

A creative robot constructed from various electronic components. The robot has two large circular speakers for eyes, a central motor with copper windings for a torso, and a complex circuit board with various components for a head. It has thin, white, spiky protrusions on top. The robot is standing on a black plastic base that resembles a pair of feet. The background is a gradient of blue and green.

BR

Bau dein eigenes Radio!

Kreativwettbewerb für
Schülerinnen und Schüler

Eigenes Digitalradio bauen

Für das Schuljahr 2020/2021 veranstaltet der Bayerische Rundfunk erneut einen Kreativ-Wettbewerb: Schülerinnen und Schüler aus ganz Bayern bekommen die Möglichkeit, ihr eigenes Digitalradio zu entwerfen und zu bauen.

Dafür stellt der BR, gemeinsam mit der Bayern Digital Radio, kostenlos 1.000 DAB+ Bausätze für alle weiterführenden bayerischen Schulen zur Verfügung.

Jugendliche als Erfinder und Designer

Im Rahmen des IT-, Physik-, Werk- und Kunstunterricht oder in einer Projektwoche können sich die Schüler*innen als Erfinder und Designer eines Digitalradios probieren. Dabei lernen sie, wie ein Radio funktioniert. Technische Grundkenntnisse sind hierfür nicht erforderlich.

Den Ideen sind keine Grenzen gesetzt, denn Schüler*innen sind in der Gestaltung des Gehäuses völlig frei und können sich kreativ und handwerklich austoben. Besonderes Augenmerk darf auf Nachhaltigkeit gelegt werden. Frei dem Motto „Aus alt mach neu“ kann gerne mit Material experimentiert werden, welches ansonsten auf dem Sperrmüll oder Schrott gelandet wäre.



Preisverleihung

Die schönsten und ausgefallensten Entwürfe werden im Rahmen einer feierlichen Preisverleihung zu den Medientagen München 2021 prämiert. Es winken wertvolle Schul-, Klassen- und Einzelpreise.

Infos und Anmeldung

- Wer:** Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 7 bis 12; Schulen können als Einheit, in Klassen oder mit ausgewählten Schülern am Wettbewerb teilnehmen.
- Wann:** Bewerbung für Bausätze bis 15. Januar 2021
Rückmeldung zur Teilnahme am Wettbewerb bis 29. Januar 2021
Einreichung der Wettbewerbsbeiträge bis 31. August 2021
- Wie:** Informationen zu Wettbewerb und Anmeldung unter br.de/medienkompetenzprojekte

Der Bausatz ist eine gemeinsame Entwicklung mit der BayernDigitalRadio. Entwickelt und produziert wird er von der fränkischen Firma Bemondis. Der Bausatz ist als funktionsbereites Stecksystem konzipiert, das ohne vertiefte Elektronikkenntnisse zusammengebaut werden kann.

Sollten mehr als 1.000 Anmeldungen für den Wettbewerb eingehen, entscheidet das Los.

Impressum

Herausgeber:

Bayerischer Rundfunk

Medienkompetenzprojekte/Marketing

Rundfunkplatz 1

80335 München

© BR 2020

© Titelfoto: [stock.adobe.com/Ragnar Schmuck](https://stock.adobe.com/Ragnar_Schmuck)

Konzept und Gestaltung:

BR, Marketing, Corporate Design

Grafische Umsetzung: BR, Corporate Design