

Das Projekt wird gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds, des MFFJIV und des MWWK.



Europäische Union
Europäischer Sozialfonds



IMPULSVORTRAG ADA-LOVELACE-PROJEKT TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT



Dipl.-Ing. Makbule Engelhardt
30.07.2020

WAS SIE IN DIESEM IMPULSVORTRAG ERWARTET

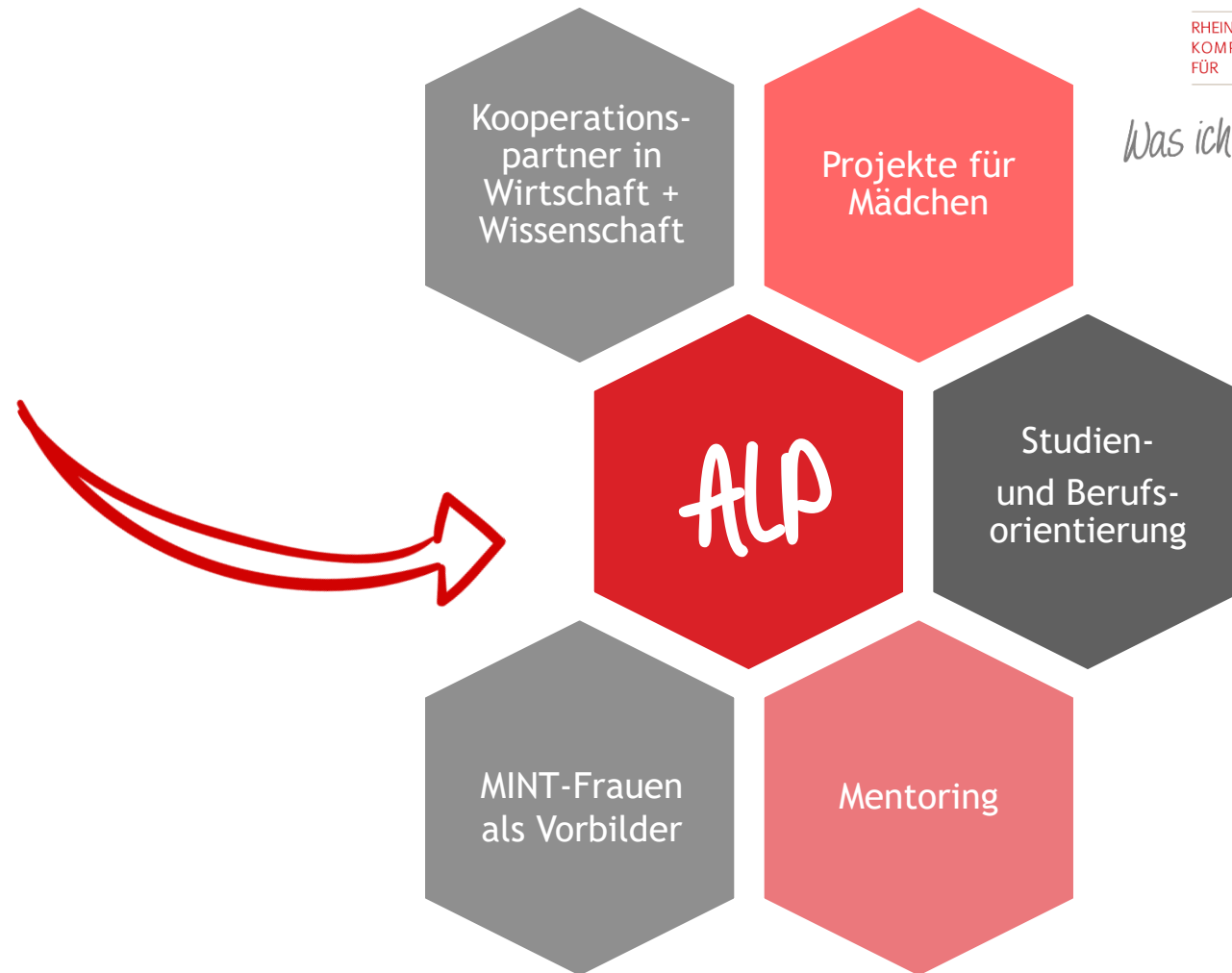


- **Vorstellung von zwei best-practice-Projekten**
 - MINT- Schnupperausbildung
 - Roberta Coding HUB

Was ich will, das kann ich!

Wofür wir uns einsetzen:

- ✓ Chancengleichheit
- ✓ Nachwuchsförderung
- ✓ Selbstvertrauen stärken
- ✓ Vorurteile abbauen
- ✓ MINT-Image verbessern
- ✓ Diverse Zielgruppen einbeziehen
- ✓ Kompetenzen zur Digitalisierung fördern



Was ist die MINT-Schnupperausbildung?

