

## Titel

|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Biologie in der Mittelstufe kompetent unterrichten 5: Lebensräume und ihre Bewohner   Präsenz |
| Veranstaltungsnummer: | 2613B0102                                                                                     |

## Inhalt/Beschreibung

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Schwerpunkte/Rubrik: | Bildungsplan |
|----------------------|--------------|

## Allgemeine Informationen

|                        |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Biologie                                                                                                  |
| Zielgruppen:           | - Fachlehrkräfte, Berufseinsteiger/ Quereinstieg, Berufseinsteiger/ Seiteneinstieg                          |
| Schularten:            | - Sekundarstufe I                                                                                           |
| Veranstaltungsart:     | Workshop                                                                                                    |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg                                                                                                     |
| Leitung:               | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung                                         |
| Dozenten:              | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Tanja Pawlak, Albrecht-Thaer-Gymnasium |

## Weitere Hinweise

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusatzinformationen: | <p>Im theoretischen Teil der Fortbildung stehen Unterrichtsszenarien zum Thema „Lebensräume und ihre Bewohner“ im Fokus. Dabei werden zentrale didaktische Aspekte wie entdeckendes Lernen, Sprachbildung und der Umgang mit typischen Fehlvorstellungen aufgegriffen. Ergänzend werden praxisnahe freilandbiologische Aktivitäten vorgestellt – darunter Neophytenkartierung, Pflasterfugenuntersuchungen, ökologische Experimente sowie der Einsatz von Bestimmungs-Apps – und gemeinsam reflektiert.</p> <p>Anschließend werden verschiedene Unterrichtsmaterialien und Experimente ausprobiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhaltensbeobachtungen mit Mehlkäfern und Asseln</li> <li>• Mysterys zu Themen wie „Gärten des Grauens“, „ökologischer Fußabdruck“, „Solarparks auf Ackerflächen“ und „Fleisch- und Milchkonsum“</li> <li>• Bestimmungsübungen, z.#B. zum Anlegen eines Laubblattherbariums</li> <li>• Methoden zum Sammeln und Bestimmen von Tieren</li> <li>• Mikroskopische Analysen: Heuaufguss-Experimente, Planktonuntersuchungen, Sukzessionsbeobachtungen</li> <li>• Experimente zu Umweltfaktoren und Ökosystemen: Licht- und Temperaturabhängigkeit bei Wasserflöhen</li> <li>• Nachhaltigkeit und Stoffkreisläufe: Kompost-Experimente</li> </ul> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Anbieter

|                                                                     |                              |                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Landesinstitut für<br>Lehrerbildung und Schulentwicklung<br>Hamburg | <b>Veranstaltungskatalog</b> | TIS-Portal<br>05.10.2025 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anbietername:      | Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen |
| Anbieteranschrift: | Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg                 |
| E-Mail-Adresse:    | tis@li-hamburg.de                                                     |

#### Termin

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Termin: | 23.03.2026 15:30 bis 18:30 Uhr |
| Dauer:  | 3 Zeitstunden                  |

#### Veranstaltungsort

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Veranstaltungsort: | Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|