

25 Jahre Ada-Lovelace-Projekt

Erfahrungen aus dem rheinland-pfälzischen
Kompetenzzentrum für Frauen in MINT

Mentoring Channel am 18.07.22:
„Mädchen- und Frauenförderung
durch Mentoring“



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Was ich will, das kann ich!

Angela Doms, M.A.
Leiterin der
Zentralen Koordinierungsstelle

Universität Koblenz-Landau
Campus Koblenz
Universitätsstraße 1
56070 Koblenz

0261-287 1925
doms@uni-koblenz.de
www.ada-lovelace.de

25
Jahre
**Ada
Lovelace
Projekt**
1997-2022



Kofinanziert von der
Europäischen Union



RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR
FAMILIE, FRAUEN, KULTUR
UND INTEGRATION

Agenda

1. Ausgangslage
2. Das Ada-Lovelace-Projekt (ALP)
3. Mentoring im ALP



Was ich will, das kann ich!

Ausgangslage

MINT-Frühjahrsreport 2022



Was ich will, das kann ich!

„Frauen stellen ein Potenzial dar, welches im MINT-Segment in vielen Bereichen noch nicht erschöpft ist. Im Jahr 2020 erwarben rund 30.300 Frauen an deutschen Hochschulen einen Erstabschluss in einem MINT-Fach. Gegenüber dem Vorjahr nahm diese Zahl ab. Der **Anteil der MINT-Absolventinnen** an allen MINT-Absolventen ist damit immer noch vergleichsweise **gering**. Im Jahr 2020 betrug der **MINT-Frauenanteil 32,5 Prozent** und ist damit gegenüber dem Vorjahr angestiegen. Insgesamt hat sich der MINT-Frauenanteil im Vergleich zum Jahr 2005 leicht positiv entwickelt.“

Ausgangslage

Handlungsempfehlungen des IW (Auszug)

Potenziale der Frauen heben

- Klischeefreie Studien- und Berufsorientierung
- Feedbacksysteme zu den Stärken
- Mentorenprogramme zur Orientierung



Was ich will, das kann ich!

Ausgangslage

Studentinnen im 1. FS in MINT-Studiengängen (WS 20/21)

| | |
|-----------------|--------|
| Rheinland-Pfalz | 38,8 % |
| Deutschland | 34,3 % |

