

Technikwoche

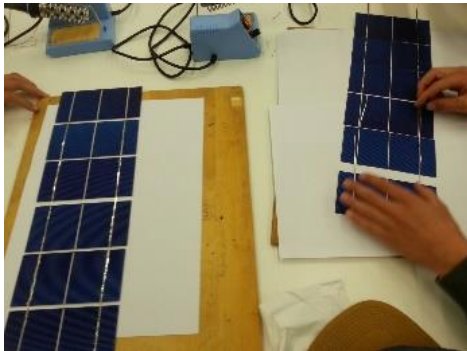
Kollegium St. Fidelis Stans

Kantonschule Sarnen

26.09.2016-30.09.2016

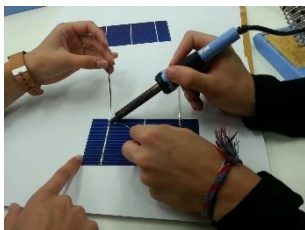
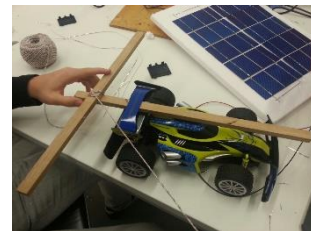
Tag 2

Workshop Photovoltaik



Zu Beginn hörten wir einen Vortrag über Solarenergie. Wir lernten viel Neues über Photovoltaik. Es war auch sehr spannend, etwas über den Werdegang und die Arbeit eines Ingenieurs zu erfahren.

Wir erhielten den Auftrag einen Ersatzakku für ein ferngesteuertes Auto zu bauen. Dies taten wir, indem wir mehrere Solarzellen miteinander verlöteten, um somit die Leistung des originalen Akkus zu erreichen. Die verlöteten Zellen befestigen wir auf einer Styroporplatte. Mit Hölzchen errichteten wir eine Halterung, auf der wir die Platte anklebten und zum Schluss verknüpften wir den Ersatz Akku mit dem Minus- und Plus-Pol des Autos. Danach testeten wir mehr oder weniger erfolgreich die Funktionstüchtigkeit des Ersatzakkus.



Der ganze Tag war ein Highlight besonders gefallen hat uns vorallem hat uns das zusammenlöten der verschiedenen Teile des Autos, des weiteren war es toll zu sehen dass das was wir gebaut haben auch wirklich funktioniert.

Was wir gelernt haben ist vorallem viel über die Photovoltaik an sich und die Anwengung einer solchen Anlage (Fahrzeuge, Heizung, Stromverorgung eines ganzen Hauses...), das löten an sich und das zusammenarbeiten im Team.



Wie toll, wie das Auto nur mit Sonnenenergie fährt