

## 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 | E937-0/24/360608                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Titel            | <b>System Erde - praktische Übungen und Modellversuche für den geographisch-naturwissenschaftlichen Unterricht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kurztitel        | System Erde - praktische Übungen und Modellversuch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschreibung     | <p>Interaktiver Workshop. Im Internet gibt es sehr viele frei verfügbare Unterrichts Anregungen, die als sogenannte Earth Learning Ideas für Unterrichtszwecke auf 1-3 Seiten kurz beschrieben und erklärt sind. Die benötigten Geräte und Materialien dafür sind leicht verfügbar und die vorgestellten Ansätze lassen sich einfach in individuelle Unterrichtsstrategien integrieren. Fast 450 sind im Internet auf Englisch und viele bereits als deutsche Übersetzung frei verfügbar. Dr. Sylke Hlawatsch, Physik- und Geographie-Lehrerin, Diplom-Geologin und Geoscience Education Field Officer der European Geoscience Union aus Schleswig-Holstein bringt ausgewählte Beispiele mit, die Sie gemeinsam ausprobieren und Ideen zur Integration in den eigenen Unterricht entwickeln können.</p> <p>Am Nachmittag stellen die in München ansässigen außerschulischen Lernorte der Staatlichen Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns (Museum Mensch und Natur, BIOTOPIA Lab, Museum Mineralogia, Paläontologisches und Geologisches Museum) ihre Angebote vor. Highlights können Sie vor Ort selber ausprobieren. So besuchen Sie den Erdbebensimulator mit Dr. Gilla Simon, stellvertretende Leiterin des Museums Mensch und Natur, und Dr. Martina Bryce, Leitung der Bildung. PD Dr. Malte Junge, Kurator an der Mineralogischen Staatssammlung und dem dazugehörigen Museum Mineralogia München, geht mit Ihnen spielerisch den Fragen nach, welche Rohstoffe in einem Smartphone verbaut sind und welche Konsequenzen der Abbau hat. Auch das Paläontologische und Geologische Museum bringen spannende Programme mit.</p> |

Die Teilnehmenden werden gebeten, ein Tablet oder Laptop mitzubringen.

|                                             |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmeldeschluss                              | 14.10.2024                                                                                                                                                                         |
| Teilnehmerzahl                              | max. 24                                                                                                                                                                            |
| Schularten                                  | Grundschule, Mittelschule, Förderschule, Realschule, Gymnasium, Berufsschule, FOS/BOS, Schule für Kranke, Wirtschaftsschule, Fachschule, Berufsfachschule, Fachakademie            |
| Anbieter                                    | Museum Mensch und Natur<br>Maria-Ward-Straße 1b, 80638 München<br>Anbieterkategorie: Extern                                                                                        |
| Ansprechpartner                             | Martina Bryce                                                                                                                                                                      |
| Zielgruppen,<br>Schulfächer,<br>Schlagworte | Biologie, Chemie, Erdkunde, Geographie,<br>Geschichte/Sozialkunde/Erdkunde, Natur und Technik,<br>Physik/Chemie/Biologie, Fachberater/-innen, Lehrkräfte allgemein,<br>Fortbildung |

### Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

| Veranstaltungs-Nr. | Beginn (Uhrzeit)  | Ende (Uhrzeit)    | Format  |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 360608-1           | 24.10.24 09:00Uhr | 24.10.24 16:00Uhr | Präsenz |

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **360608-1 System Erde - praktische Übungen und Modellversuche**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen      | E937-0/24/360608-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beginn/Ende       | 24.10.2024<br>09:00 - 16:00 Uhr                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemerkungen       | Die Veranstaltung "System Erde - praktische Übungen und Modellversuche für den geographisch-naturwissenschaftlichen Unterricht" findet im Museum Mensch und Natur in München statt. Sie besteht aus zwei Teilen und richtet sich an Geographie-, Biologie-, Chemie-, Physik- sowie Heimat- und Sachkunde-Lehrkräfte aller Schularten. |
| Format            | Präsenz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teilnehmerzahl    | max. 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Veranstaltungsort | Museum Mensch und Natur Schloss Nymphenburg, München.<br>Schloss Nymphenburg, 80638 München                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leitung           | Martina Bryce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kostenhinweis     | Die Teilnahme ist kostenlos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Direktlink        | <a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=360608">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=360608</a>                                                                                                                                                                                       |