



BOHREN
SCHRAUBEN,
STARTEN ...

SolarCup

Göttingen

4. Juni 2026

Bis zu 8 Teams pro Schule.

ZIEL UND AUFGABE

Kategorie A

Solarmobil ohne automatische Fahrtrichtungsumschaltung (**Jahrgang 5-8**)

Das Solarfahrzeug soll in Partnerarbeit gebaut werden und eine Strecke von 10 Metern möglichst schnell zurücklegen.

Drei Solarmodule und ein Solargetriebemotor werden zur Verfügung gestellt. Das Fahrzeug wird von den Teams mit eigenen Materialien frei konstruiert.

Kategorie B

Solarmobil mit Fahrtrichtungsumschaltung (**Jahrgang 9-12**)

Das Modell soll in Partnerarbeit gebaut werden. Die 10 Meter Rennstrecke muss einmal hin und zurückgefahren werden (insgesamt 20 Meter). Es muss eine automatische Fahrtrichtungskehr erfolgen. Auf dem Hin- und Rückweg muss ein ca. 50 cm langer Tunnel durchfahren werden. Dazu kann ein Kondensator mit max. 0,1 Farad als Energiespeicher eingebaut werden. Das Fahrzeug wird von den Teams mit eigenen Materialien frei konstruiert.

Mach mit und
melde Dich
noch heute an!

WORAUS BESTEHT EIN BAUSATZ?

Jedes Team bekommt einen Bausatz aus
3 Solarmodulen und einem Getriebe mit Motor.

Weitere Informationen bekommst Du von Deinen Lehrkräften!

*Der Göttinger SolarCup ist ein Projekt der Stiftung
NiedersachsenMetall für Schülerinnen und Schüler der Landkreise
Göttingen und Northeim.*

Anmeldeschluss ist der

13. März 2026

Mitmachen beim
Schülerwettbewerb!

