

# MAKERSPACE

#machdeinhandwerk

Ein Projekt der



Handwerkskammer  
Rheinessen

Das Projekt wird gefördert durch:



Landeshauptstadt  
Mainz



Das Projekt „Makerspace“ wird im Rahmen der Kooperationsvereinbarung zur MINT -Förderung durch die Ministerien aus Bildung, Klimaschutz, Wirtschaft und Wissenschaft gefördert.

# Berufsorientierung Makerspace #machdeinhandwerk

## Makerspace #machdeinhandwerk in Mainz Berufsorientierung in der Schule

- Start September 2023
- Ehemalige KFZ Werkstatt der BBS1 Mainz  
Am Judensand 12 | 55122 Mainz
- Fördermittelgeber Landeshauptstadt Mainz, Gebäudewirtschaft Mainz, MINT- Förderung

Ein Projekt der



Das Projekt wird gefördert durch:



Landeshauptstadt  
Mainz



Das Projekt „Makerspace“ wird im Rahmen der Kooperationsvereinbarung zur MINT -Förderung durch die Ministerien aus Bildung, Klimaschutz, Wirtschaft und Wissenschaft gefördert.

# Praktische Berufsorientierung Makerspace #machdeinhandwerk



Das Handwerk aktiv kennen lernen und sich ausprobieren! Das können Schulklassen und Interessierte im MAKERSPACE #machdeinhandwerk

Auf der Fläche des „Makerspace“ können Schülerinnen, Schüler und Interessierte, ihre praktischen Fähigkeiten an verschiedenen Stationen ausprobieren und sich multimedial über Handwerksberufe, Ausbildungen und Praktika informieren.

# Berufsorientierung muss mit passenden praktischen Angeboten auf Jugendliche zugehen.

Unsere Leitlinien:

- „Begreifen“ statt „zuhören“ und
- „erfahren“ statt „erklären“!

➤ Alle vorhandenen Methoden und Maßnahmen der Berufsorientierung sind nur dann effektiv, wenn Schülerinnen und Schüler mit eigener Motivation und Spaß die Berufsorientierung angehen. Dafür bedarf es der Entwicklung von Orten, welche die Theorie mit der Praxis verknüpfen.

# Pädagogisches Konzept

## Makerspace #machdeinhandwerk

Auf der Fläche des [Makerspace #machdeinhandwerk](#) können Ausbildungsberufe in kleinen praktischen Übungen ausprobiert werden. Dabei steht der Spaß an der handwerklichen Erfahrung und das Erfolgsgefühl, etwas selbst gefertigt zu haben, im Vordergrund. In dem bestehenden Konzept können Jugendliche selbstständig an verschiedenen Stationen arbeiten. Einen Handständer aus Holz bauen, Fliesen verlegen, Kupferrohre formen, 3D-Drucke anfertigen, eine Lampe anschließen etc. Wettbewerbe unter den Schülerinnen und Schülern, sollen den Blick auf praktische Talente richten. Zentral dabei ist, dass alles ohne Zwang geschieht und die Jugendlichen sich praktisch ausprobieren und mit Spaß ungeahnte Fertigkeiten entdecken können. Zusätzlich erlaubt der Makerspace eine persönliche und individuelle Beratung der Jugendlichen.

Vertiefende Informationen über Praktikums- und Ausbildungsplätze finden sie auf der digitalen Plattform „[machdeinhandwerk.de](#)“.

- Makerspace#machdeinhandwerk
  - Ort: im Lulu in Mainz
  - Finanzierung: Wirtschaftsministerium RLP und HWK
  - Laufzeit: Juni 2021 – Juni 2022
  - Nutzer: Ca. 2200 SuS aus 179 Schulklassen + ca. 250 Einzelnutzer
- Makerspace#machdeinhandwerk
  - Ort: in der Spiesgasse in Alzey
  - Finanzierung: LEADER-Mittel und HWK
  - Laufzeit: September 2022 – Juni 2023
  - Nutzer: Ca. 1500 SuS aus 102 Schulklassen + ca. 150 Einzelnutzer
- Makerspace#machdeinhandwerk
  - Ort: in der Spiesgasse in Alzey
  - Finanzierung: Stadt Alzey, Sparkasse und HWK
  - Laufzeit: August 2023 – Juli 2024
  - Nutzer: Bis jetzt ca. 300 SuS aus 20 Schulklassen
- Makerspace#machdeinhandwerk
  - Ort: an der BBS 1 in Mainz
  - Finanzierung: Stadt Mainz und HWK
  - Laufzeit: September 2023 – offen
  - Nutzer: Ca. 170 SuS aus 15 Schulklassen

