

## Mathematik Grundschule, Vorträge, Workshops

MaGS12

Dienstag, 20.08.2019

13:30 – 15:00 Uhr

Sandra Schmücker, iMINT-Akademie

### **Wie viele Kinder wiegen so viel wie ein Eisbär?**

#### **Fermi-Aufgaben zur Förderung des problemlösenden Denkens**

Grundschule

Workshop

Wie können Schülerinnen und Schüler an problemlösendes Denken herangeführt werden und welche Aufgaben bieten sich dafür für alle Klassenstufen (1-6) an?

Mithilfe von Fermi-Aufgaben können Schülerinnen und Schüler realitätsbezogen zum Erforschen angeregt werden. Dabei nutzen Sie viele Kompetenzen: ihr Alltagswissen, das Schätzen, Überschlagen, Überprüfen, Verwerfen, Vergleichen, Argumentieren und Umrechnen.

Im Workshop werden zunächst die Merkmale von Fermi-Aufgaben und einige Aufgaben vorgestellt, anschließend werden die Teilnehmer(innen) eigene Fermi-Aufgaben für ihre Lerngruppen erstellen.