

**Blaue Welten:**  
Im Tiergarten Nürnberg entdecken und bewahren lernen

*Regionale Lehrerfortbildung für Gymnasiallehrer (Biologie) unter der Leitung von Frau Sabrina Sattler (Diplom-Biologin) und Herrn Prof. Dr. Franz X. Bogner, Lehrstuhl Didaktik der Biologie, Universität Bayreuth (in Zusammenarbeit mit der MB-Dienststelle Mfr.)*

**Termin:** 5. Juli, ganztägig

**Ort:** Naturkundehaus  
Tiergarten Nürnberg  
Am Tiergarten 30  
D-90480 Nürnberg

**Vorläufiges Programm:**

- 09:00 – 09:15 Begrüßung, Information über den Programmablauf  
09:15 – 10:00 Vortrag: Umweltbildung in Tiergärten – ein neu zu entdeckendes Potential  
10:00 – 12:30 Erprobung eines umweltbildungsbezogenes Lernzirkels bei den Tiergehegen im Aquapark  
12:30 – 13:30 Mittagspause:  
Möglichkeiten zum Mittagessen Restaurant Waldschänke oder Kiosk am Kinderzoo (beides im Tiergarten) auf eigene Kosten  
13:30 – 15:30 Erprobung des Gruppenpuzzle zur Gefährdung und Schutz ausgewählter Tierarten im Naturkundehaus des Tiergartens  
15:30 – 16:00 Kaffeepause  
16:00 – 17:00 Kritische Betrachtung und didaktische Bewertung

Im Eingangsreferat erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die Möglichkeiten der zoologischen Gärten im Bereich der Umweltbildung.

Das neu entwickelte Umweltbildungsprogramm „Blaue Welten“ bezieht sich auf den Biologielehrplan im G8 (B 10.3). Exemplarisch anhand ausgewählter Tierarten (Eisbär, Humboldt-Pinguin, Seelöwe/-hund) werden u. a. Wechselbeziehungen zwischen Lebewesen und Anpassungen an die Umwelt behandelt, wodurch die Komplexität von Ökosystemen verdeutlicht werden soll. Mittels eines Lernzirkels direkt an den Tiergehegen erarbeiten sich die Teilnehmer aus Sicht der Schüler die Lerninhalte selbständig. Mit der Gefährdung der ausgewählten Tierarten durch menschliche Eingriffe (z. B. Überfischung, Klimawandel) und bewussten Handlungsweisen z. B. im Konsumverhalten setzen sich die Teilnehmer anschließend in einem Gruppenpuzzle auseinander.

**Teilnehmerzahl:** maximal 20

**Gebühr:** 8 EUR (darin enthalten: Getränke, Arbeitsmaterial, Info-CD). bar bei der Veranstaltung zu entrichten

**Anmeldung:** Die Veranstaltung findet im Rahmen der RLFB-Mittelfranken für Gymnasiallehrer statt. Wie üblich werden die betroffenen Lehrkräfte auf dem Dienstweg vom Ministerialbeauftragten eingeladen und melden sich online über die FIBS-Datenbank (Fortbildung in bayerischen Schulen, <http://fortbildung.schule.bayern.de>) an. Andere Interessenten melden sich direkt bei Frau Sabrina Sattler (Email: [sabrina.sattler@uni-bayreuth.de](mailto:sabrina.sattler@uni-bayreuth.de); Tel: 0921/55-2598) am Lehrstuhl Didaktik der Biologie, Universitätsstr. 30, 95440 Bayreuth unter der Angabe des Namens, der Adresse, der Telefon- und der Veranstaltungsnummer.

**Leitung:** Dipl.-Biol. Sabrina Sattler, Prof. Dr. Franz X. Bogner

