

## Programm

**CAS:** Phytobenthos – Wasserpflanzen & Algen / 4. Weiterbildungs-Workshop

**Thema:** „Phytoplankton im Greifensee: Vorstellen des Langzeit-Monitoring, Demonstration aktueller Datenerhebungsmethoden und Auffrischung der Algenbestimmungskennntnisse.“

**Organisatoren:** Nina Di Cugno [ND] & Silvana Kaeser [SK] & Marta Reyes [MR]& Anne Dietzel [AD]

**Referenten:** Silvana Kaeser [SK] & Marta Reyes [MR]

**Ort:** EAWAG Dübendorf / Gebäude BU / Raum-BU-G3

**Datum:** Samstag, den 18.05.2019

**Treffpunkt:** **Zwischen 8:45 und 09:00 Uhr EAWAG Dübendorf, Brücke zwischen FC und BU Gebäude (siehe Situationsplan am Ende des Detailprogramms)**  
Da die Gebäude der Eawag am Samstag geschlossen sind, werden wir zwischen 8:45 und 9:00 Uhr die Haupttüre öffnen kommen.

Zeitplan	Themen	Aktivität	Ort	ReferentIn
09:00	<b>1. Begrüßung</b> Organisation, Inhalt, Ablauf	Einführung	BU-G3	ND, SK, MR
09:10	<b>1. Einführung EAWAG</b> Vorstellen Institution, Auftrag und Strategie, Tätigkeitsfelder, Weiterbildungs-Angebote	Vorstellung	BU-G3	AD
09:30	<b>2. Langzeit - Monitoring Greifensee</b> Überblick Probenahme auf dem Greifensee und die Auszählung des Phytoplankton	Präsentation	BU-G3	SK
10:00	<b>3. Neue Datenerhebungsmethoden:</b> - Schwimmende Plattform im Greifensee - Vorstellen der Planktonkamera (automatische Aufnahmen und Analyse) - Demonstration der Planktonkamera in einem der Eawag Forschungsteiche - Durchflusszytometrie (Cytobuoy)	Präsentation Demonstration/	BU-G3/ Labor/ Eawag Forschungs- teiche	MR

12:00	Mittagspause (Pick-Nick,)			
13:00	<b>4. Überblick Algengruppen im Greifensee</b> - Auffrischen Artenkenntnisse: - Bestimmung von Algenproben unter dem Mikroskop - Fragen und Diskussion	Präsentation / Mikroskopieren	Chriesbach, Dübendorf	SK, MR
15:30	Pause			
16:00	<b>Demonstration motorisiertes Umkehrmikroskop</b>	Demonstration	Labor	MR, SK
16:45	<b>6. Offene Runde</b> Termin und Thema nächste Veranstaltung, Anregungen der Teilnehmenden	Diskussion	BU-G3	ND Plenum
17:00	Ende (wer noch nicht genug hat kommt anschliessend mit ins La Stazione, Dübendorf ☺)			

### Mitnehmen

- Pick-Nick bzw. mitgebrachtes Essen kann auch in der Mikrowelle aufgewärmt werden, wetterfeste Kleidung, Schreibzeug und -unterlage
- Eigene Bestimmungsliteratur (falls vorhanden) mitnehmen.  
Wir werden aber einige Bestimmungsliteratur auflegen.

### Kontakt für alle Fälle

Nina Di Cugno 078 791 12 34

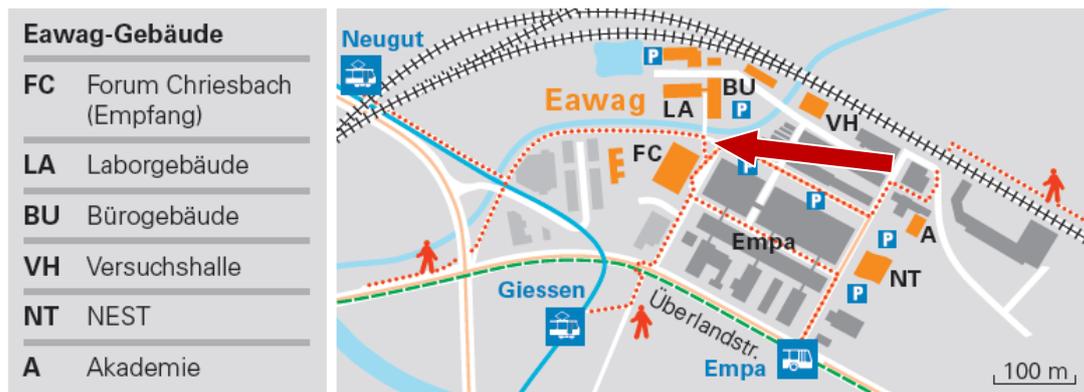
### Anreise und Transport

Selbstständige Organisation der Anreise (ÖV/Auto), siehe nächste Seite.

### Versicherung

Die Versicherung ist Sache der Exkursionsteilnehmer. Der Veranstalter lehnt die Haftung ausdrücklich ab.

### Anreise:



#### Eawag-Gebäude

FC	Forum Chriesbach (Empfang)
LA	Laborgebäude
BU	Bürogebäude
VH	Versuchshalle
NT	NEST
A	Akademie

#### Wegbeschreibung

##### Öffentliche Verkehrsmittel

Ab Zürich Hauptbahnhof mit der S-Bahn via Stadelhofen bis Stettbach (S3, S9, S12), dann weiter zu Fuss (ca. 20 Minuten, siehe Plan) oder mit dem Tram Nr. 12 bis Haltestelle Giessen oder mit dem Bus Nr. 760 bis Haltestelle Empa (Dübendorf).

Ab Zürich Oerlikon mit der S-Bahn nach Dübendorf (S14), dann mit dem Bus 760 bis Haltestelle Empa oder ca. 20 Min. zu Fuss (siehe Plan).

Ab Zürich-Flughafen mit dem Tram Nr. 12 bis Haltestelle Neugut oder Giessen (ca. 20 Minuten Fahrzeit).

##### Auto

Autobahn A1, Ausfahrt Dübendorf, weiter in Richtung Dübendorf, nach der grossen Kreuzung nach 300 Metern links ins Eawag-Empa-Gelände einbiegen.