

Genetik und fischereiliche Bewirtschaftung

PEAK-Anwendungskurs, 8. September 2016



Genetik und fischereiliche Bewirtschaftung

PEAK-Anwendungskurs A40/16

Kursziel Mit populationsgenetischen Studien können die Verwandtschaftsbeziehungen zwischen Populationen entschlüsselt, fischereiliche Bewirtschaftungseinheiten definiert oder die Wirksamkeit von Besatz überprüft werden. Dieser Kurs gibt den Teilnehmenden die Möglichkeit, Methoden und Konzepte von genetischen Studien besser zu verstehen, die Resultate richtig zu interpretieren und zu diskutieren, wie genetische Studien in die tägliche Arbeit von Fischereimanagern einbezogen werden können.

Zielpublikum Mitarbeitende von Fachstellen bei Bund und Kantonen, Fachleute aus Beratungsbüros, Naturschutz und Fischerei sowie engagierte Personen aus Fischereiverbänden und -vereinen. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.

Kursinhalt

- ▶ Nachhaltige Bewirtschaftungsstrategie des Bundes
- ▶ Einführung in evolutionsbiologische Grundlagen und in die Populationsgenetik
- ▶ Übersicht zu genetischen Studien mit Relevanz für die fischereiliche Bewirtschaftung
- ▶ Von der Gewebeprobe zu Bewirtschaftungseinheiten – was passiert dazwischen? Laborrundgang, Übungen zur Datenerhebung und Datenanalyse, Interpretation der Resultate
- ▶ Wie fliessen genetische Studien in die tägliche Arbeit von Fischereimanagern ein? Fallbeispiel Kanton St. Gallen und Diskussion

Referierende	Dr. Daniel Hefti	Sektion Lebensraum Gewässer, Bundesamt für Umwelt (BAFU)
	Michael Kugler	Amt für Natur, Jagd und Fischerei, Kanton St. Gallen
	Dr. Bänz Lundsgaard-Hansen	Eawag Kastanienbaum FIBER
	Corinne Schmid	Eawag Kastanienbaum FIBER
	Prof. Dr. Ole Seehausen	Eawag Kastanienbaum und Universität Bern
	Dr. Pascal Vonlanthen	Aquabios

Auskünfte zum Kurs Corinne Schmid, Eawag, Kastanienbaum
Telefon +41 (0)58 765 22 54, corinne.schmid@eawag.ch
Bänz Lundsgaard-Hansen, Eawag, Kastanienbaum
Telefon +41 (0)58 765 21 71, baenz.lundsgaard@eawag.ch

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 53 93
peak@eawag.ch oder www.peak.eawag.ch

Kursgebühren CHF 350.–
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 Donnerstag, 8. September 2016, von 9.00 bis 17.00 Uhr, anschliessend Apéro

Ort Eawag
Seestrasse 79
6047 Kastanienbaum

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.

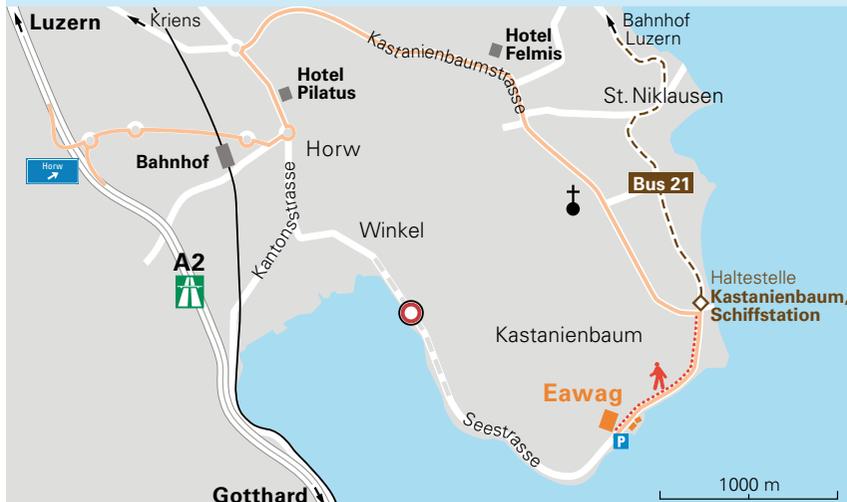
Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig.

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

Eawag, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum
www.eawag.ch/de/ueberuns/standorte/kastanienbaum/



Bitte frankieren

Eawag
Geschäftsstelle PEAK
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Anmeldung

Genetik und fischereiliche Bewirtschaftung

PEAK-Anwendungskurs A40/16

Donnerstag, 8. September 2016

- 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