

Realschule plus Konz und FOS Technische Informatik

Schüler bauen einen Solarstrandkorb

Im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft Solar- und Windenergie haben Schüler einen Strandkorb gebaut, mit dem man nicht nur an sonnigen Tagen sein Smartphone aufladen kann. Alle 14 Tage trafen sie sich mit ihrem Physiklehrer Martin Schmidt, planten den Bau und setzten diesen mit großer Sorgfalt und enormem Fleiß um.

Beim Solarstrandkorb überträgt ein Solarpanel die elektrische Energie an eine Batterie; diese ist unter dem Sitz fest verankert. Die Batterie gibt nun ihre gespeicherte Energie an 3 Stecker weiter, die an beiden Seiten des Strandkorbes befestigt sind. Nun kann man 3 Smartphones gleichzeitig aufladen. Der Korb steht im Atrium der Schule und ist das Ergebnis der 1-jährigen Arbeit in der AG.



Stolz sind die Erbauer auf ihren Solar-Strandkorb

Nach jahrelangem Bau ferngesteuerter Solarboote, dem Bau eines Low-Cost Windrades im letzten Jahr, das mit einem Preis von 750 Euro ausgezeichnet wurde, war nun dieser Strandkorb eine ganz neue Herausforderung.

Mit großer Freude und auch Stolz nahmen Jonas Michel, Marvin Zengerle, Max Husung und Lukas Reinert ihren Korb in Beschlag.