



## Fachspezifische Berufsunabhängige Ausbildung (FBA) nach Art 102 Abs. 2 TSchV

**Anerkannte fachspezifische, berufsunabhängige Ausbildung für gewerbsmässige Züchter/innen von Heim- und Wildtieren und für Betreuungspersonal in Tierheimen mit maximal 19 Betreuungsplätzen**

### 1. Gesetzeslage

#### 1.1 Aus- und Weiterbildung: Gewerbsmässige Tierzucht

In gewerbsmässigen Zuchtstätten von Heim- oder Wildtieren muss die für die Betreuung der Tiere verantwortliche Person Tierpfleger sein. Ist nur eine Tierart oder mehrere Tierarten derselben „Tiergruppe“ (Hunde, Katzen, Zierfische, etc.) mit ähnlichen Haltungsansprüchen vorhanden, reicht eine fachspezifische, berufsunabhängige Ausbildung (FBA) gemäss TSchV Art. 102 und 197 aus. Diese Ausbildung umfasst einen mindestens 40-stündigen Kurs mit praktischen und theoretischen Inhalten sowie ein mindestens dreimonatiges Praktikum.

Ziel der fachspezifischen, berufsunabhängigen Ausbildung ist die verantwortungsvolle und tiergerechte Haltung sowie die Gesunderhaltung der Tiere.

Gewerbsmässigkeit wird in der 2014 überarbeiteten Tierschutzverordnung mit 1000 Fischen, die pro Jahr abgegeben werden, definiert. Aber auch wer Werbung macht (also z.B. eine Website betreibt und dort seine Fische bewirbt), ist gewerbsmässig. Bei Unsicherheit, ob der Kurs benötigt wird, kann der kantonale Veterinärdienst angefragt werden.

Sobald Fische zugekauft und weiterverkauft werden, liegt Handel vor. Dieser verlangt zurzeit im Normalfall den Lehrgang Tierpfleger. Das kantonale Veterinäramt kann aber den Handel ausschliesslich mit Fischen für FBA Absolventen «Gewerbsmässiges Züchten» bewilligen.

#### 1.2 Aus- und Weiterbildung: Tierpflegeberufe und FBA Betreuungspersonal kleine Tierheime

Als Tierpflegerinnen und Tierpfleger im Sinne der Tierschutzverordnung gelten Personen, die über eine Qualifikation nach TSchV Art. 195 verfügen. In Tierheimen und Tierpensionen mit mehr als 19 Betreuungsplätzen muss die für die Betreuung der Tiere verantwortliche Person Tierpfleger sein. In kleineren Tierheimen und Tierpensionen (bis und mit maximal 19 Betreuungsplätzen) ist eine fachspezifische, berufsunabhängige Ausbildung ausreichend.

Ziel der fachspezifischen, berufsunabhängigen Ausbildung von Betreuungspersonal in kleinen Tierheimen ist die verantwortungsvolle und tiergerechte Haltung sowie die Gesunderhaltung der Tiere.

Bei Unsicherheit, ob der Kurs benötigt wird, kann der kantonale Veterinärdienst angefragt werden.

## 2. Aufbau der FBA Zierfische des SDAT

Gemäss Vorgaben des BLV (Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen) muss der FBA-Kurs insgesamt mindestens 40 Stunden dauern. Davon entfallen auf den Theorieteil mindestens 20 Stunden und auf die Praxis mindestens 10 Stunden. Hinzu kommt ein dreimonatiges Praktikum. Das geforderte dreimonatige Praktikum findet in Form eines Mentoringsystems statt. Die Teilnehmer erhalten einen detaillierten Laufzettel, auf dem das zu Erlernende aufgelistet ist. Von den Mentoren wird der Teilnehmer beim Erlernen der aufgelisteten Fähigkeiten unterstützt und kontrolliert.

Innerhalb der FBA kann auch das Gütesiegel für tiergerechte Zucht des SDAT mit Kontrollbesuch und Beurteilung der Zuchtanlage vor Ort erworben werden. Das Gütesiegel soll sicherstellen, dass keine Qualzuchten verbreitet werden, dass vermehrt Nachzuchten statt Wildfänge in den Verkauf kommen, und dass die gezüchteten Tiere unter tierschutzgerechten Bedingungen gehalten und gezüchtet werden.

Weitergehende Informationen zum Gütesiegel finden sich auf der Homepage des SDAT ([www.sdat.ch](http://www.sdat.ch)).

