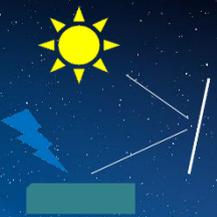




Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Schulwettbewerb

Lautrer
Solar Power
Competition



6. Lautrer Solar Power Competition

Klimapolitik mit
KEEP COOL mobil

Anmeldung und Termine

Anmeldung bis 16.05.2021

Startveranstaltung
(Kick-Off) 17.05.2021

Qualifikationsrunden
Mai/Juni 2021

Finale
01.07.2021

Anmeldeformular auf
www.hs-kl.de/lspc

Fragen oder Anregungen?

Dann sprechen Sie uns an

Hochschule Kaiserslautern

Prof. Dr. Matthias Hampel, Koordinator
Leiter Studiengang Energieeffiziente Systeme
Schoenstraße 11
67659 Kaiserslautern
Email: matthias.hampel@hs-kl.de
Telefon: 0631 / 3724 2217

Frau Rabea M. Frenger
Spilleitung
Email: rafr0003@stud.hs-kl.de

Frau Elvira Grub
Leitung Referat
Öffentlichkeitsarbeit/Schulkontakte
Schoenstraße 11
67659 Kaiserslautern
Email: elvira.grub@hs-kl.de
Telefon: 0631 / 3724 2163
Fax: 0631 / 3724 2334
www.hs-kl.de/fh/kennenlernen

Hintergrund

Der Wettbewerb *Lautrer Solar Power Competition* wurde von der Hochschule Kaiserslautern initiiert. Vor dem Hintergrund des Klimawandels sollen alternative Energietechniken kennengelernt werden. Der Wettbewerb verfolgt auch das Ziel, Jugendliche für naturwissenschaftlich-technische Fragestellungen zu begeistern und so für eine Ausbildung oder ein Studium in diesem Bereich zu gewinnen.

Aufgabe

Im diesjährigen Wettbewerb könnt ihr eure eigene Klimapolitik machen. Im Online-Simulationsspiel KEEP COOL mobil schlüpft ihr in die Rolle der Bürgermeister verschiedener Weltmetropolen und bestimmt die Klimapolitik der nächsten 100 Jahre. Setzt auf günstige Fossile Brennstoffe, wie Kohle und Erdöl, oder nutzt erneuerbare Energien wie Wind- und Solarkraft. Schafft es gemeinsam, die globale Erwärmung unter 2°C zu halten! Werdet ihr Umweltkatastrophen überstehen und das Jahr 2100 erreichen?

Wer kann mitmachen?

Der Wettbewerb *Lautrer Solar Power Competition* richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Klassen 7-11 der Gymnasien, Realschulen und Gesamtschulen im Umkreis der Stadt Kaiserslautern. Die Schulen sind eingeladen, sich mit einem oder mehreren Teams am Wettbewerb zu beteiligen. Die Teams bestehen aus 10 Schülerinnen und Schülern. Ein Teamkapitän ist für die Kommunikation mit der Spielleitung verantwortlich. 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. Voraussetzung für die Teilnahme ist die rechtzeitige Anmeldung auf unserer Homepage.

Bewertungskriterien

In der Qualifikationsrunde spielt jedes Team eine Partie, Gesamtpunktzahl ist die Summe der Siegpunkte aller Teammitglieder. Im Finale treffen dann die 5 besten Teams aufeinander. Neben dem ersten und zweiten Platz wird zusätzlich ein Sonderpreis für die geringste globale Temperaturerhöhung vergeben.

1. Platz: Die meisten Siegpunkte

Preisgeld 250,00 €

2. Platz: Die zweitmeisten Siegpunkte

Preisgeld 150,00 €

Sonderpreis:

geringste globale Temperaturerhöhung

Preisgeld 200,00 €

Die Geldpreise werden vom Verband der Elektrotechnik und Elektronik (VDE) gespendet und gehen an die jeweiligen Schulen. Sie können dort beliebig verwendet werden. Es besteht kein Anspruch auf die Preise.

Der Wettbewerb wird gefördert durch das Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

wissenschaft
ZUKUNFT

und durch Preisgelder des Verbandes der Elektrotechnik und Elektronik (VDE)

VDE