



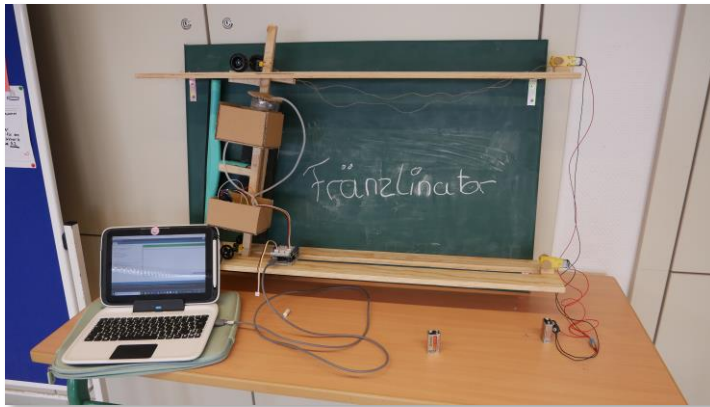
Make Your School
Eure Ideenwerkstatt

wissenschaft  im dialog

Make Your School – Eure Ideenwerkstatt

Beispielhacks

Während der Hackdays überlegen sich Schüler*innen, wie sie ihre Schule mithilfe digitaler und technischer Lösungen noch besser machen können. In Teams tüfteln mit der Unterstützung von Mentor*innen an der Umsetzung ihrer Idee. Dafür bekommen die Schulen Materialien (z.B. Mikrocontroller, Werkzeug oder Sensoren) zur Verfügung gestellt und werden bei der Planung und Umsetzung der Hackdays unterstützt.



Fränzlinator – Tafelwischer

St.-Willibrord-Gymnasium, Bitburg

Die Schüler*innen dachten in Bitburg nicht nur an sich selbst bei den Verbesserungsvorschlägen für die Schule. Der Fränzlinator wurde nach einem Lehrer benannt, dem das Tafelwischen besonders leid war.

3-in-1-Messstation

Eichenlaubschule, Weiskirchen

Zur Abschlusspräsentation der Hacks an der Gemeinschaftsschule Weiskirchen wurden auch regionale Mittelstandsunternehmen eingeladen. Nach den Hackdays haben drei Gruppen ihre Hacks zusammengelegt und mit Azubis eines der Unternehmen eine 3-in-1-Messstation (Lärm, Luftqualität und Temperatur) entwickelt. Beim Maker Festival von *Make Your School* im August 2019 gewannen die Schüler*innen damit den Publikumspreis und konnten sich mit dem Preisgeld einen 3D-Drucker für die Schulwerkstatt kaufen.



<https://www.makeyourschool.de/was-ist-das-maker-festival/>

Bundesweiter
Förderer:

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Regionalförderer
Baden-Württemberg:

VECTOR 
STIFTUNG



Make Your School

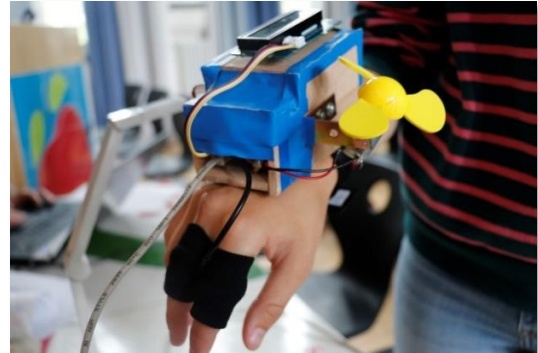
Eure Ideenwerkstatt

wissenschaft  im dialog

Anti-Stress-Ventilator

Gymnasium Schillerschule, Hannover

Dieser Ventilator springt an, wenn die Hand vom Stress schwitzig wird. Der Hautleitwertsensor misst dabei die Feuchtigkeit an den Fingern. Sobald ein gewisser Schwellenwert überschritten wird, soll der praktische Ventilator am Handgelenk Abkühlung verschaffen.



Kugelroboter

Albert-Einstein-Gymnasium, Neubrandenburg

Zwei Schüler aus Neubrandenburg bauten einen Kugelroboter mit integrierter Kamera, der einen virtuellen Rundgang durch die Schule aus einer ganz neuen Perspektive ermöglicht. Den Prototyp haben sie nach den Hackdays weiterentwickelt und gewannen damit beim Landesfinale von Jugend forscht in Mecklenburg-Vorpommern in der Sparte „Technik“ den zweiten Preis.

<https://www.makeyourschool.de/der-kugelroboter-made-in-neubrandenburg/>

Aufräumroboter EasyClean

Schloss Hagerhof, Bad Honnef

Der fahrende Roboter kehrt mit seinen zwei Bürsten den Müll auf dem Boden zusammen – damit er nicht übersehen wird, leuchtet er auch noch.



Viele weitere Hacks werden auf der Website von *Make Your School* unter „Schulen“ vorgestellt:

<https://www.makeyourschool.de/schulen/>

Bundesweiter
Förderer:

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Regionalförderer
Baden-Württemberg:

VECTOR 
STIFTUNG