

**Solarinitiative  
Mecklenburg-Vorpommern e.V.**



23966 Triwalk, Haus Nr. 9

Tel.: 03841-780409  
Fax: 03841-780075  
Email: [solar.simv@t-online.de](mailto:solar.simv@t-online.de)

**Solarzentrum  
Mecklenburg-Vorpommern**



23966 Wietow, Haus Nr. 11

Tel.: 03841 – 333 00  
Fax: 03841 – 333 033  
Email: [info@solarzentrum-mv.de](mailto:info@solarzentrum-mv.de)  
[www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de)

# 12. Solarmodellrennen für Autos und Boote im Solarzentrum MV

**am 14. September 2012**

Nachdem die Solarmodellausscheide in den letzten Jahren sehr erfolgreich waren und wir im letzten Jahr am Bundesausscheid teilgenommen haben, rufen wir in diesem Jahr zu einem erneuten, aber dieses Mal komplexeren Solarmodellauto und -bootswettbewerb auf.

Es findet im Landesmaßstab ein kombiniertes Modellauto- und Modellbootsrennen auf den Rennstrecken im Solarzentrum statt.

Die Antriebsenergie ist die Sonne – die über Solarzellen elektrischen Strom erzeugt. Das Ziel ist es, durch eine nicht alltägliche Aufgabenstellung einen Zugang zur komplexen Thematik der Erneuerbaren Energien zu eröffnen, indem spielerisch an das Teilgebiet der Photovoltaik herangeführt wird. Die für alle Teams gleich lautende Aufgabenstellung ist die Entwicklung, Konstruktion und Optimierung eines solargetriebenen Autos bzw. Bootes.

Als Ausgangsmaterial wird für alle Starter, auch Gruppen eine identische Ausstattung vorliegen, so dass hinsichtlich des Materials (antriebsseitig) gleiche Bedingungen herrschen.

Neben den Ausscheiden im Solarzentrum findet ein bundesweiter Wettbewerb zu Solarautos statt (Termin siehe [www.solarmobil-deutschland.de](http://www.solarmobil-deutschland.de)).



