

# Holz trifft Hightech

für Schüler\*innen der 7. und 8. Klassen

## Was springt für dich dabei raus?

- ◊ Du kannst dich im Handwerk und in technischen Berufsfeldern probieren.
- ◊ Du stärkst dein Selbstbewusstsein im Umgang mit Werkzeugen.
- ◊ Du lernst die selbständige Planung und Durchführung kleiner Bauprojekte.
- ◊ Du schulst deine handwerklichen Fähigkeiten und deine Kreativität.
- ◊ Du verbesserst damit das Vertrauen in dein eigenes Können.



## Zur Anmeldung:



<https://vhs.link/mvPMY5>

## Was steht wann zur Auswahl?

- ◊ Holz und Elektrotechnik  
Beginn: Mittwoch, 24. September 2025  
Dauer: 10x mittwochs, 15.30 bis 17 Uhr

Keine Termine in den Ferien.

Du kannst einen der Bereiche oder auch beide Bereiche besuchen.

## Wo?

Bei der VHS Hofer Land,  
Werkstattgebäude, Fabrikzeile 21, Hof

## Infos und Kontakt:

Volkshochschule Hofer Land  
Ludwigstraße 7, 95028 Hof  
Helga Batzer  
Telefon: 09281 7145-10  
[h.batzer@vhshoferland.de](mailto:h.batzer@vhshoferland.de)



Mit freundlicher Unterstützung durch:



# Holz trifft Hightech

für Schüler\*innen  
der 7. und 8. Klassen



Ein Angebot der VHS Hofer Land.



# Holz trifft Hightech

für Schüler\*innen der 7. und 8. Klassen

## Was passiert bei „Holz trifft Hightech“?

Das Projekt verbindet Holzhandwerk mit modernen Technologien. Du lernst auf kreative Weise mit dem Werkstoff Holz umzugehen. Gleichzeitig werden deine technischen Fähigkeiten gefördert.

Deine Kreativität kannst du hier voll ausleben. Es gibt Einblicke in moderne Technologien wie Sensoren und Mikrocontroller. Auch das Thema Nachhaltigkeit spielt eine Rolle.

## Holz und Mechanik – Kreative Maschinen aus Holz

### Das lernst du bei „Holz und Mechanik“:

- ◇ Holz bearbeiten, mit digitalen Technologien kombinieren und innovative Produkte herstellen in Interaktion mit der Umwelt
- ◇ Techniken der Holzverarbeitung: Sägen, Schleifen, Zusammenbauen und Behandeln von Holz
  - ◇ Grundlagen der Mechanik: Hebel, Zahnräder, Riemenantriebe und mehr
    - ◇ Entwurf und Bau eines mechanischen Modells mit Antrieb (z. B. eine einfache Holzmaschine oder ein Spielzeug).

## Holz und Elektrotechnik – Kreative Schaltungen aus Holz

### Das lernst du bei „Holz und Elektrotechnik“:

- ◇ Holz bearbeiten, mit elektronischen Komponenten verbinden und innovative Produkte herstellen in Interaktion mit der Umwelt
- ◇ Techniken der Holzverarbeitung: Sägen, Schleifen, Zusammenbauen und Behandeln von Holz
- ◇ Grundlagen der Elektronik: LEDs, Sensoren, Schalter, Sensoren und mehr
- ◇ Entwurf und Bau eines elektronischen Modells mit Antrieb (z. B. ein interaktives oder LED-beleuchtete Holzspielzeug).

Deine Teilnahme ist kostenlos.

**vhs**  Volkshochschule  
Hofer Land

**Infos:** Volkshochschule Hofer Land  
Helga Batzer, Telefon: 09281 7145-10  
[h.batzer@vhshoferland.de](mailto:h.batzer@vhshoferland.de)

