

Didaktikwerkstatt im Wissens°raum

PädagogInnen brauchen Raum für Inspiration!

Die neue Didaktikwerkstatt im Wissens°raum bietet für erfahrene und angehende Lehrkräfte und Elementarpädagoginnen diesen offenen Lernraum für MINT-Themen – mit vielfältigen Materialien und Ressourcen zum Ausprobieren von Hands-on-Aktivitäten und innovativen Vermittlungskonzepten sowie Beratung, Fortbildungen und Erfahrungsaustausch.



Tinkering erleben – am Beispiel Kritzelmachine im Werkunterricht

In diesem Workshop konstruieren wir gemeinsam sog. „Kritzelmachines“ – motorisierte Apparate, die sich auf ungewöhnliche Weise bewegen und Spuren hinterlassen, die uns ermöglichen, ihren Weg zu verfolgen. Bewegt werden sie durch

einen vibrierenden Offset-Motor, der sie zum Drehen, Hüpfen und Kreisen bringt.

Tinkering bedeutet übersetzt so viel wie „Tüfteln“ oder „Technisches Basteln“. Es bezeichnet einen speziellen Vermittlungsansatz, der die TeilnehmerInnen durch einen Innovationsprozess aus Planung, Umsetzung und Verbesserung führt. Beim Tinkering geht es darum, Dinge selbst zu machen. Mit vielfältigen Alltags- und Werkmaterialien, Maschinen und Werkzeugen werden Prototypen und manchmal sogar Produkte entwickelt, die Geschichten erzählen oder bestimmte Aufgaben erfüllen.

Nach dem gemeinsamen Bau der Kritzelmachines diskutieren wir über den Transfer der Aktivität in den Schulkontext, geben Tipps zu Vermittlung und Umsetzung, zum Umgang mit Frustration, zu bewährten Materialien und Werkzeug und stehen für Fragen zur Verfügung.

Zielgruppe: Lehrkräfte der AHS/NMS-Unterstufe

Workshop-Leiterin: Mag.^a Sarah Funk, Verein ScienceCenter-Netzwerk

Donnerstag, 8. November 2018, 14:00-16:00 Uhr

Didaktikwerkstatt im Wissens°raum, Reinprechtsdorfer Str. 1c, 1050 Wien

Anmeldung bitte bis 6. November 2018 an: wissensraum@science-center.net.at

In Kooperation mit dem Bildungshub im Stadtschulrat für Wien und der Pädagogischen Hochschule Wien

Der Wissens°raum wird unterstützt von:

Stadt Wien | Wien Kultur | MA 17 | Wien Holding | Wiener Städtische Versicherungsverein | BAWAG P.S.K.