

# Alternativen zu Tierversuchen in der aquatischen Ökotoxikologie

PEAK-Vertiefungskurs, 24. Oktober 2018



## Alternativen zu Tierversuchen in der aquatischen Ökotoxikologie

### PEAK-Vertiefungskurs V47/18

**Kursziel** Für die Umweltrisikobewertung von Chemikalien oder auch Abwässern werden zahlreiche Tierversuche, vor allem an Fischen, durchgeführt. Die Untersuchungen sind sehr teuer, bedürfen eines grossen Aufwands im Hinblick auf Personal und Zeit, und sind zudem ethisch kontrovers. Die Eawag ist seit Jahren aktiv, Alternativen zu solchen Tierversuchen zu entwickeln. In diesem Kurs werden wir den Stand der Entwicklungen, von der Wissenschaft bis zur Regulatorik, vorstellen und diskutieren.

**Zielpublikum** Der Kurs richtet sich an Fachleute aus Ingenieurbüros, Verwaltungen, Behörden und der Wissenschaft, die sich über den Entwicklungsstand von Alternativen zu Tierversuchen für die Risikobewertung von Chemikalien und Umweltproben informieren möchten.

**Kursinhalt**

- ▶ Einordnung des Bedarfs an Alternativen zu Tierversuchen für eine moderne Umweltrisikobewertung
- ▶ Überblick über Strategien zur Entwicklung von Alternativen zu traditionellen Versuchen mit Fischen
- ▶ Experimentelle Methoden basierend auf Zellextrakten, Zellkulturen oder Fischembryonen
- ▶ Computerbasierte Modelle zur Vorhersage der Toxizität (z.B. physiologisch basierte Modelle, Adverse-Outcome Pathways)
- ▶ Internationale Aktivitäten zur Anerkennung alternativer Methoden und Anforderungen der Regulatorik
- ▶ Raum für Diskussionen u.a. anhand von themenspezifischen Postern

**Referierende**

Marlies Halder	Europäisches Referenzlabor für Alternativen zu Tierversuchen - EURL ECVAM
Petra Kunz	BAFU
Kristin Schirmer	Eawag/EPFL/ETHZ
Helmut Segner	Universität Bern
Julita Stadnicka-Michalak	EPFL/Eawag
Colette vom Berg	Eawag
Anze Zupanic	Eawag/ETHZ

**Auskünfte zum Kurs** Kristin Schirmer, Eawag, Dübendorf  
Telefon +41 (0)58 765 52 66, kristin.schirmer@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 56 25  
peak@eawag.ch oder www.peak.eawag.ch

**Kursgebühren** CHF 300.–  
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** Mittwoch, 24. Oktober 2018, von 9.15 bis 16.30 Uhr, anschliessend Apéro

**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.

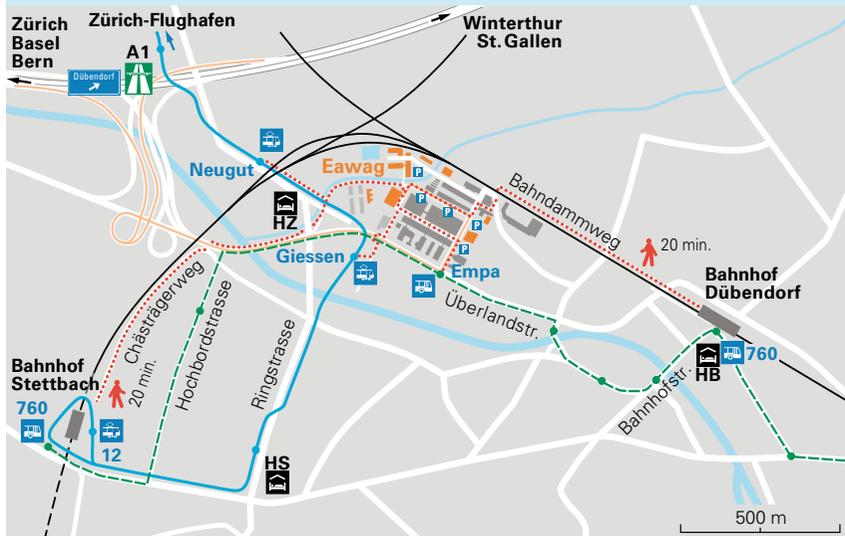
Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig.

[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)

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

### Alternativen zu Tierversuchen in der aquatischen Ökotoxikologie

PEAK-Vertiefungskurs V47/18

Mittwoch, 24. Oktober 2018

- Bitte senden Sie mir eine Hotelliste.
- Bitte stellen Sie mir die AGB per Post zu.

Fragen oder spezielle Themen, die im Kurs beantwortet resp. diskutiert werden sollten:

---

---

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)