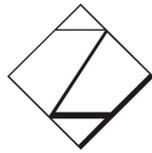




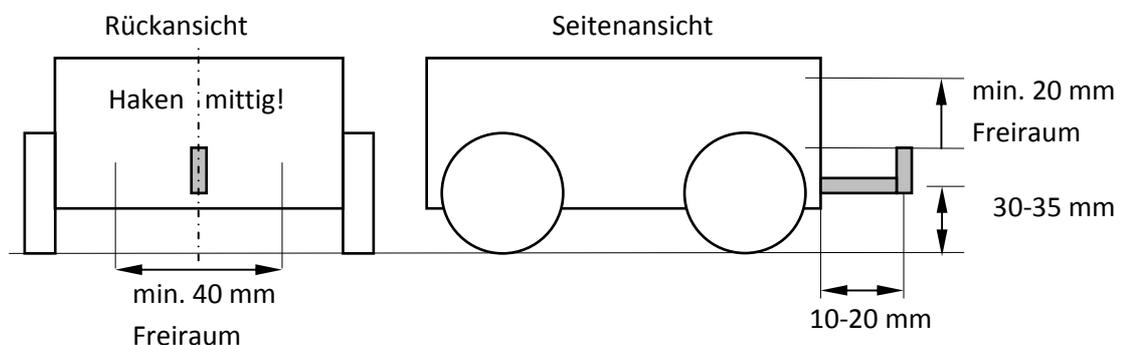
## **Wettbewerbsbedingungen Schülerinnenwettbewerb 2016/17**

### **„Wir bauen uns ein eigenes Solar-Mobil“ der Westsächsischen Hochschule Zwickau**

- Die/Der Erziehungsberechtigte/n erkennt/erkennen mit ihrer Unterschrift auf dem Anmeldebogen die Wettbewerbsbedingungen (einsehbar unter [www.fh-zwickau.de/schuelerinnenwettbewerb](http://www.fh-zwickau.de/schuelerinnenwettbewerb)) und die Teilnahme ihrer Tochter am Wettbewerb an.
- Teilnahmeberechtigt sind Schülerinnen der 5.-8. Klasse sächsischer Schulen. Anmeldeschluss ist der 16.01.2017.
- Jedes Team kann aus maximal 8 Mädchen bestehen. Pro Schule darf ein Team aufgestellt werden. Eine volljährige Person (aus Schule oder Unternehmen) muss als verantwortliche Betreuungs- & Ansprechperson benannt werden.
- Dieser Wettbewerb wird gefördert über das Professorinnenprogramm des Bundes und der Länder, in welchem eine ausschließliche Teilnahme von Mädchen vorgeschrieben ist.
- Es stehen maximal 10 Basis-Sets zur Verfügung. Die ersten 10 Anmeldungen (Eingang Poststempel oder E-Mail) erhalten nach Ablauf der Anmeldefrist eine Anmeldebestätigung und das BasisSet. Ein Rechtsanspruch auf Teilnahme am Wettbewerb besteht nicht.
- Die Westsächsische Hochschule Zwickau erhebt für die Teilnahme am Wettbewerb kein Entgelt.
- Das kostenfrei zur Verfügung gestellte BasisSet enthält einen kleinen Motor, vier Solarmodule, einen Druckschalter und einen Schraubhaken. Der Motor, die Solarmodule und der Druckschalter müssen zur Realisierung des Antriebes verwendet werden! Ergänzungen mit zusätzlichen Motoren, Antrieben oder Batteriepacks sind nicht zulässig!
- Alle weiteren Komponenten (z. B. Getriebe, Räder, etc.) sind frei wählbar und müssen aus eigenen Mitteln beschafft werden. Die WHZ übernimmt keine weiteren anfallenden Kosten im Wettbewerb.
- Einreichung einer max. 8-seitigen Dokumentation mit Angaben zu Teilnahmemotivation, Herausforderungen und Umsetzung bis zum 11.05.2016. Rechte Dritter, insbesondere Urheberrechte sind zu beachten. Verwendete Quellen müssen in der Dokumentation aufgeführt werden.
- Gestaltung eines Posters im A2-Format, einzureichen bis zum 11.05.2016.
- Freie Materialwahl und freie Wahl der Gestaltung:
  - des Solarmobils (auf beiden Seiten des Mobils muss mind. eine 3x3cm große und glatte Fläche vorgesehen werden, die für das Aufkleben der Startnummer geeignet ist.)
  - der Dokumentation und
  - des Posters A2 (bitte auch hier einen Platz von 5x5 cm oben rechts für die Startnummer freihalten)
- Prämiert werden die Plätze 1 bis 3 mit den ausgeschriebenen Hauptpreisen und jeweils einem Pokal. Alle teilnehmenden Teams erhalten zudem Sachpreise und eine Urkunde.