- Berufsorientierungsangebot für Realschülerinnen, die sich etwa ein Jahr vor dem Schulabschluss befinden.
- Die Schnupperausbildung läuft über ein Schuljahr. Pro Durchlauf nehmen 8-15 Schülerinnen auf freiwilliger Basis am Programm teil.
- Im Schnitt besuchen die Schülerinnen einen Betrieb pro Monat und lernen die Berufe kennen, die dort ausgebildet werden.
- Neben den Hospitationen bieten wir den Schülerinnen einen Hochschul- und Berufsschulinfotag sowie eine Qualifikationsanalyse mit einem Bewerbungstraining an

Was ich will, das kann ich!

Die Ziele der Schnupperausbildung

Arbeitsmarktpolitisch:

- Verringerung der weiblichen Unterrepräsentanz in MINT-Fächern
- Verringerung des Fachkräftemangels im MINT-Bereich, dieser ist vor allem in den nichtakademischen Berufen hoch (unabhängig vom Geschlecht)
- Stärkung der dualen Ausbildung und Informieren über unbekanntere Berufsbilder, die allerdings sehr zukunftssträftig sind

Individuell:

- Ermutigung, den eigenen beruflichen Weg im Mint-Bereich einzuschlagen
- Abbau vorurteilsbedingter Hemmungen, Rollenstereotype und Ängste
- Aufzeigen von Positivbeispielen und role-models durch das ALP
- **durch persönlichen Kontakt zu den Personalverantwortlichen erhöht sich die Chance auf einen Ausbildungsplatz!**

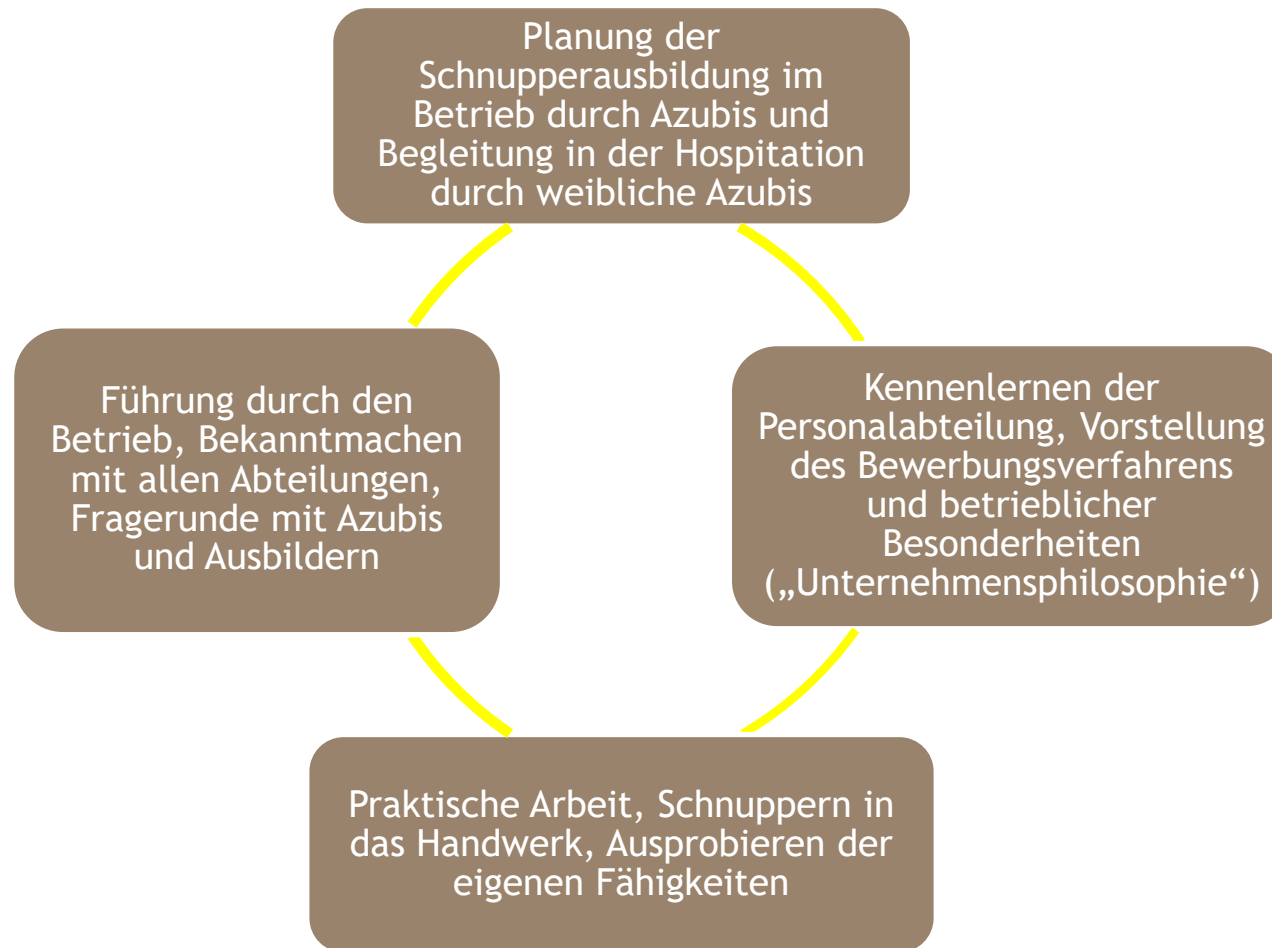
Was bietet die MINT-Schnupperausbildung?

