

Solarpowerbank: Die Kraft der Sonne immer dabei

Wer kennt es nicht. Ihr müsst dringend jemand erreichen, etwas im Internet suchen, wollt Musik hören, eine Runde zocken und dann ist der Akku leer.

Da wir in so vielen Situationen auf unser Mobilfunkgerät angewiesen sind, ist eine zuverlässige Energieversorgung unerlässlich. Besonders wenn wir nicht Zuhause sind, steht uns für das Laden des Akkus nicht immer eine Steckdose zur Verfügung. Eine Lösung für das Problem ist das mobile Laden des Akkus mit Hilfe der Sonne.

Im Rahmen des Workshop möchten wir mit euch zusammen eine funktionstüchtige Powerbank bauen, die mit Hilfe der Sonne geladen werden kann.

Folgende Fragen möchten wir uns dabei mit euch stellen und die Antworten gemeinsam suchen.

- Wie wird aus Sonnenlicht elektrische Energie?
- Was ist Spannung und Strom?
- Was bedeutet 1320 mAh und was kann ich damit machen?

Antworten auf diese oder ähnliche Fragen und Hintergrundwissen dazu erhältst du in diesem Workshop.

Für das Bauen der Powerbank sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich. Die erforderlichen Löt- sowie Holzbearbeitungsarbeiten werden wir Schritt für Schritt erklären und gemeinsam mit euch durchführen. Ein Interesse an physikalischen und mathematischen Zusammenhängen ist vorteilhaft, aber nicht zwingend erforderlich.

Nötige Werkzeuge und Materialien werden von uns gestellt. Ihr solltet nur ein Smartphone zum Testen der Powerbank dabei haben.

Bei dem Workshop handelt es sich um einen **eintägigen Workshop an der Hochschule Hof**.

Der Kurs richtet sich an Schüler ab der Jahrgangsstufe 8 und ist auf maximal Teilnehmerzahl von 10 Schülern begrenzt.

Anmeldung auf der [SFZ-Homepage](#), Standort Hof auswählen