### 2.1 Grobübersicht FBA-Kurs

Der Grundaufbau ist für den „FBA Züchter“ und den „FBA Tierheime“ gleich. Die geforderten Blöcke werden folgendermassen aufgeteilt:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Theorie:  | 4 Tage  | 23.5 h |
| Praxis:   | 3 Halbtage à 5 h<br>Geführte Mitarbeit z.B. im Zoo (Basel, Bern, Zürich oder Aquatis), Untersuchungen an kranken Fischen im FIWI UniBern, oder in einer Fischauffangstation in Kleingruppen | 15 h   |
| Abschlussstag:  | Vorstellen der Zuchterfolge und Prüfung   | 4.5 h  |
|   |   | <hr/>  |
| Total Ausbildungszeit<br>(ohne dreimonatiges Praktikum) |   | 43 h   |

### 2.2 Übersicht Praktikum als Mentoringsystem

Die Kursleitung bestimmt die Praktikumsplätze und die Mentoren im Einverständnis mit den Teilnehmern. Das Praktikum kann über einen Zeitraum von 12 Monaten absolviert werden und kann auf Antrag verlängert werden. Die Teilnehmer machen so viele Besuche bei den Mentoren wie nötig, um alle auf dem Laufzettel aufgelisteten Grundfertigkeiten zu erlernen. Zusätzlich machen die Mentoren Besuche in der Aquarienanlage der Teilnehmer, um Erlerntes (wie z.B. die Futtertierzucht und andere Zuchtarbeit) zu kontrollieren.

Als Mentoren kommen die dem BLV gemeldeten Kursreferenten, langjährige Züchter, die den Kurs FBA Aquaristik erfolgreich absolviert haben, oder anerkannte Tierpfleger in Frage.

Sowohl der Laufzettel für den „FBA Züchter“ als auch für den „FBA Tierheime“ weist Grundfertigkeiten und ausgewählte Fischgruppen auf, die gezüchtet werden sollen. Beim „FBA Tierheime“ ist die Anzahl der Fischgruppen reduziert, dafür kommen für Tierheime spezifische Punkte hinzu.

## 2.3 Übersicht Theorie

| Datum                     | Ort   | Inhalt   | Referent   |
|---------------------------|---|--|--|
| 19.8.2023<br>(ganzer Tag) | Wohlen AG<br>(Kantonsschule)                  | <b>Einführung Kurs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kursablauf und Rahmenbedingungen kennen</li> <li>- Anforderungen an das Praktikum im Mentoring-System kennen</li> <li>- Rechtsgrundlagen für gewerbsmässige Zierfischzüchter bzw. kleine Tierheime kennen</li> </ul> <b>Wasserchemie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen der Wasserchemie kennen</li> <li>- Abweichungen von der Norm erkennen</li> <li>- Messmethoden kennen und anwenden</li> <li>- Wasserwerte verändern können</li> </ul>                | E. Bühlmann<br>Hj. Künzler                       |
| 9.9.23<br>(ganzer Tag)    | St. Gallen<br>(Kantonsschule am Burggraben)   | <b>Zucht:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fische verantwortungsvoll nachziehen</li> <li>- Gesunde Jungtiere aufziehen können</li> </ul> <b>Fütterung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Futterbedarf und Futterzusammensetzung kennen</li> </ul> <b>Aquarienpflanzen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bedeutung und Auswirkung der Pflanzen für das Aquarium kennen</li> </ul>  | R. Guggenbühl<br>M. Brühlmann<br>M. Näf          |
| 4.11.23<br>(ganzer Tag)   | Bern<br>(Institut für Ökologie und Evolution) | <b>Hygiene und Krankheiten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundsätze der allgemeinen Hygiene in der Aquaristik</li> <li>- Erkennen und behandeln von erkrankten Tieren</li> </ul> <b>Tierschutz-Themen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haltungsbedingungen Aufzucht</li> <li>- Tierschutzrelevante Themen: Stress, Verhaltensstörungen, etc.</li> </ul>   | Dr. M. Häsler<br>Dr. Th. Wahli<br>Dr. C. Kistler |
| 2.12.2023<br>(ganzer Tag) | Bern<br>(Institut für Ökologie und Evolution) | <b>Körperbau und Verhalten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomie und Physiologie der Fische kennen</li> <li>- Abweichungen von Normverhalten erkennen</li> </ul> <b>Artenkenntnis und Beckengestaltung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aquaristisch relevante Fischgruppen erkennen können</li> <li>- Mögliche Vergesellschaftungen kennen</li> <li>- Konsequenzen auf Beckengestaltung ableiten können</li> </ul> <b>Aquarientechnik</b><br>Theorie und Besichtigung der Anlagen der Abteilung Aquatische Ökologie | Dr. M. Häsler<br>Dr. L. Rüber<br>C. Mühlestein   |
| 24.8.2024<br>(halber Tag) | Wohlen AG<br>(Kantonsschule)                  | <b>Abschluss:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuchterfahrungen vorstellen</li> <li>- Abschlussprüfung</li> <li>- Kurs feierlich abschliessen</li> </ul>   | E. Bühlmann                                      |

Normalerweise dauern die Veranstaltungen den ganzen Samstag von ca. 09.00 bis 17.00 Uhr.  
Praxis und Praktikum ab 19. August 2023 bis 24. August 2024.

### 3. Wer kann den FBA-Kurs besuchen?

Der Kurs richtet sich an erfahrene Aquarianer und Aquarianerinnen, die bereit sind, während des Kurses als Praktikum selber intensiv Fische zu züchten.

Das Bestehen des Sachkundekurses Aquaristik SDAT wird zur Zulassung zum Kurs vorausgesetzt. Weitere Informationen zu den Sachkundekursen entnehmen Sie bitte der Homepage des SDAT <https://www.sdat.ch>.

