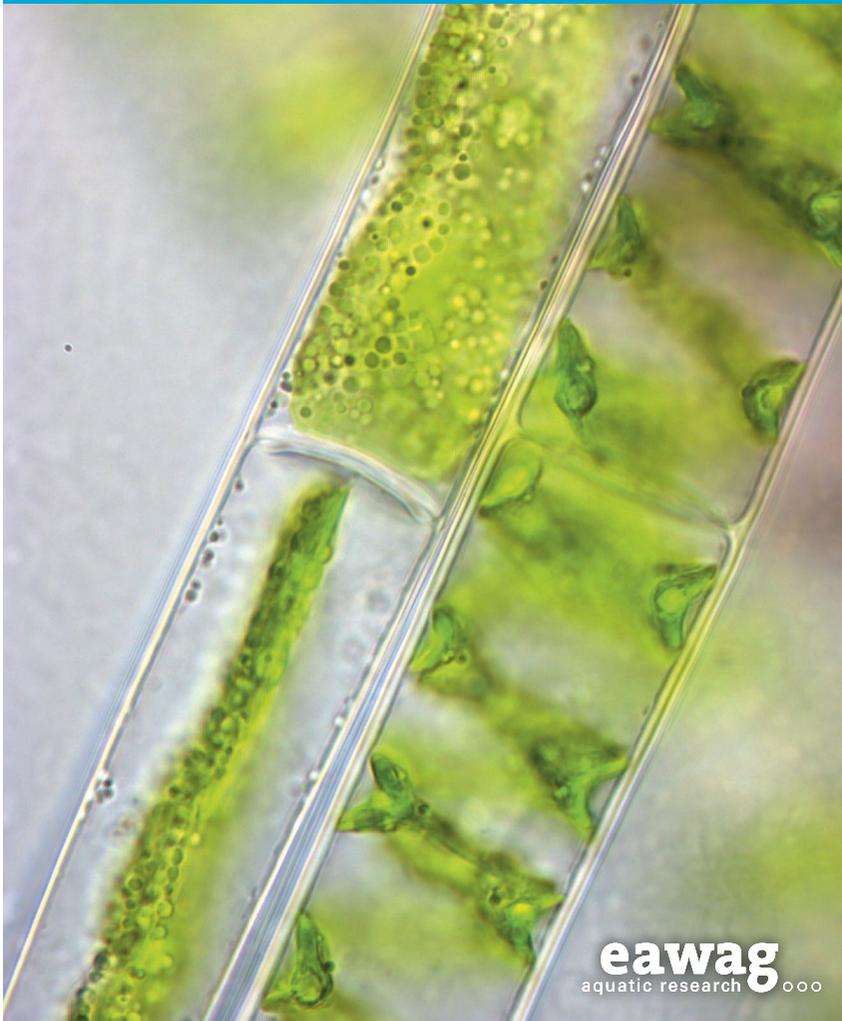


Algen: Bioindikation, Ökologie, Systematik

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/

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

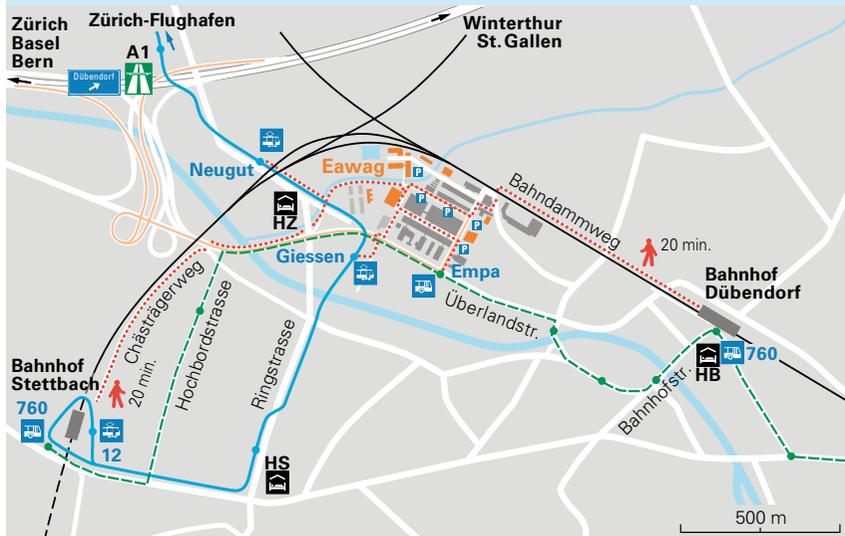
Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für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

www.peak.eawag.ch

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

www.zhaw.ch/iunr

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf
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 oder online-Anmeldung www.peak.eawag.ch