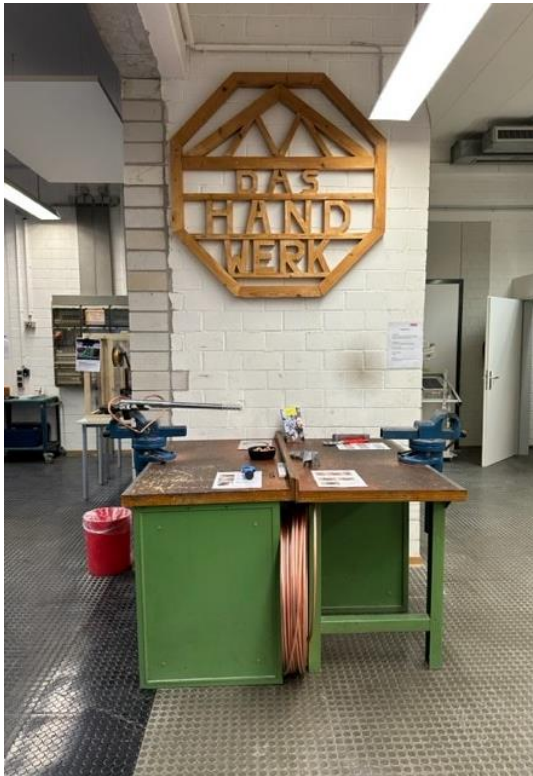
# MAKERSPACE

#machdeinhandwerk



- Handwerkliches Geschick an über 10 Stationen testen
- Berufsfelder Bau, Anlagentechnik, Kunsthandwerk, Metall und Elektro, Holz, Friseur- und Körperpflege
- Alle selbstgebauten Werkstücke, wie einen Handyständer aus Holz, ein Herz aus Kupferrohr, ein Mosaik, Schmuck und vieles mehr, direkt mitnehmen.

# Mitmachstationen



METALL



ELEKTRO



SANITÄR



# Mitmachstationen



BAU | MAUERN



BAU | FLIESEN

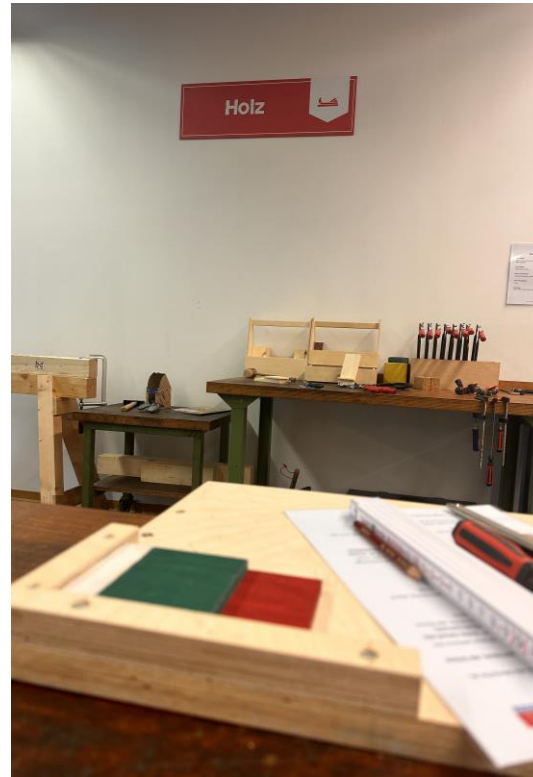


BAU | STRAßENBAU

# Mitmachstationen



KUNSTHANDWERK



HOLZ



GESUNDHEIT

# Mitmachstationen



ANLAGENTECHNIK | PV  
SOLARTHERMIE



SOLARMODUL



3D-DRUCKER

# Mitmachstationen



## WÄRMEPUMPE

- Verständnis des Funktionsprinzips einer Wärmepumpe
- Kenntnisse der Begriffe und den Betriebsmitteln
- Verständnis systemtechnischer Bedingungen von Wärmepumpenheizungsanlage
- Kenntnisse der Betriebsbedingungen
- Kompetenz zum messtechnischen Erfassen und Bewerten der Prozesse bei Wärmepumpensystemen

# **Praktische Berufsorientierung in Verbindung mit einer digitalen, regionalen Praktikums- und Ausbildungsbörse**

# [www.machdeinhandwerk.de](http://www.machdeinhandwerk.de)



**NUR 4 SCHRITTE**  
zu deinem Praktikum/  
zu deiner Ausbildung.

Entdecke deinen  
Traumberuf

NUTZE JETZT DEINE CHANCEN UND MÖGLICHKEITEN: Komme in Kontakt mit Ausbildungsunternehmen // Nimm an Webinaren zu Berufsfeldern und Karrierewegen teil // Informiere dich über Lehrstellenangebote und Praktikumsstellen

[www.machdeinhandwerk.de](http://www.machdeinhandwerk.de)

 Handwerkskammer  
Rheinhessen




Die digitale Plattform „[www.machdeinhandwerk.de](http://www.machdeinhandwerk.de)“ bündelt die im rheinhessischen Handwerk vorhandenen Ausbildungsberufe, stellt diese vor und teilt regionalen Informationen, wie Schulstandort, ÜLU-Standort, konkrete Vergütung und anbietende Betriebe zu Praktikum- und Ausbildungsstellen mit.


