

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 E111-0/25/403226

Titel **BY-PI 11/25: Chemie erleben beim Färben mit Pflanzenfarben – Praxis-Seminar zum Einsatz der ausleihbaren Färbekiste**

Kurztitel Färben mit Pflanzenfarben - Färbekiste

Beschreibung Farben faszinieren seit jeher die Menschen. Selbst Hand anzulegen, verschafft unvergessliche Erlebnisse. Eine ausleihbare Färbekiste mit Pflanzenfarben (Blauholz, Birkenblättern, Cochenille, Bixa, Walnuss-Schalen, Zwiebelschalen), Thermometern, Töpfen, 4 Kochplatten, Büchern, Anleitung usw. erleichtert die Umsetzung. Die Kiste wurde erfolgreich eingesetzt z. B. vereinzelt im Unterricht (z. B. im Chemieunterricht zum Abschluss des Lehrplanthemas Farbstoffe), für P-Seminare und bei Projekttagen. In der Fortbildung im Botanischen Garten lernen Sie die Färbekiste kennen. Sie färben Seide und Wolle mit verschiedenen Pflanzenfarben und erfahren bei einer Führung im Botanischen Garten Interessantes über Färbeplänen. Tücher zum Färben können vor Ort erworben werden.

Natürliche Farben und Pigmente spielten nicht nur beim Färben von Stoffen eine wichtige Rolle. Auch in mittelalterlichen Schreibwerkstätten in der Miniaturmalerei sind zum Teil die gleichen Farbstoffe wie für Textilien verwendet worden. Aus Pigmenten und einem Bindemittel können Farben zum Zeichnen einer Initialie angerührt und mit Gänsefeder und Rußtinte eine Seite gestaltet werden.

Die Fortbildung ist eine Kooperationsveranstaltung zwischen dem Museums pädagogischen Zentrum (MPZ), dem Pädagogischen Institut der Stadt München (PI-ZKB) und dem VBIO.

Die Färbekiste kann von Münchner Einrichtungen und Schulen der

näheren Umgebung ausgeliehen werden. Sie kann nur mit dem Auto transportiert werden.

Anmeldeschluss	24.06.2025
Teilnehmerzahl	max. 16
Schularten	Mittelschule, Realschule, Gymnasium, FOS/BOS
Anbieter	VBIO - Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin Corneliusstr. 12, 80469 München Anbieterkategorie: Extern
Ansprechpartner	Franz Hammerl-Pfister
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Biologie, Chemie, Kunsterziehung, Werken und Gestalten (WG), Werken/Textiles Gestalten, P-Seminar, Fachlehrkräfte (FL gemäß QualVFL oder ZAPO-F), Seminarlehrkräfte, Fortbildung

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
403226-1	01.07.25 09:30Uhr	01.07.25 15:30Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

403226-1 BY-PI 11/25: Chemie erleben beim Färben mit Pflanzenfarben – Praxis-Seminar zum Einsatz der ausleihbaren Färbekiste

Aktenzeichen E111-0/25/403226-1

Beginn/Ende 01.07.2025
09:30 - 15:30 Uhr

Bemerkungen Referentinnen: Dr. Ursula Kaupert, Dr. Kathrin Kurbasik
(Museumspädagogisches Zentrum München (MPZ))

Teilnehmendenzahl: mindestens 10, maximal 16

Betreuer: Franz Hammerl-Pfister

Treffpunkt: Haupteingang des Botanischen Gartens München-Nymphenburg,

Menzinger Straße 65, 80638 München

Format Präsenz

Teilnehmerzahl max. 16

Veranstaltungsort Botanischer Garten
Menzinger Str. 65, 80638 München-Nymphenburg

Leitung Franz Hammerl-Pfister

Kostenhinweis Teilnahmegebühr: VBIO-Mitglieder: 5,00 EUR, Nicht-Mitglieder 20,00 EUR, Studenten jeweils die Hälfte Städt. und staatl. Münchner Lehrkräfte sind gebührenfrei, wenn sie sich über das PI anmelden.

Direktlink https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=403226