

Neugier wecken und Hands-on Zugänge in der MINT-Vermittlung

Lehrende: Dr.in Barbara Streicher, <http://www.science-center-net.at>
Mag.a Margarete Distelberger

Themen: Mathematik und Wissenschaft erlebbar machen, einfache Materialien,
Verständnisstrukturen aufbauen, Neugier wecken, soziale Inklusion

Beschreibung:

Im Praxisnachmittag beschäftigen wir uns mit Konzepten und Methoden der interaktiven Vermittlung von Mathematik und Naturwissenschaft und lernen bewährte Praxisbeispiele aus der Science-Center-Didaktik und der Mathematik-Basisbildung kennen.

Es werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Neugier wecken als Einstieg in die Auseinandersetzung mit Wissenschaft und Technik
- Fragenstellen als Methode in der Vermittlungsarbeit
- Hands-on Materialien – Beispiele aus der Praxis zum Selbst-Ausprobieren.

Lernergebnisse:

Nach Teilnahme in diesem Block ...

- haben Sie erlebt, wie Neugier wecken und Fragenstellen den Lernprozess unterstützen kann.
- kennen Sie bewährte Praxisbeispiele aus der Science-Center-Didaktik und Materialien der Mathematik-Basisbildung.
- wissen Sie, wie der eigene Körper und einfache Materialien für ein Verständnis von mathematischen Konzepten einsetzbar sind.
- sind Sie sensibilisiert für eine niederschwellige und inklusive Herangehensweise.