



**Initiative:** Mit dem Wettbewerb wollen das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und der Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) Kinder und Jugendliche für das Zukunftsthema erneuerbare Energien begeistern und zu einer Ausbildung oder einer späteren beruflichen Tätigkeit in diesem Bereich motivieren.



Am 21. September 2012 bildet die Chemnitzer Abschlussveranstaltung zur „Europäischen Woche der Mobilität“ den Rahmen für SolarMobil Deutschland. An der jährlich stattfindenden Mobilitätswoche beteiligen sich zahlreiche Kommunen in Europa mit Veranstaltungen und Kampagnen – so auch Chemnitz. Alle Besucher sind eingeladen, den Wettbewerb zu verfolgen und bei zahlreichen Aktionen zu den Themen Technik und Mobilität mitzumachen.

[www.mobilityweek.eu](http://www.mobilityweek.eu)



2012 gehört SolarMobil Deutschland zu den Preisträgern des Wettbewerbes „365 Orte im Land der Ideen“. Prämiert werden hier zukunftsweisende Projekte, die die Ideenvielfalt und Innovationskraft Deutschlands sichtbar machen. SolarMobil Deutschland wird am 21. September 2012 in Chemnitz als „Ausgewählter Ort 2012“ ausgezeichnet.

[www.land-der-ideen.de](http://www.land-der-ideen.de)

Die Innovationskraft Deutschlands stärken, zukunftsfähige Arbeitsplätze schaffen und die Qualität der Bildung erhöhen, das sind die Ziele des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).

Der VDE – mit 36.000 Mitgliedern, darunter 1.300 Unternehmen, einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände Europas – möchte junge Menschen für Zukunftstechnologien gewinnen.

Eine gemeinsame Initiative von



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2012

Zukunftsprojekt  
**ERDE**

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat Elektroniksysteme; Elektromobilität  
Heinemannstr. 2 | 53175 Bonn

**VDE**

VERBAND DER ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

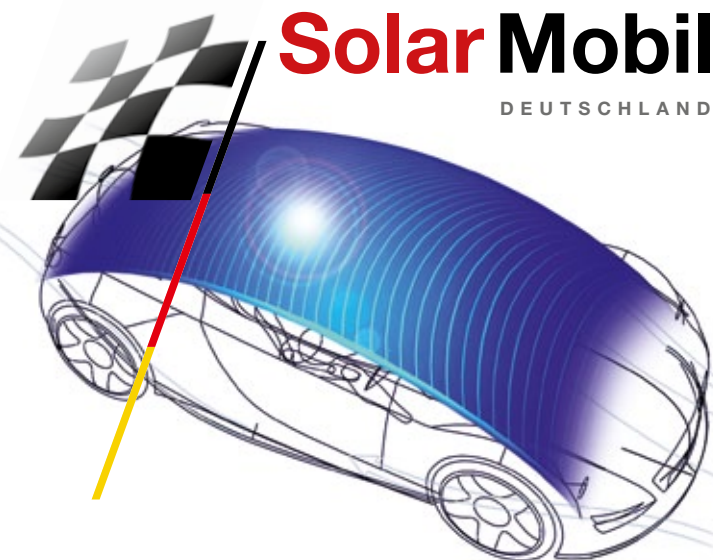
Stresemannallee 15 | 60596 Frankfurt am Main

Projektteam SolarMobil  
Nicole Klän | E-Mail: [solarmobil@vde.com](mailto:solarmobil@vde.com)

Partner der Aktion:

**DKE** Deutsche Kommission Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH



## Finale der Solar-Modell- fahrzeuge

21. September 2012  
Moritzhof Chemnitz  
Bahnhofstr. 53 | 09111 Chemnitz

EINE GEMEINSAME INITIATIVE VON



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**VDE**

# SolarMobil Deutschland

## Bundesweites Finale der Solar-Modellfahrzeuge

### Idee!

Der Traum vom Fahren mit regenerativer Energie, Hightech made in Germany, zukunftsweisende Mobilitätskonzepte – das sind Gedanken, die den 2012 zum dritten Mal stattfindenden bundesweiten Schülerwettbewerb „SolarMobil Deutschland“ beflügeln.

### Wer?

Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland, die sich zuvor bei regionalen Wettbewerben qualifiziert haben, bringen ihre solarbetriebenen Modellfahrzeuge zum Abschlusswettbewerb nach Chemnitz.

2012 sind dabei:

- SolarCup - Bremen
- Solaris Cup - Chemnitz
- Sonne macht schnell - Dortmund
- Solar-Rallye - Emden
- Sonne bewegt! - Frankfurt
- Artefact Solarcup - Glücksburg
- Solar Cup - Göttingen
- SolarCup - Kassel
- Solarinitiative MV - Wismar

### Was?

Bei SolarMobil Deutschland treten Kinder und Jugendliche im Alter von 10 bis 18 Jahren in zwei Wettbewerbs- und Altersklassen mit selbstgebauten Solarmodellfahrzeugen gegeneinander an.

Im Rennen der Ultraleichtklasse messen sich die Konstrukteure mit ihren Flitzern auf einer zehn Meter langen Rennbahn in den Klassenstufen 4 bis 8 und 9 bis 12/13. Das Team, dessen Fahrzeug die Sonnenenergie besonders effizient nutzt, gewinnt. Als besondere Schwierigkeit müssen die Älteren eine Tunneldurchfahrt bewältigen, wofür ein Energiespeicher erforderlich ist.

In der Kreativklasse geht es um die ausgefallene und einfallsreiche Gestaltung der Fahrzeuge, die aber auch ihre Fahrtüchtigkeit unter Beweis stellen müssen.

Jeweils die ersten drei Sieger der Wettbewerbs- und Altersklassen erhalten attraktive Preise (Gesamtwert: rund 2000 Euro).

Alle Teilnehmer müssen nicht nur in der Praxis bestehen. Auf einem Poster sollen sie ihre Idee und deren Umsetzung erklären. Für die überzeugendsten Poster winken Sonderpreise.



### Wann?

Am **Freitag, dem 21. September 2012**, findet der Bundeswettbewerb statt – im Rahmen der Europäischen Woche der Mobilität.

### Wo?

Chemnitz, Moritzhof, Bahnhofstr. 53

### Interesse?

Alle weiteren Informationen unter **[www.solarmobil-deutschland.de](http://www.solarmobil-deutschland.de)**

Interessierte Regionalwettbewerbe mit vergleichbarem Reglement sind herzlich eingeladen, mit uns in Kontakt zu treten.

