

BOHREN
SCHRAUBEN,
STARTEN ...

SolarCup

Göttingen

19. Juni 2025

Bis zu 8 Teams pro Schule.

ZIEL UND AUFGABE

Kategorie A

Solarmobil mit oder ohne automatischer Fahrtrichtungsumschaltung (**Jahrgang 5-8**)

Das Solarfahrzeug soll in Partnerarbeit gebaut werden und eine Strecke von 2 x 10 Metern (Hin- und Rückfahrt) möglichst schnell zurücklegen. Drei Solarmodule und ein Solartriebemotor werden zur Verfügung gestellt. Das Fahrzeug wird von den Teams mit eigenen Materialien frei konstruiert. Die Rückfahrt kann durch manuelles Umsetzen oder durch eine automatische Umschaltung erfolgen.

Kategorie B

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

Das Modell soll in Partnerarbeit gebaut werden. Die 10 Meter Rennstrecke muss zweimal hin und zurückgefahren werden (insgesamt 40 Meter). Es muss eine automatische Fahrtrichtungsumkehr 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

04. April 2025

Mitmachen beim
Schülerwettbewerb!

Ansprechpartner:
Reiner Müller | Stiftung NiedersachsenMetall
Reinhard-Rube-Straße 17 | 37077 Göttingen/OT Weende
Telefon 0551 49947913
reiner.mueller@bnw.de | www.stiftung-niedersachsenmetall.de