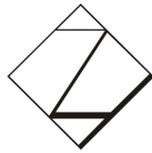
- Die Bewertung findet auf Grundlage der folgenden fünf Kategorien statt:
  - Schnelligkeit (15%)
  - Geradeausfahren (15%)
  - Zugkraft (15%)
  - Gewicht (15%)
  - Nachhaltigkeit (15%)
  - Dokumentation & Poster (25%)
- Das Rennen und die Preisverleihung finden am 06.06.2017 an der Westsächsischen Hochschule Zwickau (Campus Scheffelstraße) statt. Sollte auf Grund unvorhersehbarer Ereignisse oder höherer Gewalt das Rennen und die Preisverleihung an diesem Tag nicht stattfinden können, bemüht sich die WHZ um einen Alternativtermin. Dieser wird den Teilnehmerinnen rechtzeitig bekannt gegeben.
- Die Jury besteht aus mindestens 5 Mitgliedern der Hochschule aus unterschiedlichen Statusgruppen, Fakultäten und Bereichen.
- Die Fahrstrecke ist eine gekennzeichnete gerade, parkettähnliche Strecke (5m) nach Vorgabe der Jury für das Zeitfahren und Ziehen. Die Fahrstrecke wird mit Halogenscheinwerfern beleuchtet. Kriterium bei Schnelligkeit ist die kürzeste Fahrzeit.
- Beim Ziehen wird an dem Schraubhaken ein Schlitten gehängt und das Gewicht des Schlittens kontinuierlich erhöht (bis zum Stillstand). Kriterium ist demnach die höchste Zugkraft.
- Der zur Verfügung gestellte Schraubhaken muss folgendermaßen am Heck des Fahrzeuges angebracht werden:



- Beim Geradeausfahren muss das Fahrzeug eine gekennzeichnete gerade, parkettähnliche Strecke (3m) mit Halogenbeleuchtung möglichst lange geradeaus fahren. Als Kriterium wird die Abweichung von der Mittellinie am Ende der Strecke bewertet. Dazu startet das Mobil auf der Mittellinie und es wird ein Schleppzeiger am Schraubhaken befestigt zu welchem nach 3 Metern der Abstand abgelesen wird.
- Gewicht des Mobils: Kriterium ist welches Fahrzeug das geringste Gewicht hat. Hierfür wird das Mobil gewogen und die Gesamtmasse des Fahrzeuges bestimmt.
- Bewertung der Nachhaltigkeit: Hier wird beurteilt ob das Fahrzeug aus nachwachsenden Rohstoffen und recycelbaren Materialien hergestellt wurde. Außerdem fließen in dieser Kategorie das Gesamtbild und die Originalität mit ein.



