

Fachforum 4:
„Initiierungs-, Koordinierungs- und Verstärkungsimpulse
für MINT-Regionen im ländlichen Raum“

Andrea Stelzl

Leitung MINT-Förderung

Managerin MINT-Region Niederbayern

Technische Hochschule Deggendorf (THD)



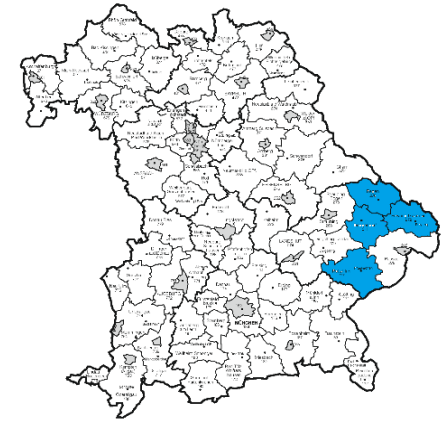
Agenda

- Überblick über die MINT-Region Niederbayern
Kooperationspartner
Struktur, Finanzierung
Projekte
- Gründung der MINT-Region
Prozesse, Stakeholder
- Stolpersteine bei der Gründung / Umsetzung
Herausforderungen im ländlichen Raum
- Prozesse zur Förderung der Nachhaltigkeit und Verstetigung der
Finanzierung

Überblick über die MINT-Region Niederbayern: Kooperationspartner

- Technische Hochschule Deggendorf (THD):
Studienstandorte in Deggendorf und Pfarrkirchen
11 Forschungsstandorte in der Region
<https://www.th-deg.de/technologie-campus>
- Landkreise Deggendorf, Freyung-Grafenau, Regen, Rottal-Inn:
Regionalmanagements, AK SCHÜLEWIRTSCHAFT, Bildungsregionen
- Technik für Kinder e.V. (TfK) <https://tfk-ev.jimdo.com/>
- Schulen aller Schularten – v.a. Schulnetzwerk der THD
- 9 Unternehmen, davon 3 als Premium-Mitglieder
- Weitere Vereine / Institutionen als Netzwerkpartner – auch überregional:
Kreishandwerkerschaft Donau-Wald, Elektroinnung, Malerinnung, Familienpakt Bayern,
Niederbayern-Forum, Agentur für Arbeit, bayme-vbm/bbw,

<https://www.mint-niederbayern.de/images/Dokumente/mint-region-pressekit-04-2020.pdf>



Überblick über die MINT-Region Niederbayern: Struktur, Finanzierung

- MINT-Region ist in das Ressort MINT-Förderung der THD eingebettet, im Zentrum für Studium und Lehre (nicht-wissenschaftlicher Bereich)
- MINT-Team der THD: MINT-Projekte und Netzwerkarbeit in einer Hand
- MINT-Managerin Andrea Stelzl als Ansprechpartnerin in allen Fragen der MINT-Region ist zugleich Leitung des MINT-Ressorts mit Finanz-/ Projekt- und Personalverantwortung
- Finanzierung des Personals durch Förderprojekte der THD
- Kooperationsverträge der MINT-Förderung mit Unternehmen (Sponsoring)
- Teilweise weitere Sponsoren für Projekte/Veranstaltungen
- Jährliches Netzwerktreffen seit 2017 (Auftakt, MINT-Tag, regioFORSCHA)
- Versch. Arbeitstreffen
- Überlegung: Gründung eines (hochschulinternen) Vereins

Überblick über die MINT-Region Niederbayern: Projekte

- Seit 2017 regionale MINT-Plattform www.mint-niederbayern.de
- MINT-Tag 2018
- Kinderuni und Frühstudium auch am European Campus Rottal-Inn anbieten
- Kinderuni, Einbindung von Unternehmen
- Schnupperstudium der THD mit Unternehmen – Duales Studium/Ausbildung
- TastING - Studieren probieren
- Seit 2015 „Wissenschaftliche Technische Oberstufe“ (WTO), u.a. Nutzung des THD-Netzwerkes für Erstellung von Seminararbeiten
- MINT-Workshops an Schulen mit Studierenden als Rolemodels
- Wahlfach App-Programmierung
- regioFORSCHA Niederbayern www.regio.forscha.de (2019, 2021)
- Wanderausstellung des Mathematikums im Deggendorfer Stadtmuseum 2019/20