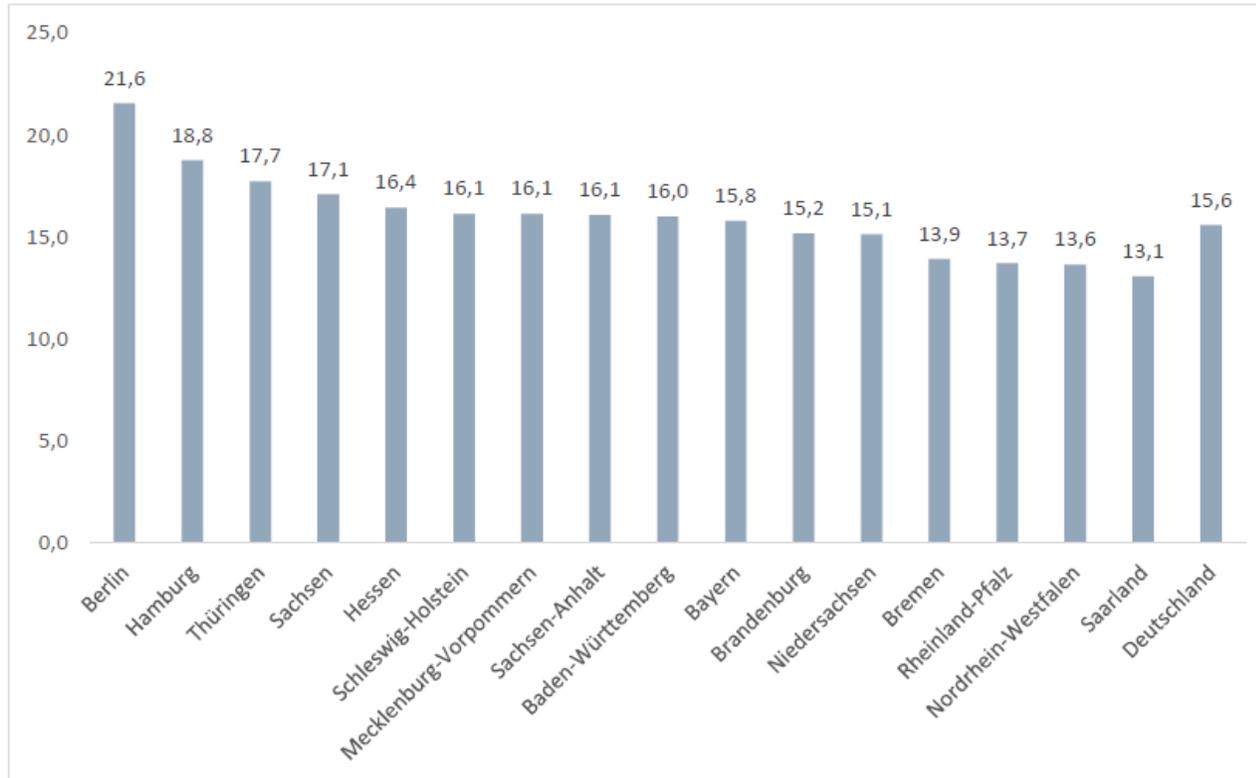


Was ich will, das kann ich!

Ausgangslage



Frauenanteil an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in MINT-Berufen, in Prozent; Bundesländer; Stichtag: 30. September 2021



Was ich will, das kann ich!

Frauen in MINT-Berufen

- Hoher MINT-Fachkräftebedarf
- RLP liegt beim Frauenanteil in MINT-Berufen auf dem drittletzten Platz
- Geschlechtliche Segregation des Arbeitsmarktes „männliche Berufe“ (z.B. MINT) vs. „weibliche Berufe“ (z.B. sozialer Sektor)
- Großer Einfluss von Stereotypen auf die Berufswahl

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, 2022a; eigene Berechnungen

