

Anmeldung

Für Deine verbindliche Anmeldung benötigen wir:

- ☉ Deine Adresse (Name, Vorname, Anschrift, Telefonnummer und Email-Adresse, unter der Du gut zu erreichen bist)
- ☉ Den Namen der Schule, die Du besucht
- ☉ In welcher Klasse Du bist
- ☉ Wie alt Du bist
- ☉ Die Angabe, welches Projekt Du belegen möchtest

Die Teilnahme am Projekt erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Nach Anmeldeschluss setzen wir uns kurzfristig mit Dir in Verbindung. Zu Beginn des Kurses bitte den Schülerschein mitbringen.

Die Teilnahme ist für Dich **kostenlos!**

Anmeldeschluss ist der 31. März 2020

Technik begreifen – Zukunft gestalten



**Feriencampus
Ostern 2020**

**MINT-Projekte bei unserem
Kooperationspartner**

Mit finanzieller Unterstützung durch:



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Titelbild: komm-nach-mint.de

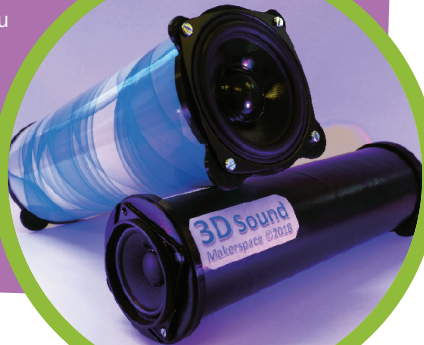


Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Bau Dir Deine WIFI-Boom-Box

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Bluetooth-Lautsprecher sind perfekte Begleiter für den Alltag: Am Badese, in der Küche, als Stereo-Set im Wohnzimmer. Mobile Lautsprecher bringen Deine Musik vom Handy zum Ohr. Wie Du eine Bluetooth-Lautsprecherbox selbst bauen kannst, erfährst Du in diesem Kurs. Du lernst dabei Schaltungen zu löten und elektrische Bauteile anzuschließen. Beim Gehäusefinish ist Deine Kreativität gefragt. Danach verstehst Du nicht nur die Zusammenhänge von Akustik, Schwingungen, Interferenzen oder Bass-reflex-Effekt, sondern Du bist auch in der Lage, Deine selbstgebaute Bluetooth-Lautsprecherbox bei Bedarf selbst zu reparieren. Hierfür sind keine Kenntnisse erforderlich!



„Leben im Rausch? – Ethanol- synthese durch Mikroorganismen“

Fachbereich Chemie

Hier tauchst Du in den Bereich der Biotechnologie ein. Du stellst immobilisierte Mikroorganismen her. In einem Bioreaktor wird unter kontinuierlichen Bedingungen Saccharose zum Ethanol umgewandelt. Das so von Dir gewonnene Produkt wird verfahrenstechnisch durch Destillation aufgearbeitet. Anschließend wirst Du enzymatisch den produzierten Alkohol analytisch nachweisen. Parallel dazu lernst Du, wie Zucker und Ethanol chromatographisch nachgewiesen werden können.



WO? Hochschule Niederrhein
Reinarzstr. 49
Gebäude I, Raum IE07 „Makerspace“
47805 Krefeld

WANN? 7. April 2020, 08:30 bis 16:30 Uhr

WER? Schüler/innen ab 9. Klasse
(Mindestalter 14 Jahre) von Gymnasien,
Gesamtschulen und Realschulen

WO? Hochschule Niederrhein
Adlerstr 32
Raum 104
47798 Krefeld

WANN? 8. April 2020, 09:00 bis 17:00 Uhr

WER? Schüler/innen ab 9. Klasse
(Mindestalter 14 Jahre) von
Gymnasien, Gesamtschulen und
Realschulen