

# Fortbildung für Lehrerinnen und Lehrer Grund- und weiterführender Schulen

## „Bau von Solarfahrzeugen“

**Wann:** Montag, 25. Februar 2019  
14.30 - 17.30 Uhr  
**Wo:** Heinrich-Seligler-Schule  
Mierendorffstr. 8  
ÖPNV: U1/2/3/8 Station Dornbusch

Zur Vorbereitung des Solarrennens Frankfurt Rhein-Main am **18. Juni** auf dem Römerberg (angefragt) bietet Umweltlernen in Frankfurt e.V. eine Fortbildung für Grund- und weiterführende Schulen an. Zu Beginn erhalten die Teilnehmer\_innen einen Überblick zum Wettbewerb und dem neuen Reglement sowie Vorschläge zur Einbettung des Projekts in den Unterricht. In einem zweiten Teil werden in Arbeitsgruppen praktische Kenntnisse zum Bau von Solarmobilen vermittelt.

### Solarboote (Grund- und Förderschulen)

- Stationen zu den technischen Grundlagen (Stromkreis, Funktion Solarzellen)
- Erprobung des Bootsbaus mit verschiedenen Materialien, Techniken und Bootsformen

### Solarautos (weiterführende Schulen, **neues Reglement!**)

- technische Grundlagen (Getriebe, Führung)
- Erprobung des Autobaus mithilfe eines Grundmodells, das individuell modifiziert werden kann

### Kreativwettbewerb

- Ideen, Vorgehensweise

Kosten: 10 € (für die hergestellten Modelle können mitgenommen werden)

### Weitere Informationen und Anmeldung:

Umweltlernen in Frankfurt e.V.  
Tel.: 069 / 212 - 75998  
Fax: 069 / 212 - 46568  
oder per Mail an: [monika.krocke@stadt-frankfurt.de](mailto:monika.krocke@stadt-frankfurt.de)

