



## Artenkenntnis-Kurs

30. August – 5. November 2016

# Einführungskurs Fische

Die Teilnehmer/innen lernen alle einheimischen Fischarten des Aargaus kennen und selbständig zu bestimmen. Sie besuchen verschiedene Fisch-Lebensräume und werden mit der Beobachtung und Erfassung im Feld vertraut. Zudem erhalten die Kursteilnehmer/innen einen Einblick in die faszinierende Biologie der Fische und erwerben Grundwissen zu Gefährdung, Schutz- und Fördermassnahmen.

### Zielpublikum

- alle Interessierten (mit oder ohne biologische Vorbildung)
- interessierte Personen aus den Bereichen Naturschutz, Forst- und Landwirtschaft, Jagd, Fischerei etc.
- Personen aus Verwaltung und Kommissionen von Gemeinden und Kantonen
- Student/innen naturwissenschaftlicher Fachrichtungen

Der Kurs umfasst drei Theorieabende und drei Exkursionen zwischen August und November. An den Abendanlässen im Naturama erhalten die Teilnehmenden einen ersten Einblick in die beeindruckende Biologie der Fische mit Themen wie z.B. Körperbau, Sinnesorgane oder Fortpflanzung und Entwicklung. Im Theorieteil werden zudem die Artenvielfalt und die systematische Einteilung der Arten in bestimmte Fischfamilien kurz gestreift. Ein Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Vermittlung des Rüstzeugs zur späteren selbständigen Fisch-Bestimmung. Die Arten werden anhand ihrer Unterscheidungsmerkmale und ihrer Lebensweise vorgestellt. Die wichtigsten Lebensräume und die verschiedenen Fischregionen im Aargau werden behandelt. Als weiterer wichtiger Aspekt des Kurses wird auf die Gefährdung sowie auf den Schutz und die Förderung der Fische eingegangen.

Ziel der drei Exkursionen am Wasser ist es, möglichst viele Arten live aufzuspüren und zu beobachten. Während den Anlässen können die Bestimmungsmerkmale der Arten vertieft und der praktische Umgang mit den Tieren v.a. beim Suchen und Beobachten geübt werden. Die erste Exkursion an den Aabach und die Bünz in Möriken-Wildegg befasst sich schwerpunktmässig mit dem Lebensraum Bach und den darin lebenden Fischarten. Die Elektroabfischung eines Gewässerabschnitts wird live demonstriert und die Kursleiter vermitteln Wissenswertes zu Erfassungsmethoden, Ausrüstung und erfolgversprechenden Feldbedingungen. Die bei der Abfischung gefangenen Tiere können anschliessend in Aquarien bestimmt und beobachtet werden. Während der Exkursion an die Limmat in Untersiggenthal lernen die Teilnehmer/innen den Lebensraum Fluss und dessen typische Fische kennen. Der Fischauf- und -abstieg beim Kraftwerk bei der Stoppelinsel wird besichtigt und dessen Funktionsweise erklärt. Die im Zählbecken eingefangenen Fische werden zu Bestimmungszwecken genutzt. Zudem wird gezeigt, wie man den Lebensraum von Fischen beurteilt und wie man eine Lebensraumkartierung durchführt. An der dritten Exkursion an den Hallwilersee beschäftigen wir uns

mit den Fischen der Stehgewässer und ihren Bedürfnissen. Geplant ist auch ein Rundgang durch die Brutanstalt Seerose des Sportfischer-Vereins Hallwilersee in Meisterschwanden. Gemeinsam mit den Fischern holen wir die Netze ein und bestimmen die gefangenen Arten. Anschliessend schauen wir beim Ausnehmen der Fische zu und degustieren den Fang.

## Kursorte und -zeiten

Aarau: Naturama Aargau, am Bahnhofplatz, Feerstr. 17, 5001 Aarau

Im Feld: Die genauen Kursorte werden mit dem Detailprogramm bekannt gegeben.

30. August	Theorie 1: 19.30 – ca. 22.00, Aarau
10. September	(Verschiebedatum 24.09.), Exkursion 1: 9.00 – ca. 12.00, Möriken-Wildegg
20. September	Theorie 2: 19.30 – ca. 22.00, Aarau
22. Oktober	Exkursion 2: 13.45 – ca. 16.45, Untersiggenthal
01. November	Theorie 3: 19.30 – ca. 22.00, Aarau
05. November	Exkursion 3: 14.00 – ca. 17.45, Meisterschwanden

## Organisation

Kursleitung: Pascal Vonlanthen, Fisch-Spezialist, Aquabios Sàrl, Châtonnaye  
Rebecca Froelich, Fisch-Spezialistin, Untersiggenthal  
Stefan Grichting, Naturama

Die Elektroabfischung am Aabach in Möriken-Wildegg wird durch das Entgegenkommen der Abteilung Wald des Kantons Aargau, Sektion Jagd und Fischerei ermöglicht. Die Axpo Power AG erlaubt uns freundlicherweise den Zutritt zum Kraftwerk Stropfel in Untersiggenthal. Die Exkursion in Meisterschwanden wird in Zusammenarbeit mit dem Sportfischer-Verein Hallwilersee durchgeführt.

## Kosten

Gesamter Kurs Fr. 240.-. Die Bezahlung erfolgt direkt am ersten Kursanlass in bar. Bei Nichtteilnahme am Kurs nach Ablauf der Anmeldefrist verpflichten sich die angemeldeten Teilnehmer/innen die gesamte Kursgebühr zu entrichten.

## Anmeldung

Der Kurs kann nur als Ganzes besucht werden. Eine Anmeldung bis 16. August 2016 ist obligatorisch. Maximale Teilnehmerzahl 20 Personen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Die Teilnehmer/innen erhalten mit der Einladung ein Detailprogramm zum Kurs. Anmeldung unter [www.naturama.ch/veranstaltungen](http://www.naturama.ch/veranstaltungen)

## Auskünfte

Stefan Grichting, [s.grichting@naturama.ch](mailto:s.grichting@naturama.ch), 062 832 72 85

## Abschluss

Die Teilnehmer/innen erhalten eine offizielle Kursbestätigung per Post.



KANTON AARGAU

Im Auftrag des  
Departements Bau, Verkehr und Umwelt  
des Kantons Aargau

naturama  
das Aargauer Naturmuseum