

MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus

MINT-Region Rheinland-Pfalz 2019

Siegerehrung MINT-Region Rheinland-Pfalz 2019, 15.11.2019

von Prof. Dr. Stefan Naumann, Prof. Dr. Klaus-Uwe Gollmer, Lara Hoffmann



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Die MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus



Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald

MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus

Herausforderungen und Chancen im ländlichen Raum

Erhöhte Nachfrage
nach gewerblich-
technischen
Berufen

Gesucht werden vor allem
Informatiker*innen/
Softwareentwickler*innen,
Mechatroniker*innen,
Energietechniker*innen

Viele Jugendliche
wollen in der
Region bleiben

6,6 %
Arbeitslosenquote
der 15-bis 25-
Jährigen

Fachkräftemangel

Potenzielle Fachkräfte

Attraktive Ausbildungs- und Berufsaussichten sichtbar machen!
Vorteile eines Verbleibs in der Region sichtbar machen!

Unser Vorgehen

Sammlung der
bestehenden MINT-
Aktivitäten in der
Region

1.

2.

Weitergabe der
vorliegenden
Kompetenzen in einer
Train-The-Trainer-
Konstellation

zu 1: Auswahl bestehender MINT-Aktivitäten in der Region



zu 2: Das Train-the-Trainer Konzept

- Schulung von Lehrkräften, Ausbilder*innen und weiteren Multiplikator*innen zum Thema „MINT-Workshops“, Gender- und MINT-Didaktik
 - Adaption gelernter Inhalte und ggf. Weiterentwicklung
- ↳ regelmäßige und dauerhafte Anwendung in Schule/Betrieb in den nachfolgenden Jahrgängen (**nachhaltiger Ansatz**)

Projektlauf in Kooperation mit dem Netzwerk

Portfolio-Erstellung

- Zusammentragen und Systematisieren bestehender MINT-Angebote
- Aufbereitung zur Weitergabe an Schulen/Betriebe

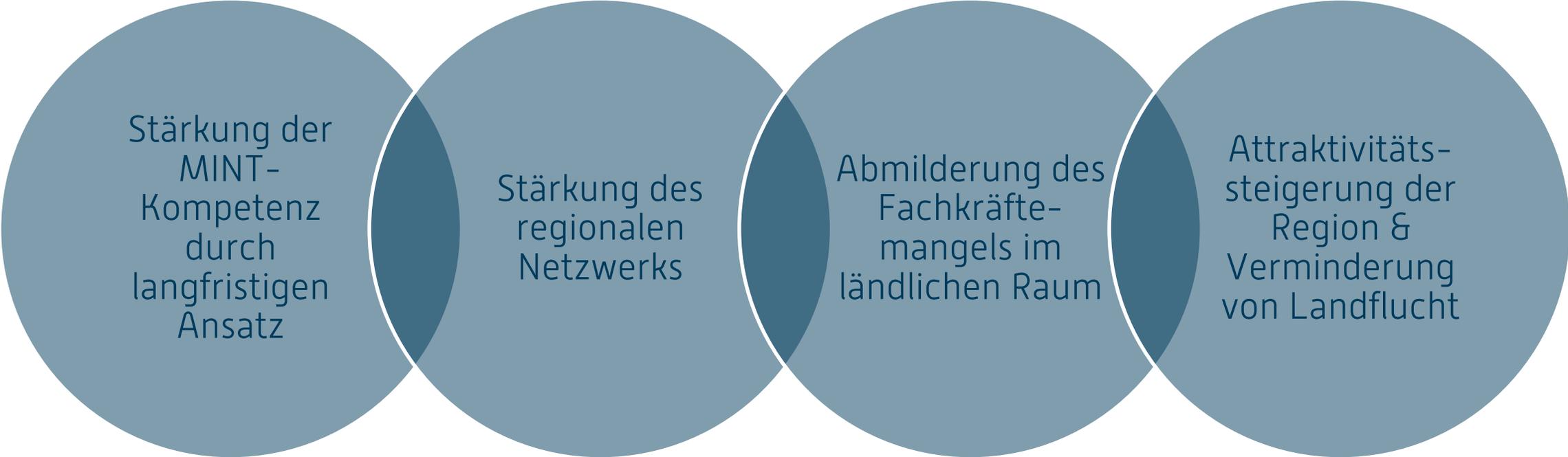
Roadshows (in Schulen/Betrieben)

- Teilnehmende: Lehrkräfte + Ausbilder*innen
- Auswahl **eines** Angebots aus dem Portfolio

Konferenz

- Teilnehmende: Schulen, Betriebe, Organisationen, Kommunen, Schüler*innen, Studierende
- Workshops, Impulsvorträge, Podiumsdiskussion, Jobmesse

Ziele der MINT-Region



Stärkung der
MINT-
Kompetenz
durch
langfristigen
Ansatz

Stärkung des
regionalen
Netzwerks

Abmilderung des
Fachkräfte-
mangels im
ländlichen Raum

Attraktivitäts-
steigerung der
Region &
Verminderung
von Landflucht

Das Netzwerk der MINT-Region (Hochschulen & Schulen)

- Projektkoordination:



- Teilnahme an den Roadshows und der Konferenz, Einbindung der Inhalte in den Unterricht sowie Aufbau und Pflege eines Lehrendennetzwerks

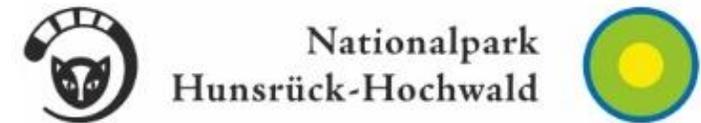


Gymnasium
Birkenfeld



Das Netzwerk der MINT-Region (Kammern, Landeseinrichtungen & Kommunen)

- Unterstützung durch das eigene Netzwerk und langjährige Expertise



+ Regionalförderung Landkreis Birkenfeld

Das Netzwerk der MINT-Region (Unternehmen)

- Exkursionen in Unternehmen, Gastvorträge von Unternehmen, Verfügbarkeit von Projekten, Abschlussarbeiten und Praktikumsplätzen, Teilnahme an der Firmenkontaktmesse des UCB



MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus

MINT-Region Rheinland-Pfalz 2019

Siegerehrung MINT-Region Rheinland-Pfalz 2019, 15.11.2019



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R