



# PRESSEDIENST

PÄDAGOGISCHES LANDESINSTITUT

Speyer, 20.09.2017

Verantwortlich (i.S.d.P.)  
Pädagogisches Landesinstitut  
Rheinland-Pfalz

**Kontakt:**  
Claudia Nittl  
Referentin für  
Öffentlichkeitsarbeit

Telefon 06232 659-246  
Telefax 06232 659-130  
[claudia.nittl@pl.rlp.de](mailto:claudia.nittl@pl.rlp.de)

Butenschönstr. 2  
67346 Speyer

## Realschule plus/Fortbildung/Technik und Naturwissenschaft

### **„Solarboot-Cup 2018“ an rheinland-pfälzischen Realschulen plus – Mit dem selbstgebauten Boot den Sieg fest im Blick**

Die Luft brennt – vor Rauch, vor Dampf, vor Energie und Betriebsamkeit. Denn es wird geschweißt, gelötet, abgedichtet, aber auch gezeichnet, gerechnet, geplant und natürlich viel diskutiert: Die Schülerinnen und Schüler von sieben rheinland-pfälzischen Realschulen plus starten gemeinsam mit ihren Lehrkräften und unterstützt vom Pädagogischen Landesinstitut das Projekt Solarboot – und haben den Solarboot-Cup 2018 als Ziel dabei fest im Blick.

Mit dabei sind die Realschule plus Bad Bergzabern, Realschule plus Kandel, Realschule plus Lingenfeld, Landgraf-Ludwig-Realschule plus Pirmasens, Paul-Gillet-Realschule plus Edenkoben, Burgfeld Realschule plus Speyer und die Carl-Orff-Realschule plus Bad Dürkheim. Die Fachlehrkräfte dieser Schulen entwickeln und bauen im Schuljahr 2017/2018 gemeinsam mit ihren Lerngruppen im Fach Technik und Naturwissenschaft (TuN) ein „seetaugliches“ Solarboot. Ziel ist es, im Sommer 2018 eine Regatta mit diesen Schülerbooten auf einem dafür geeigneten Gewässer durchzuführen – den Solarboot-Cup 2018.

Zum Startschuss kamen am 20. September die beteiligten Lehrkräfte sowie einige Schülerinnen und Schüler in der Realschule plus im Alfred-Grosser-Schulzentrum in Bad Bergzabern zusammen, um sich auszutauschen und fortzubilden. Irmtraud Rehwald vom Pädagogischen Landesinstitut stellte den Teilnehmenden noch einmal die umfassenden Unterstützungsleistungen durch das PL vor: „Wir bieten eine Fortbildungsreihe zum Thema an und in unserer onlinebasierten Learning Community finden Sie weitere Informationen und Anleitung.“ Beratung und Unterstützung vor Ort erhalten die Schulen außerdem durch Patrick Himpel, der mit seiner Expertise das Projekt für das Pädagogische Landesinstitut betreut.

Die Realschule plus Bad Bergzabern führt dieses Projekt bereits im dritten Jahr durch. Daher konnten die Anwesenden außerdem in die konkrete unterrichtliche Umsetzung hineinschnuppern, sich von Schülerinnen und Schülern Rückmeldungen und Tipps holen sowie sich die Solarboote der Vorjahre ansehen.

Das Projekt zielt auf eine Stärkung der Schulform Realschule plus ab und stellt vor allem die Stärken und den pädagogischen Ansatz dieser Schulform in den Vordergrund. Weiterhin ist das Projekt als ein Beitrag zur MINT-Initiative der Landesregierung zu sehen. „MINT“ ist eine zusammenfassende Bezeichnung von Unterrichts- und Studienfächern beziehungsweise Berufen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten im Team an der konkreten Projektumsetzung. Dies wird zum Anlass genommen, um einen vertieften Einblick in regenerative Energie- und Antriebsformen und zugrundeliegendes naturwissenschaftliches Wissen zu erhalten.

Das Projekt wird unterstützt durch das Bildungsministerium Rheinland-Pfalz. Hauptsponsor ist der Verband der chemischen Industrie, die Pfalzsolar, ein Unternehmen der Pfalzwerke Gruppe, stellt die Solarpanels kostenlos zur Verfügung. Die Energieagentur Rheinland-Pfalz ist behilflich bei der Kontaktaufnahme zu kommunalen Sponsoren (unter anderem Stadtwerke Speyer, Stadtwerke Pirmasens) und durch das Ausleihen von „Power Boxen“ für die beteiligten Schulen. Diese interaktive Lernkiste zum Thema „Erneuerbare Energien“ kann bei der unterrichtlichen Umsetzung genutzt werden.

#### **Internetlinks:**

- <https://wpf.bildung-rp.de/solarboot.html>
- <https://pl.rlp.de>

#### **Bildmaterial:**

Bitte fordern Sie bei Bedarf das gewünschte Bild bei [claudia.nittl@pl.rlp.de](mailto:claudia.nittl@pl.rlp.de) an und verwenden die beigefügte Bildquelle.



Bild 1: Das Solarboot der Realschule plus im Alfred-Grosser-Schulzentrum in Bad Bergzabern aus dem Jahr 2016, Realschule plus Bad Bergzabern



Bild 2: Startschuss für den Solarboot-Cup 2018 – die TuN-Lehrer sind bereit, Pädagogisches Landesinstitut RLP



Bild 3: Stolze Handwerker und Ingenieure im Vorjahr, Realschule plus Bad Bergzabern



Bild 4: Equipment für das Solarboot, Realschule plus Bad Bergzabern