

Anmeldung bis 14.4.2026

**Startveranstaltung
(Kick-Off)**

Online am 15.4.2026

Projektphase 16.4.-15.6.

Wettbewerb 16. Juni

(so die Sonne scheint...)

Anmeldeformular auf

www.hs-kl.de/lspc

Dann sprechen Sie uns an

Hochschule Kaiserslautern

Prof. Dr. Matthias Hampel

Leiter Studiengang Energie-Ingenieurwesen

Schoenstraße 11

67659 Kaiserslautern

Email: matthias.hampel@hs-kl.de

Telefon: 0631 / 3724 2217

Frau Elvira Grub

Referat Student Life Cycle

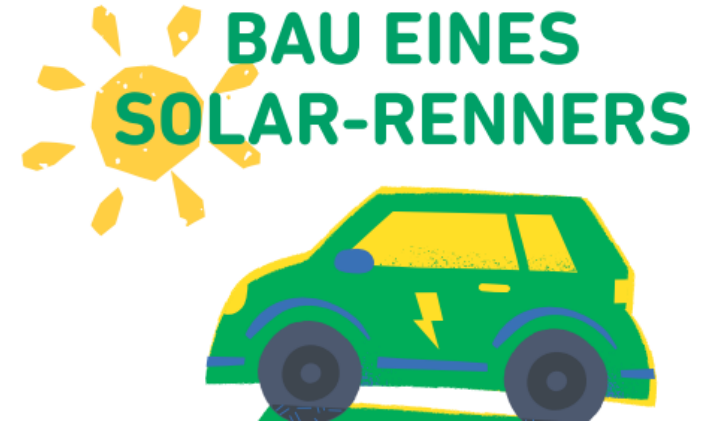
Schoenstraße 11

67659 Kaiserslautern

Email: elvira.grub@hs-kl.de

Telefon: 0631 / 3724 2163

www.hs-kl.de/kennenlernen



Schulwettbewerb

**11. Lautrer Solar Power
Competition**

Hintergrund

Der Wettbewerb *Lautrer Solar Power Competition* wurde von der Hochschule Kaiserslautern initiiert. Er verfolgt damit das Ziel, Jugendliche für naturwissenschaftlich-technische Fragestellungen zu begeistern und so für eine Ausbildung oder ein Studium in diesem Bereich zu gewinnen.

Unser diesjähriger Wettbewerb ist zum dritten Mal ein Autorennen. Wie in vielen vergleichbaren Wettbewerben soll Erfindungsreichtum hier zu schnellen und phantasievollen Solarflitzern führen, die nur durch Sonnenkraft angetrieben werden

Aufgabe

Jedes Team baut innerhalb von zwei Monaten ein kleines Solarauto. Dabei soll die dafür notwendige Energie von der Sonne stammen (und keine Energiespeicher benutzt werden).

Am Wettbewerbstag treffen sich alle Teams an der Hochschule. Wie im Bundeswettbewerb "SolarMobil Deutschland" soll jedes Team ein rein solarbetriebenes Fahrzeug bauen, das eine 10m lange gerade Strecke (eventuell mit Schikane) bewältigen muss. Die genauen Bedingungen und Erläuterungen sind in den Teilnahmebedingungen auf unserer Homepage nachzulesen.

Wer kann mitmachen?

Der Wettbewerb *Lautrer Solar Power Competition* richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Klassen 7-11 der Gymnasien, Real-, Gesamt- und Berufsbildenden Schulen der Region. Die Schulen sind eingeladen, sich mit einem oder mehreren Teams am Wettbewerb zu beteiligen. Die Teams bestehen aus mindestens zwei Schülerinnen und Schülern sowie einer Teamleitung aus ein oder zwei betreuenden Lehrerinnen oder Lehrern. Ein Team kann z.B. eine AG oder ein Kurs sein aber auch eine Gruppe von Jugendlichen verschiedener Jahrgänge, die sich nur für diesen Wettbewerb zusammenfindet. Pro Schule dürfen mehrere Teams antreten. Die Teams und ihre Teamleitung sind von der Schulleitung klar zu bestimmen. Voraussetzung für die Teilnahme ist die rechtzeitige Anmeldung auf unserer Homepage.

Der Wettbewerb wird gefördert durch das Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit des Landes Rheinland-Pfalz



und durch Preisgelder des Verbandes der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.



Bewertungskriterien

Die gebauten Solar-Renner werden am Wettbewerbstag in drei Kategorien bewertet.

Free Flow:

Der Renner, das am schnellsten die Teststrecke befährt, erhält:

Preisgeld 350,- €

Shadow Race:

Der Renner, der im Ausscheidungsrennen die Teststrecke mit Schikane gewinnt, erhält:

Preisgeld 350,- €

Innovation und Kreativität:

Hierbei werden in erster Linie Innovation und besondere technische/physikalische Raffinesse bewertet, aber auch kreatives Design und künstlerische Ausgestaltung berücksichtigt.

Preisgeld 200,- €

Ein Renner kann nur in einer Kategorie gewinnen. Die Geldpreise werden vom Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. (VDE) gespendet und gehen an die jeweiligen Siegerteams. Es besteht kein Anspruch auf die Preise.