

Titel

Thema:	GamePad-Fledermaus – Gamification in den Naturwissenschaften I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2413A0801

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In die faszinierende Welt der Fledermäuse kann in den Sommermonaten während der Dämmerung und der Nacht hautnah eingetaucht werden. Mithilfe von speziellen Detektoren können die Ultraschallrufe der Tiere in Hörschall umgewandelt werden. Der im Projekt „Digi'B@ts“ entwickelte B@t-Detektor in der Form einer GamePad-Fledermaus wird im Rahmen des Angebots eigenständig angefertigt und kann während einer freiwilligen Fledermauswanderung (je nach Wetter im Anschluss an das Angebot) direkt ausprobiert werden. Es ist ein interdisziplinäres Angebot mit Gamification-Elementen, welches die Fledermaus mit Fokus auf die Fächer Biologie, Physik und Technik vereint. Während des Angebots werden den Teilnehmenden Fragen zur Praxistauglichkeit im Unterricht und der eigenen Einschätzung des interdisziplinären Lernangebots gestellt, die mittels Diktiergerät aufgenommen und anonymisiert zur Weiterentwicklung des Projekts genutzt werden. Wir bitten in Hinblick auf die Bereitstellung von Material und der geplanten Wanderung, um eine verbindliche Anmeldung. Der angefertigte Detektor kann den Teilnehmer:innen überlassen werden.
Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie - Naturwissenschaften - Physik
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II - Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Timm Fuhrmann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	17.09.2024 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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