieren von Algen. Die Algenproben werden von den Teilnehmenden vor Ort gesammelt. Am Mikroskop werden Bestimmungsübungen mit dem gesammelten Material, häufigen Arten und Vertretern der verschiedenen Grossgruppen durchgeführt.

**Zielpublikum** Mitarbeitende kantonaler Fachstellen, Fachleute aus Beratungsbüros, die gewässerökologische Fragen bearbeiten (im Zusammenhang mit Bioindikation, Siedlungsentwässerung, Abwasserreinigung, Erfolgskontrollen, UVB) und Studierende.

Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen beschränkt. Grundkenntnisse zur Organismengruppe der Algen sind nicht nötig.

**Kursinhalt**

- ▶ Einführung in die Systematik der Algen
- ▶ Ökologie der Algen
- ▶ Algen als Bioindikatoren
- ▶ Bestimmungsübungen wichtiger Fließgewässer- und Planktonarten

**Referierende** Dr. Joachim Hürlimann, AquaPlus AG, Zug  
Dr. Lukas Taxböck, AquaPlus AG, Zug

Titelbild: Die Zellen der Grünalpengattungen *Mougotia* und *Spirogyra* im Lichtmikroskop. Sichtbar sind die unterschiedlich geformten Chloroplasten, die auch als Bestimmungsmerkmale dienen. (Foto: Dr. Lukas Taxböck, AquaPlus AG, 6300 Zug)

**Auskünfte zum Kurs** Dr. Lukas Taxböck, AquaPlus AG, Zug  
lukas.taxboeck@aquaplus.ch  
Telefon +41 (0)41 729 30 00

**Kursunterlagen** Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben.

**Teilnahmebestätigung** Die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung.

**Kurssekretariat und Anmeldung** Eawag, Geschäftsstelle PEAK, 8600 Dübendorf  
Telefon +41 (0)58 765 56 25  
peak@eawag.ch oder www.peak.eawag.ch

**Kursgebühren** CHF 700.– (CHF 400.– für Studierende, bitte Legi-Kopie der Anmeldung beilegen)  
In den Kursgebühren inbegriffen sind Kurskosten, Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung, Apéro und MwSt.  
Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

**AGB** Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.eawag.ch/agb/](http://www.eawag.ch/agb/)

**Datum, Zeit** Montag, 18. September 2017, von 9.00 bis 17.00 Uhr, anschliessend Apéro  
Dienstag, 19. September 2017, von 9.00 bis 17.00 Uhr

**Ort** Eawag  
Überlandstrasse 133  
8600 Dübendorf

Die Eawag ist ein Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und gehört zu den weltweit führenden Instituten auf dem Gebiet der Wasser- und Gewässerforschung. Sie arbeitet an Konzepten und Technologien, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gewährleisten und setzt sich dafür ein, ökologische, wirtschaftliche und soziale Interessen an den Gewässern in Einklang zu bringen.

Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig.

[www.eawag.ch](http://www.eawag.ch)

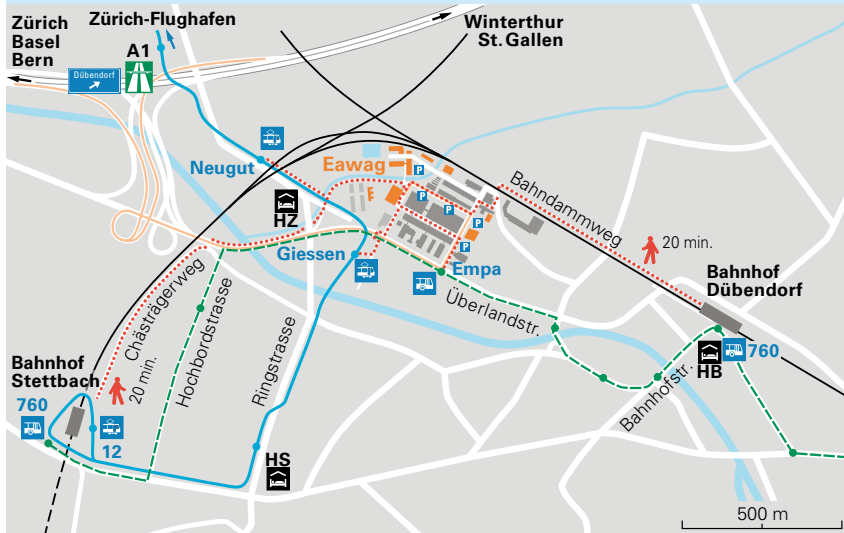
Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für den Dialog unter den Teilnehmenden und zwischen Forschung und Praxis.

[www.peak.eawag.ch](http://www.peak.eawag.ch)

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen, ZHAW.

[www.zhaw.ch/iunr](http://www.zhaw.ch/iunr)

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf  
[www.eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf/](http://www.eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf/)



Bitte frankieren

Eawag  
Geschäftsstelle PEAK  
Überlandstrasse 133  
8600 Dübendorf  
Schweiz

## Anmeldung

Algen: Bioindikation, Ökologie, Systematik

PEAK-ZHAW-Anwendungskurs A42/17

Montag/Dienstag, 18.–19. September 2017

Bitte senden Sie mir eine Hotelliste.

Bitte stellen Sie mir die AGB per Post zu.

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Organisation \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie die ausgefüllte Karte an: Eawag, Geschäftsstelle PEAK, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz, [peak@eawag.ch](mailto:peak@eawag.ch) oder online-Anmeldung [www.peak.eawag.ch](http://www.peak.eawag.ch)