



# BNA-Vorbereitungsseminar Süßwasseraquaristik



## Sachkundenachweis nach §11 TierSchG

Donnerstag, 14.11.2024 bis Samstag, 16.11.2024

**Veranstaltungsort:**  
**EFS - Partner des Zoofachhandels**  
**Am Waldrod 2 - 6**  
**96242 Sonnefeld**



### Seminarprogramm

14.11.2024

09.00 Uhr	<b>Kurze Einführung</b>	Vorstellung der Referenten: Dipl. Biol. Jürgen Hirt; Dipl. Biol. Jürgen Pfeleiderer
09.15 Uhr	<b>Recht</b>	Einführung in für die Tierhaltung relevante Rechtsbereiche (u. a. Tierschutz, Tierschutztransport, Invasive Arten, Artenschutz, Arzneimittel, Tierseuchen, Tierische Nebenprodukte)
12.15 Uhr	<b>Biologie</b>	Grundkenntnisse über Biologie, Anatomie, Fortpflanzung und Physiologie von Fischen unter besonderer Berücksichtigung haltungsrelevanter Faktoren (u. a. Stress, Schmerzempfinden)
13.00 Uhr		<b>Mittagspause</b>
14.00 Uhr	<b>Biologie</b>	
15.30 Uhr	<b>Wasserchemie</b>	Wasserchemie u. a. die wichtigsten Wasserparameter, ihre Messung und Interpretation (u. a. pH-Wert, GH, KH, Leitfähigkeit, Phosphat, Nitrifikation), Wasserpflege
17.00 Uhr	<b>Ernährung</b>	Ernährungslehre, Aufbau des Verdauungstraktes und Besonderheiten, Futtermittelkunde (Futtertiere, Frostfutter, Frischfutter, industriell hergestellte Futtermittel).
18.30 Uhr		<b>Ende</b>

15.11.2024

09.00 Uhr	<b>Haltungsmanagement Zoofachhandel</b>	Haltung von Fischen im Zoofachhandel; Besondere Anforderungen im Zoofachhandel; Planung, Betrieb und Einrichtung von Verkaufsanlagen; Hygiene (Reinigung, Desinfektion und Quarantäne). Einsetzen, Fangen und Transport von Zierfischen; Besatz von Verkaufsanlagen: TVT-Checkliste; Schauaquarien.
12.00 Uhr	<b>Krankheiten</b>	Erkennen von Krankheiten. Beseitigen der Ursachen. Euthanasie. Vorstellung der wichtigsten Krankheiten (infektiöse und nichtinfektiöse Krankheiten).
13.00 Uhr		<b>Mittagspause</b>
14.00 Uhr	<b>Artenkunde</b>	Vorstellung handelsrelevanter Fischgruppen anhand ausgewählter Beispiele (u. a. Salmter, Barben, Buntbarsche, Welse, Schmerle, Regenbogenfische, ...).
18.30 Uhr		<b>Ende</b>

16.11.2024

09.00 Uhr	Schriftliche Prüfung
12.45 Uhr	Mündlich/praktische Prüfung

Anmeldung über BNA ([schulung@bna-ev.de](mailto:schulung@bna-ev.de)) oder EFS ([info@efs-zoo.de](mailto:info@efs-zoo.de))  
Veranstaltungsort: EFS - Partner des Zoofachhandels • Am Waldrod 2 - 6 • 96242 Sonnefeld  
Weitere Information zu den BNA-Vorbereitungsseminaren finden Sie unter [www.bna-sachkunde.de](http://www.bna-sachkunde.de)