

## **Mit Blick auf die Zukunft - (auch) Mädchen für MINT begeistern**

### **Seminarreihe**

Das Seminar ist Teil einer Seminarreihe:

1. Mit Blick auf die Zukunft - (auch) Mädchen für MINT begeistern (8 UE)
2. RoboSDG – Roboter entwickeln, um die Welt zu retten (4 UE)
3. Robo4earth – vom Bausatz zum Roboter (4 UE)

Die ersten beiden Teile können auch unabhängig voneinander besucht werden. Für Teil 3 ist der Besuch von Teil 2 erforderlich.

Seminar 1 und der erste Teil von Seminar 2 können gegebenenfalls auch online stattfinden.

Die Seminare sind durch ein Projekt finanziert und werden in dieser Form nur einmalig im Jahr 2022 abgehalten.

### **Zielgruppe**

- Sekundarstufe I und II
- Eingangsvoraussetzungen: Lehrtätigkeit in MINT-Fächern (Mathe, NaWi, Inf, TTW)
- Maximale Teilnehmeranzahl: 16

### **Ziele**

Lehrer\*innen bekommen konkretes Know-How, wie sie insbesondere Mädchen der verschiedenen Schulstufen mehr für MINT- Fächer interessieren können. Sie konzipieren im Seminar funktionierende gender-didaktische Konzepte für ihre eigene Lehrtätigkeit.

### **Kurzbeschreibung**

Mädchen sind für naturwissenschaftliche und technische Fächer schwer zu begeistern. Durch die Wahl der Themen und die Art der Vermittlung können die Interessen der Mädchen besser getroffen werden, ohne die Burschen dadurch zu verlieren. Die Motivation der Mädchen steigt, und diejenigen, die Potential haben, werden besser erreicht.

Lehrkräfte bekommen konkretes Know-How, wie sie insbesondere (auch) Mädchen für MINT- Fächer interessieren können. Mit unserem Ansatz werden die Schüler\*innen von einer konsumierenden Technikhaltung in eine produzierende gebracht. Sie lernen, dass sie die Welt, in der wir leben, mitgestalten können. Ein wesentliches Element sind dabei die "SDGs" – die Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen.

## **Inhalte**

- Hintergrundinformation
- Wahl der Themen
- Kontext first!
- Role Models
- Die Sustainable Development Goals nutzen

## **Seminarleitung**

Dipl. Ing.in Dorothea Erharter, ZIMD, Wien, 0699-1136 9902, [d.e@zimd.at](mailto:d.e@zimd.at)

## **Raum und Zeit**

- 1 Ganztage oder 2 Halbtage
  - Kein EDV-Raum erforderlich
  - Falls erforderlich kann das Seminar auch online abgehalten werden.
-