

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.

Am 14. Februar 2019 lautet das Thema:

Von Satelliten, Raketen und Raumstationen – Forschen mit ESERO Austria



Warum fliegt eine Rakete? Woraus besteht ein Satellit? Und gibt es Leben auf dem Mars? Diesen und anderen Fragen rund um Technik und Raumfahrt wird in diesem Workshop nachgegangen. Dabei liegt der Fokus auf dem Ansatz des forschenden Lernens. SchülerInnen sollen selbstständig relevante Fragestellung entwickeln,

mithilfe verschiedener Methoden nach Antworten suchen, Forschungsprozesse selbst gestalten und Ergebnisse aufbereiten und präsentieren. Ganz wie richtige Wissenschaftler.

Dazu werden im Rahmen dieser Veranstaltung ausgewählte Unterrichtsmaterialien der Europäischen Weltraum Agentur (ESA) vorgestellt und ausprobiert. Diese sollen den TeilnehmerInnen Möglichkeiten aufzeigen, diese Themen im Unterricht umzusetzen. Ziel ist den Lehrkräften einerseits einen Überblick über aktuelle Themen der Raumfahrt zu geben, technische Grundlagen zu besprechen und Wege der Vermittlung im Klassenzimmer auszuprobieren. Darüber hinaus bietet diese Veranstaltung auch die Möglichkeit den AstroPi kennen zu lernen. Astro Pi's sind kleine Computer, die in der Lage sind, eine Vielzahl an Experimenten durchzuführen. Im Rahmen dieser Fortbildung lernen die TeilnehmerInnen Software und Hardware kennen und machen erste Schritte im Bereich der Programmierung.

Zielgruppe: Lehrkräfte der Primarstufe

Donnerstag, 14. Februar 2019, 14.00-18:00 Uhr

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

Anmeldung bitte bis 11. Februar 2019 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.