

## LEHRGANGSÜBERSICHT

Die Eintragungen einer Veranstaltung Dritter ( sog. externer Anbieter außerhalb der staatlichen Lehrerfortbildung) wird in FIBS als reine Serviceleistung beziehungsweise als Hinweis angeboten und ist mit keiner Empfehlung von staatlicher Seite verbunden. Für die Lehrgänge externer Anbieter in FIBS gilt, dass Zuschüsse zu den Kosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Mitteln der staatlichen Lehrerfortbildung grundsätzlich nicht gewährt werden. Dasselbe gilt für anfallende Reise- und Fahrtkosten. Eine Erstattung durch den jeweiligen Anbieter ist möglich.

### Informationen zum Lehrgang

|                  |   |
|------------------|---|
| Lehrgangszeichen | E111-0/25/367032  |
| Titel            | <b>Biologie didaktisch BY-PI 04/25 LehrplanPLUS:<br/>Verhaltensökologie – Evolution und Anpasstheit von Verhalten</b>   |
| Kurztitel        | Verhaltensökologie – Evolution und Anpasstheit v  |
| Beschreibung     | <p>Die Verhaltensbiologie hat sich in den letzten Jahrzehnten stark in ihren Fragestellungen, Untersuchungen und Antworten verändert und liefert neue interessante und spannende Ergebnisse. Prof. Dr. Peter Kappeler leitet die Abteilung Soziobiologie/Anthropologie der Georg-August-Universität Göttingen sowie die Abteilung Verhaltensökologie &amp; Soziobiologie am Deutschen Primatenzentrum. Es ist Autor des Lehrbuchs „Verhaltensbiologie“ (Springer). In der Fortbildung wird Prof. Kappeler viele Inhalte des LehrplanPLUS besprechen und mit Beispielen belegen. Inhalte sind z. B. adaptiver Wert von Verhalten; direkte und indirekte reproduktive Fitness, verhaltensökologische Forschung: Kosten-Nutzen-Analyse, Optimalitätsmodell, Überleben des Individuums: energieeffizientes Verhalten, Nahrungserwerb, Habitatwahl, Kooperation und Altruismus: bei Nahrungserwerb, Verteidigung, Jungenaufzucht, Kommunikation: Sender-Empfänger-Modell, Signale, Signalfälschung, Aggression: Intensitätsstufen (Drohen, Kommentkampf, Beschädigungskampf), Aggressionskontrolle (Rangordnung, Territorialität, Fortpflanzung: Partnerwahl (u. a. Handicap-Prinzip), Paarungssysteme (Monogamie, Polygamie), Elternaufwand (Brutpflege, Eltern-Kind-Konflikt) Sozialverhalten von Primaten inkl. Mensch: exogene und endogene Ursachen, Fortpflanzungsverhalten, ggf. Kooperations-, Kommunikations-, Aggressionsverhalten, Koevolution: mutualistisch, antagonistisch. Die verwendeten Powerpoints werden den Teilnehmenden zur Verfügung gestellt.</p> |
| Anmeldeschluss   | 15.02.2025  |

|   |   |
|---|---|
| Teilnehmerzahl                              | max. 40   |
| Schularten                                  | Gymnasium, FOS/BOS  |
| Anbieter                                    | VBIO - Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin<br>Corneliusstr. 12, 80469 München<br>Anbieterkategorie: Extern   |
| Ansprechpartner                             | Franz Hammerl-Pfister   |
| Zielgruppen,<br>Schulfächer,<br>Schlagworte | Biologie, Fachlehrkräfte (FL gemäß QualVFL oder ZAPO-F),<br>Seminarlehrkräfte, Fortbildung, Fachbetreuer/-innen,<br>Fachschaftsleiter/-innen, Seminarvorstände (GY), Kosten-Nutzen-<br>Analyse, Aggression: Intensitätsstufen , Koevolution: mutualistisch,<br>antagonistisch, Fortpflanzung: Partnerwahl (u. a. Handicap-Prinzip),<br>Überleben des Individuums: energieeffizientes Verhalten, direkte und<br>indirekte reproduktive Fitness, adaptiver Wert von Verhalten,<br>Kommunikation: Sender-Empfänger-Modell, Paarungssysteme<br>(Monogamie, Polygamie) |

### **Zusammenfassung der Veranstaltungstermine**

| Veranstaltungs-Nr. | Beginn (Uhrzeit)  | Ende (Uhrzeit)    | Format  |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 367032-1           | 18.02.25 09:00Uhr | 18.02.25 15:00Uhr | Präsenz |

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

**367032-1 Biologie didaktisch BY-PI 04/25 LehrplanPLUS:  
Verhaltensökologie – Evolution und Anpasstheit von Verhalten**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aktenzeichen      | E111-0/25/367032-1  |
| Beginn/Ende       | 18.02.2025<br>09:00 - 15:00 Uhr   |
| Bemerkungen       | Referent: Prof. Dr. Peter Kappeler leitet die Abteilung Soziobiologie/Anthropologie der Georg-August-Universität Göttingen sowie die Abteilung Verhaltensökologie & Soziobiologie am Deutschen Primatenzentrum. Es ist Autor des Lehrbuchs „Verhaltensbiologie“ (Springer). |
| Format            | Präsenz   |
| Teilnehmerzahl    | max. 40   |
| Veranstaltungsort | Hansa-Haus Brienner Str. 39, 80333 München<br>Brienner Straße 39, 80333 München   |
| Leitung           | Franz Hammerl-Pfister   |
| Kostenhinweis     | Teilnahmegebühr: VBIO-Mitglieder: 8 Euro; Nichtmitglieder: 15 Euro; Studenten jeweils die Hälfte; Lehrkräfte von städt. und staatl. Münchner Schulen kostenfrei   |
| Direktlink        | <a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=367032">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=367032</a>   |