- Aus der Dokumentation muss hervorgehen warum das Team an dem Wettbewerb teilnimmt und wie die Schülerinnen an das Projekt „Wir bauen uns ein eigenes Solar-Mobil“ herangegangen sind. Es kann außerdem auf entstandene Herausforderungen eingehen und die Punkte Materialauswahl, Nachhaltigkeit, Solarenergie können näher beleuchtet werden.
- Vor Rennbeginn findet eine für alle teilnehmenden Teams obligatorische Information über den Wettbewerbsablauf und das Reglement statt.
- Die WHZ behält sich das Recht vor, bis zu diesem Zeitpunkt notwendige Änderungen am Reglement vorzunehmen.
- Die Wettbewerbsteilnahme erfolgt auf eigenes Risiko. Die Teilnehmerinnen bzw. Erziehungsberechtigten übernehmen die alleinige Verantwortung für alle von ihnen eventuell verursachten Schäden (z. B. Personen-, Sach- und Folgeschäden) und verzichten gegenüber der Westsächsischen Hochschule Zwickau auf jegliche Ansprüche, die mit einem schädigenden Ereignis während des Wettbewerbs entstehen. Weiterhin stellen die Teilnehmerinnen bzw. ihre Erziehungsberechtigten die Westsächsische Hochschule Zwickau von Ansprüchen Dritter frei, die im Zusammenhang mit einem von ihr verursachten oder mitverursachten Schadensereignis geltend gemacht werden. Die Westsächsische Hochschule Zwickau haftet nicht für Sach- und Vermögensschäden - gleich aus welchem Rechtsgrund -, es sein denn es handelt sich um einen Fall von grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Es wird darauf hingewiesen, dass die Teilnehmerinnen nicht über die Westsächsische Hochschule Zwickau versichert sind und dass jede Teilnehmerin bzw. ihre Erziehungsberechtigten für eine ggf. notwendige Versicherung selbst verantwortlich sind.
- Die Westsächsische Hochschule Zwickau übernimmt keine Haftung für den Transport des Fahrzeuges. Die Verantwortung dafür tragen die Teilnehmerinnen bzw. Erziehungsberechtigten selbst.
- Die Erfassung der personenbezogenen Daten erfolgt zum Zweck der Wettbewerbsteilnahme und -koordinierung. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Nach Beendigung des Wettbewerbes und Auslobung der Gewinne werden die erhobenen personenbezogenen Daten gelöscht, soweit nicht aufgrund gesetzlicher Bestimmungen eine Verpflichtung zur vorübergehenden Speicherung der Daten erforderlich ist. Dies gilt nicht, wenn die Teilnehmerinnen bzw. Erziehungsberechtigten in die Weiterverwendung der personenbezogenen Daten eingewilligt haben.
- Die Teilnehmerinnen bzw. ihre Erziehungsberechtigten erklären sich damit einverstanden, dass zum Wettbewerb selbst Fotos und Filme für die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit der WHZ gemacht werden dürfen. Diese dürfen in Medien wie z. B. Internet, Printmedien etc. ohne Anspruch auf Vergütung uneingeschränkt verwendet werden. In diesem Zusammenhang erklären sich die Teilnehmerinnen bzw. ihre Erziehungsberechtigten mit der Verwendung des Namens und der besuchten Schule einverstanden (Sollten Sie diesem nicht zustimmen, haben Sie die Möglichkeit dies in einem schriftlichen Widerspruch gemeinsam mit der Anmeldung vorzulegen).
- Die Westsächsische Hochschule Zwickau behält sich vor, bei Verstößen gegen die Wettbewerbsbedingungen, diejenigen Teilnehmerinnen bzw. Teams vom Wettbewerb auszuschließen.



- Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Es gilt deutsches Recht. Änderungen bedürfen der Schriftform. Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen führen nicht zur Unwirksamkeit der gesamten Wettbewerbsbedingungen. Sie sind dann nach Treu und Glauben auszulegen oder durch etwa neue gesetzliche Bestimmungen zu ergänzen oder zu ersetzen.
- Ansprechpartnerin für den Wettbewerb ist Susann Pilath. Sie ist telefonisch Montag bis Mittwoch erreichbar oder jederzeit per E-Mail:

Westsächsische Hochschule Zwickau  
Rektorat  
Frau Susann Pilath  
Dr.-Friedrichs-Ring 2a  
08056 Zwickau  
Tel. +49 375 536 1016  
[Susann.Pilath@fh-zwickau.de](mailto:Susann.Pilath@fh-zwickau.de)