

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.

Lightplay – Ein Zusammenspiel von Ästhetik und Technik



In diesem Workshop befassen wir uns mit der Tinkering-Aktivität „Lightplay“, wo anhand von Alltagsmaterialien eine Geschichte zum Leben erweckt wird. Durch Lichtquellen werden verschiedenste Objekte auf eine Folie projiziert. Auf der Folie entsteht eine zweidimensionale Szene.

Es erfolgt die Auseinandersetzung mit Licht, Schatten und Farben und welchen Einfluss das Zusammenspiel aller Elemente auf das entstehende Bild hat.

Nach dem gemeinsamen Erstellen von Lightplays 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.

WAS IST TINKERING?

Der Vermittlungsansatz „Tinkering“ greift die im Deutschen als „Tüfteln“ bekannte Tätigkeit didaktisch auf. Mit einer Kombination aus vielfältigem Alltagsmaterial und Werkzeugen entwickeln die SchülerInnen selbstbestimmt, kreativ und kooperativ Modelle und Maschinen, die Geschichten erzählen oder bestimmte Aufgaben erfüllen.

Zielgruppe: Lehrkräfte an Volksschulen und AHS/NMS-Unterstufe

Donnerstag, 20. Dezember 2018, ab 14:00 Uhr (Einstieg auch nach 14:00 Uhr möglich)

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

Anmeldung bitte bis 19. Dezember 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.