### 4. Wann erhalte ich den Ausweis?

#### Voraussetzung zur Prüfung

Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen die folgenden Punkte erfüllt sein:

- Alle Theorietage müssen besucht worden sein. Falls ein Theorieblock infolge Krankheit nicht besucht werden kann, muss dies mit einem Arztzeugnis belegt werden. Der verpasste Inhalt muss selbständig aufgearbeitet werden. Das selber erworbene Wissen wird mit einer mündlichen Prüfung getestet.
- Praxis-Blöcke mit einem Umfang von mindestens 15h müssen bei seriöser Mitarbeit absolviert worden sein.
- Das Praktikum muss bestanden worden sein (Zuchten anerkannt von Mentor und Kursleitung, erfolgte Nachzucht während Kurs bzw. erfolgtes Ablachen bei schwierigen Arten, alle Aufgaben des Laufzettels erfüllt).

#### Prüfung

Die Prüfung setzt sich aus zwei Teilen zusammen. Am letzten Kurstag stellen die Teilnehmenden ihre Zuchtergebnisse anhand einer Art, die sie im Verlauf des Praktikums nachgezüchtet haben, in einem Vortrag vor. So werden die erfolgreiche Zucht und die damit verbunden praktischen Arbeiten ersichtlich. Anschliessend wird das Fachwissen in einem Multiple choice – Test geprüft.

#### Bestehen der Prüfung:

1. Die Bewertung wird in ganzen und halben Noten ausgedrückt. 6 ist die höchste, 1 die tiefste Note. Noten unter 4 stehen für ungenügende Leistungen.
2. Die Prüfung zum Abschluss der fachspezifischen berufsunabhängigen Ausbildung ist bestanden, wenn der Notendurchschnitt mindestens 4 beträgt, wobei keine Teilnote unter 3 sein darf.

#### Nichtbestehen der Prüfung:

Falls die Prüfung nicht bestanden wurde, kann diese frühestens drei Monate nach der nicht bestanden Prüfung wiederholt werden. Prüfungsteile, welche mindestens mit der Note 4 abgeschlossen wurden, müssen nicht wiederholt werden. Der Termin und Ort werden in Absprache zwischen den Beteiligten festgelegt.

### Anforderungen für den Vortrag:

- 10 min Präsentation + 5min Diskussion
- Zählt 50%
- Kriterienkatalog für Vortrag:
  - Erfahrungsbericht, z.B. eigene erfolgreiche Zucht (vorzugsweise keine Lebendgebärenden)
  - Art vorstellen (wissenschaftlicher Artnamen und Familie, wo kommt sie vor etc.)
  - gute Dokumentation von Zuchtbecken (Höhlen, Pflanzen, Laichrost, etc.), Wasserwerten (Temperatur, pH, Leitwert, Wasserhärte (Gesamt- und Karbonathärte))
  - Konditionierung der Fische (Fütterung, Simulierung von Regen, Wasserwechsel, Temperatur, etc.)
  - Alles mit Fotos dokumentiert
  - Entwicklungsstadien, Entwicklungsdauer, wann erste Fütterung?
  - Verwendung von Medikamenten bei Laichverpilzung oder in anderen Situationen?
  - Aufzucht der Jungen (Erstfutter: wann, wie oft, was; wie oft Wasserwechsel)
- Bewertungskriterien
  - 90% der obigen Punkte erfüllt, ergibt Note 6, lineare Skala

$$\frac{5 \times \text{Punkte}}{90 \% \text{ Max. Punkte}} + 1 = \text{Note}$$

Der erhaltene Wert wird mathematisch auf halbe Noten gerundet.

### Multiple choice – Test:

- Dauer: 60 Minuten
- Zählt 50%
- Fragen mit nur einer möglichen Antwort sowie Kombination von Fragen
- 90 % richtige Antworten ergibt Note 6, lineare Skala

$$\frac{5 \times \text{Punkte}}{90 \% \text{ Max. Punkte}} + 1 = \text{Note}$$

Der erhaltene Wert wird mathematisch auf halbe Noten gerundet.

## 5. Was mache ich bei Problemen?

Falls sich Probleme z.B. beim Besuch von Lektionen ergeben, melden Sie sich bitte möglichst schnell bei der Kursleitung. So können eventuelle Friktionen effizient behoben werden.

Wenn keine Einigung erzielt werden kann, können Sie sich an die Rekurskommission wenden. Die Rekurskommission besteht aus den folgenden Mitgliedern:

- Walter Knup, [w.knup@bluewin.ch](mailto:w.knup@bluewin.ch)
- Jacques Müller, [monopoly@bluewin.ch](mailto:monopoly@bluewin.ch)
- Werner Wiget, [w.wiget@bluewin.ch](mailto:w.wiget@bluewin.ch)

Die Kursleitung besteht aus:

Dr. Marcel Häslar, [marcel.haesler@unibe.ch](mailto:marcel.haesler@unibe.ch)  
Erich Bühlmann, [erich.buehlmann@gmx.ch](mailto:erich.buehlmann@gmx.ch)  
Matthias Brühlmann, [matthias76@bluewin.ch](mailto:matthias76@bluewin.ch)