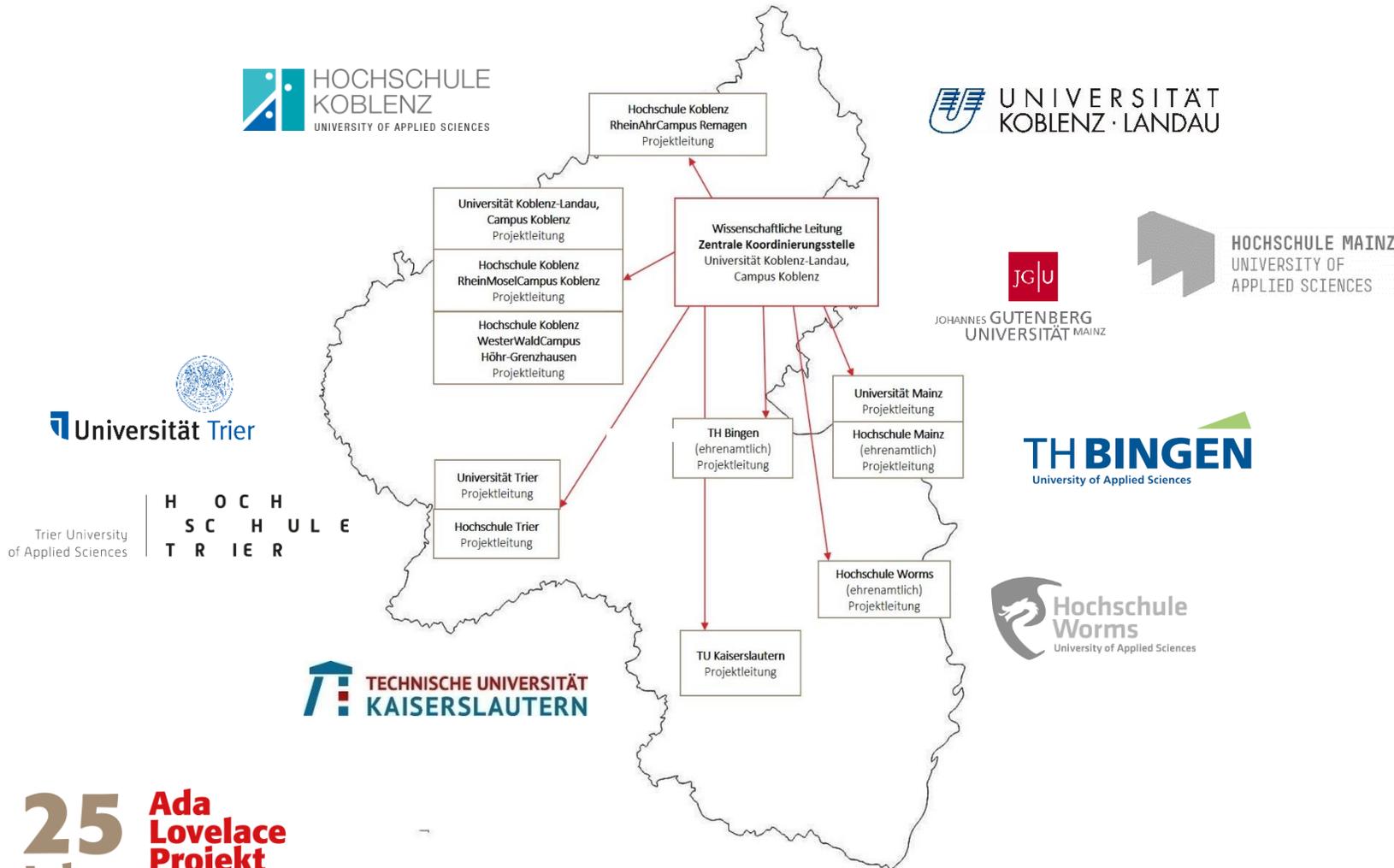
Das Ada-Lovelace-Projekt



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Was ich will, das kann ich!



- ✓ 1997 gegründet
- ✓ 10 Hochschulstandorte in 7 Städten in RLP
- ✓ > 160 aktive Mentorinnen
- ✓ 303 Veranstaltungen (2019)
- ✓ 4.722 erreichte Schülerinnen (2019)
- ✓ Durchschnittsalter: 13,5 Jahre
- ✓ ca. 70 Schulkooperationen
- ✓ Großes Netzwerk in Wirtschaft und Wissenschaft
- ✓ Förderverein und Alumniarbeit

25
Jahre
**Ada
Lovelace
Projekt**
1997-2022

Das Ada-Lovelace-Projekt



... Was ich will, das kann ich!

Was ich will, das kann ich!

- ✓ **Mentoring** durch qualifizierte weibliche Rollenvorbilder
 - ...von Studentinnen für Schülerinnen
 - ...von Auszubildenden für Schülerinnen
 - ... durch Ehemalige und andere erfolgreiche MINT-Frauen
- ✓ **Praxiserfahrung** nach dem Modell des mono-edukativen Unterrichts
- ✓ Erleben der Welt der MINT-Berufe und -Möglichkeiten **ohne Bewertung, Druck oder Leistungskontrolle**
- ✓ **Schwerpunkte Studium und Ausbildung**

Das Ada-Lovelace-Projekt



Was ich will, das kann ich!

Ziele & Aufgaben



Digitalisierung



MINT-Image verbessern



Regionalisierung



Selbstvertrauen stärken



Chancengleichheit



Vorurteile abbauen



Diversität



Exzellenz/High Potentials/Nachwuchsförderung



Nachhaltigkeit

Das Ada-Lovelace-Projekt



Was ich will, das kann ich!

