Titel

Thema:	Experimentelles Lernen mit Hydroponik - Das WasserFarm Konzept
Veranstaltungsnummer:	26LP41901

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	- ein fachübergreifendes Gestaltungselement, das SuS auf Basis der hydroponischen Anbaumethode Kernkompetenzen auf dem Gebiet der nachhaltigen Entwicklung vermittelt und ihre Selbstwirksamkeit durch Rückbezüge zu den MINT-Fächern stärkt richtet sich an alle ! MINT-Fächer und Geografie
Schwerpunkte/Rubrik:	Fachfortbildung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Geografie, Mathematik, Naturwissenschaften
Zielgruppen:	- Lehrkräfte
Schularten:	- alle Schulstufen
Veranstaltungsart:	Fortbildung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Antje Buchwald, Ernst-Haeckel-Gymnasium

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	alle MINT-Fächer und Geografie
Zusatzinformationen:	Die Klima- und Biodiversitätskrise rückt Themen der Bildung für nachhaltige Entwicklung, wie Ernährungssicherheit, Ressourceneffizienz und Flächennutzungskonkurrenz vermehrt in den Fokus. Das Bedürfnis junger Menschen, diese komplexen globalen Zusammenhänge zu verstehen und in Bezug zu ihren MINT-Kernfächern und Lehrplänen zu setzen, steigen ebenfalls. Dennoch fehlt im laufenden Schulbetrieb häufig die Möglichkeit, zusammenhängende Prozesse von der Pflanzenphysiologie, über den Pflanzenanbau, Nährstoffexperimente bis hin zu Berechnungen des ökologischen Fußabdrucks, dem Design eines grünen Klassenzimmers, oder von Vermarktungsstrategien hydroponisch (erdelos) angebauten Gemüses, praxisnah und fächerübergreifend zu erkunden, zu erleben und zu verstehen. Lehrkräften das Handwerkszeug zu geben, um Schüler:innen diese wichtigen Lernprozesse zu ermöglichen und interdisziplinäre, forschende Gestaltungskompetenzen an eigenen Hydroponikanlagen zu fördern, ist wesentlicher Inhalt des hier skizzierten 3,5-stündigen Workshops für Lehrkräfte.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut Brandenburg für Schule und Lehrkräftebildung (LIBRA)

Anbieteranschrift:	Struveweg 1, 14974 Ludwigsfelde
E-Mail-Adresse:	Poststelle@LIBRA.Brandenburg.de

Termin

Termin:	15.01.2026 14:00 bis 17:30 Uhr
Dauer:	3,5 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	14.01.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Vicco-von-Bülow-Gymnasium, Heinrich-Zille-Straße 30, 14532 Stahnsdorf