



Landkreis
Dachau



MINT-Netz Bayern

Eine Initiative der
Bayerischen Staatsregierung



Landkreis
München

Zauberhafte Physik mit Sprach- und Sachkisten

Die Sprach- und Sachkisten der Zauberhaften Physik begeistern seit Jahren Kinder an Grundschulen in Berlin, Göttingen, Duderstadt, Hildesheim und Traunreut für MINT-Themen. Gearbeitet und gelernt wird mit einfachen, Erkenntnis-orientierten Experimenten.

In dem Workshop „Zauberhafte Physik mit Sprach- und Sachkisten“ wird mit den beiden Lernkisten „Der Seiltänzer (3)“ und „Der Gewichtheber (8)“ ein neu entwickeltes, fächerübergreifendes Lernmittel praxisnah vorgestellt, das gleichermaßen Physikinteresse, Feinmotorik und Sprache fördert. Zunächst wird in einer kurzen Präsentation das Projekt erläutert; danach arbeiten die Workshop-teilnehmerinnen und -teilnehmer mit den beiden genannten Sach- und Sprachkisten. Im Anschluss daran sollen Zusatzversuche zur Schwer- und Fliehkraft das Thema „Kräfte“ vertiefen. Abschließen folgt eine Einweisung in die Nutzung der Webseite www.zauberhafte-physik.net sowie eine Aussprache über die angebotenen Lernmittel und die Möglichkeiten der Umsetzung in den Schulen. Frau Dipl.-Ing. Heinzerling ist die Gründerin der Initiative „Zauberhafte Physik“, die seit Jahren sehr erfolgreich in Berliner Grundschulen und in der Lehrerfortbildung tätig ist. Frau Dipl.-Ing. Martin hat die „Zauberhafte Physik“ nach Bayern gebracht und ist in der Region Traunreut sehr erfolgreich in den dortigen Grundschulen tätig. Beide Dozentinnen arbeiten ehrenamtlich. Träger des Projektes ist der Deutsche Akademikerinnenbund e.V.

Die Fortbildung wird im Rahmen des Projekts MINT-Region Münchner Umland, einer Initiative des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus, angeboten.

Veranstaltungsort: Frankenthalerstr. 5-9, Raum F. 3.47

Datum: 21.11. 2018

Zeit: 14:30 Uhr – 17.30 Uhr

Referentinnen: Dipl.-Ing. Maren Heinzerling / Berlin und
Dipl.-Ing. Barbara Martin / Traunreut

Anmeldung/Anmeldefrist: Bei Interesse melden Sie sich bitte unter der folgenden
Emailadresse bis spätestens 25.6.2018 an:
heeseR@ira-m.bayern.de

Achtung, begrenzte Teilnehmerzahl: 16 TN