- Hautnahes, authentisches Erleben unterschiedlicher, neuer und unbekannter Berufsfelder
- Einblick in den Ausbildungsalltag
- Kontakte in die Firmen, zu Ausbildern und Personalverantwortlichen
- Austausch mit AZUBIS
- Einzelberatung und Stärken-Schwächen-Analyse
- Viel Praxis in Workshops
- und vor allem Spaß 😊

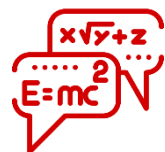
Was ich will, das kann ich!



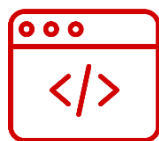
Ein Tag im Betrieb:



Was ich will, das kann ich!



Mathematik



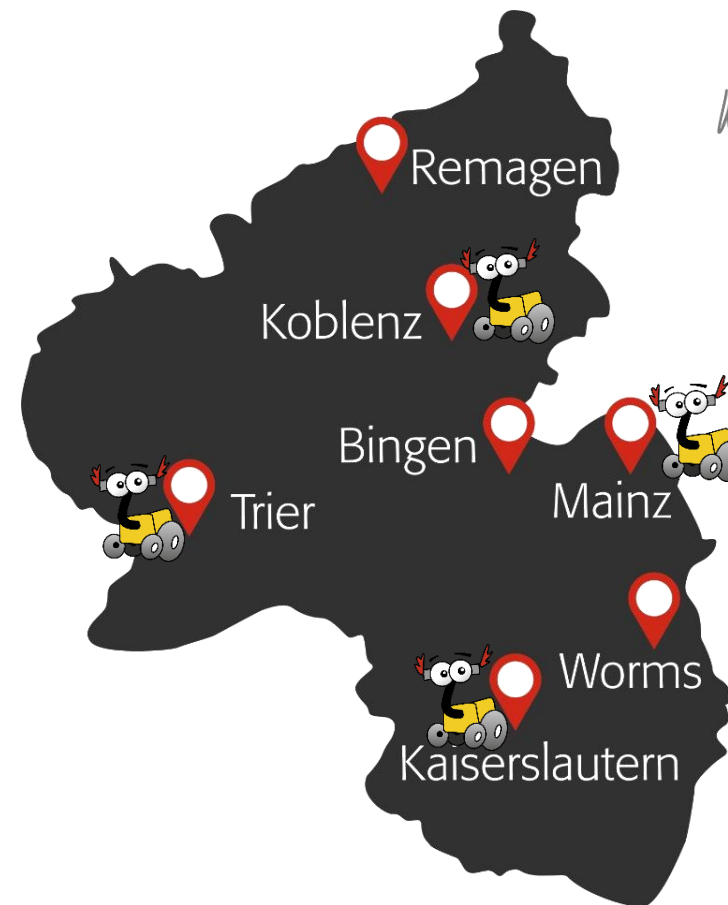
Informatik



Naturwissenschaft



Technik



Was ist ein Open Roberta Coding HUB?

- Außerschulischer Lernort
- Mit der Programmierplattform Open Roberta Lab spielerisch programmieren lernen
- Roboter wie den LEGO Mindstorms EV3 oder den Mikrocontroller Calliope mini zum Leben erwecken
- Workshop-Angebote für Gruppen und Klassen nutzen
- Geschultes Personal bietet Unterstützung an



Was ich will, das kann ich!



Videobericht zum Programmier-Workshop des Ada-Lovelace-Projekts in den Sommerferien

- **Schülerinnen lernen programmieren**

14.07.2020 · SWR Aktuell Rheinland-Pfalz · SWR Rheinland-Pfalz

<https://www.ardmediathek.de/swr/video/swr-aktuell-rheinland-pfalz/schuelerinnen-lernen-programmieren/swr-rheinland-pfalz/Y3JpZDovL3N3ci5kZS9hZXgvbzEyNzI2OTg/>

Was ich will, das kann ich!

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!