Mentoring und Nachwuchsförderung

- ✓ AGs, Workshops, Feriencamps
- ✓ Qualifizierte weibliche Rollenvorbilder
- ✓ Gruppen- und Einzel-Mentoring
- ✓ Begleitendes Mentoring für Studentinnen
- ✓ Schnupperausbildung

Weiterbildung

- ✓ Weiterbildungsangebote für Mentorinnen
- ✓ Fortbildungen für Lehrkräfte
- ✓ Hospitationsmöglichkeit für Lehramtsstudierende

Networking

- ✓ Vernetzung mit regionalen Akteur*innen
- ✓ Kontaktaufbau zwischen Arbeitgeber*innen und Schülerinnen
- ✓ Ausbau des Netzwerks der Teilnehmerinnen

Beratung

- ✓ Beratung zur Studien- und Berufsorientierung
- ✓ Beratung und Coaching für MINT-Studentinnen und -Nachwuchswissenschaftlerinnen
- ✓ Beratung für Kooperationspartner bei der Entwicklung zielgruppenspezifischer MINT-Konzepte

Digitalisierung

- ✓ Digitale Workshops und Programmierkurse
- ✓ Informatik-Fortbildungsangebote für Lehrkräfte/Lehramtsstudierende
- ✓ Open Roberta Coding Hubs an vier Projektstandorten

Diversity

- ✓ Spezielle Formate für Frauen mit Fluchterfahrung oder Migrationshintergrund
- ✓ Angebote für hochbegabte Mädchen
- ✓ Mentoring für internationale Doktorandinnen

Das Ada-Lovelace-Projekt



Ada
Lovelace
Projekt

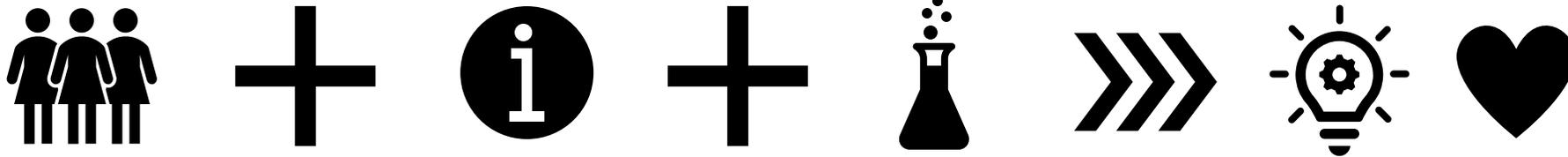
RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Was ich will, das kann ich!



Word Cloud der Angebote am Standort TU Kaiserslautern, eigene Darstellung

Mentoring im ALP



Was ich will, das kann ich!

- ✓ Studentinnen und Auszubildende mit MINT-Schwerpunkt als Rollenvorbilder
- ✓ Information über Ausbildungs- und Berufsfelder in mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Fächern
- ✓ Heranführen an MINT-Themen mit praktischen Experimenten
- ✓ Steigerung des Interesses und Stärkung des Selbstbewusstseins für MINT

Mentoring im ALP



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Was ich will, das kann ich!

Trier



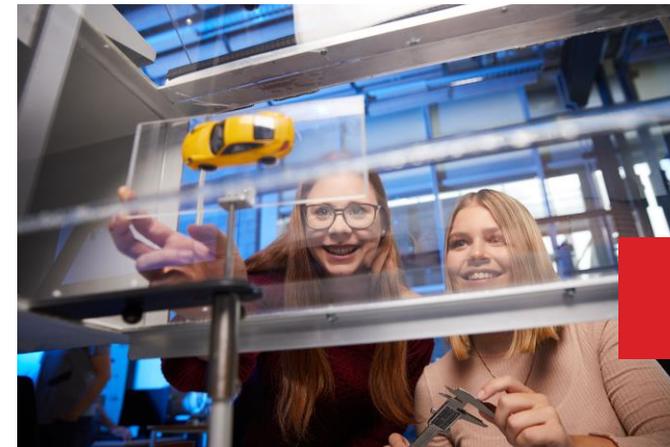
Bingen



Mainz



Koblenz



25
Jahre
Ada
Lovelace
Projekt
1997-2022

Mentoring im ALP



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Was ich will, das kann ich!

Koblenz



Remagen



Trier



Kaiserslautern



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

... besuchen Sie uns auch online unter www.ada-lovelace.de



Was ich will, das kann ich!

KONTAKT:

Angela Doms, M.A.

Universität Koblenz-Landau
Campus Koblenz
Universitätsstraße 1
56070 Koblenz

0261-287 1925
doms@uni-koblenz.de
www.ada-lovelace.de

25
Jahre
Ada Lovelace Projekt
1997-2022