# www.machdeinhandwerk.de

**1**


Was magst du gerne?  
Wähle bis zu 3 Felder aus.




Kunst




Technik




Draußen sein



Kraft



Kundenkontakt



Maschinen

Weiter zu deinen 185 Handwerksberufen

**2**

Wir haben 66 Handwerksberufe  
gefunden, die zu Dir passen!

Wähle jetzt die Berufe aus, die Dir gefallen. Klicke dazu einfach auf die Herzen beim Beruf.

**Konditor:in**  
Rheinhausen braucht deine Sorgfalt



Dir gefällt dieser Beruf?

---

Du stellst Torten und Kuchen, Pralinen, Marzipan- und Zuckererzeugnisse, aber auch Salz- und Dauergebäck her

Werkzeug:  
Mehlsiebmaschinen, Rühr- und Knetmaschinen, Back- und Ausstechformen, Spritzbeutel, Messer

Voraussetzung: Fingergeschick, Kreativität

Dauer der Ausbildung: 3 Jahre

**Unser Tipp?**  
In einem Praktikum kannst du dich ausprobieren.

**3**

Super Auswahl!  
Wir haben 9 Handwerksbetriebe  
gefunden, die dir gefallen könnten.

Wähle jetzt die Betriebe aus, die dir gefallen. Klicke dazu einfach auf die Herzen beim Betrieb.

Bitte gebe deinen Ort ein

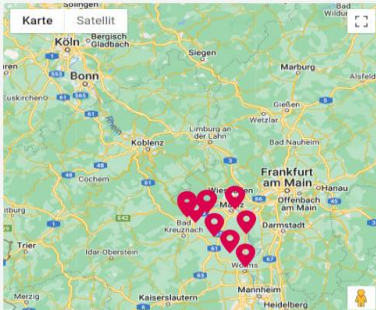
Ausbildungsberuf

Dir gefällt dieser Betrieb?

**Harald Weber**  
Bismarkstraße 8, 67596 Dittelsheim-Heßloch (NaN KM)  
Ausbildungsberuf:  
Konditor:in

Dir gefällt dieser Betrieb?

**Gerhard Reck**  
Rheinhausenstraße 73, 55411 Bingen (NaN KM)  
Ausbildungsberuf:  
Konditor:in



**4**

Ausbildung oder Praktikum anfragen.  
Ohne Bewerbungsschreiben

Trage einfach Deinen Namen, E-Mail und Mobilnummer ein. Wir machen den Rest für Dich.

Deine Kontaktdaten:

Trage Deinen Vor- und Nachnamen ein

Trage Deine E-Mail Adresse ein

Trage Deine Telefon- oder Mobilnummer ein

Du suchst  eine Ausbildungsstelle  einen Praktikumsplatz

Beginn ab:

Wenn du möchtest, kannst du direkt deine Bewerbungsunterlagen mitschicken. Kein Muss!

Anfragen versenden an:

Jetzt absenden

# Gut zu wissen – Tipps für Nachahmer

- Erstes Ziel ist nicht Ausbildungsverträge zu generieren, sondern den Spaß an handwerklichen Tätigkeiten zu wecken und erste praktische Erfahrungen zu sammeln. Mögliches Ergebnis: Praktikum
- Die Inanspruchnahme des Makerspace steht und fällt mit der Kommunikation in den Schulen und der Werbung. Digitale Wege sind wichtig, aber Eltern und Lehrerschaft erreicht man über Presseartikel, Flyer und persönliche Information.
- Das Projekt entwickelt sich nach den Ansprüchen der Nutzer weiter. Es muss nicht zu Beginn alles vollkommen fertig sein. Neue Impulse und Ideen machen den Makerspace aufs Neue interessant und sorgen für eine regelmäßige Nutzung.
- Die selbstgemachten Erzeugnisse mitnehmen zu können, steigert den Werbeeffect und die Zufriedenheit bei den Nutzern.



# MAKERSPACE

#machdeinhandwerk