Überblick über die MINT-Region Niederbayern: Projekte

- Fortbildungen für Lehrkräfte, z.T. mit Kooperationspartnern
- Girls'Day an THD, Unterstützung der Girls'Day Akademie
- Praxistage mit Schulen an THD
- Technikcamps: THD mit Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft und Unternehmen
<https://www.tezba.de/>
- Regelmäßiger Newsletter an Schulen
- Ferienprogramm und Kinderbetreuungstage
- Frühstudium, seit 2020 auch für Jungfacharbeiter:innen
- Pilotregion der MINT-Qualitätsoffensive 2020/21
<https://www.mint-qualitaet.de/>
- Teilnahme an #hackerspirit 10/2020
<https://hacker-school.de/hackerspirit-codeweek/>

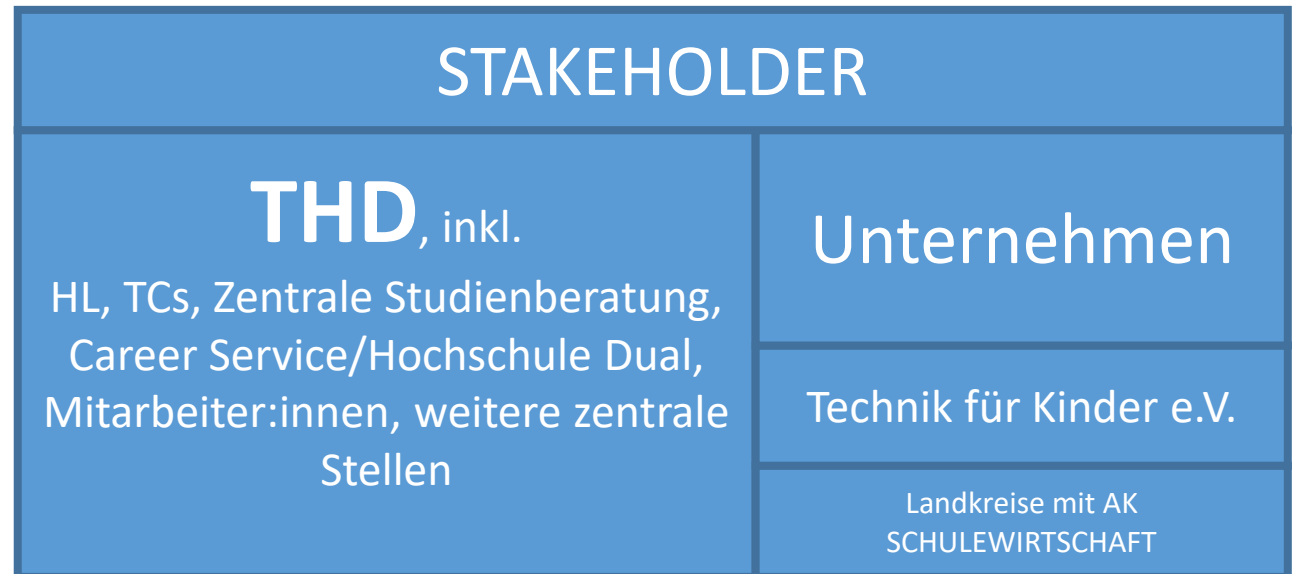
Gründung der MINT-Region Niederbayern: Entstehung

- 2013-2015 Projekt „Nationaler Pakt für Frauen in MINT-Berufen“ im Career Service (THD)
 - Projektteam (2 Köpfe, 1 VZÄ) entsteht
 - Kinderuni, Frühstudium, Bionik-Schulbesuche
als Basis-Schulangebot der THD entsteht
 - erster Überblick über MINT-Akteure und -Angebote in Region
- 2016-2019 Projekt MINTerAKTIV → Anbahnen des MINT-Netzwerkes
- Erste Gespräche mit Initiative Junge Forscher e.V. (IJF) zur Gründung einer MINT-Region
 - MINT-Allianz Bayern
- **2017-2019 (2022) „Projektförderung“ MINT-Region durch Bayerische Staatsregierung →
Gründung der MINT-Region**
- 2019-2022 Projekt BayernMINT → enthält MINT-Netzwerkarbeit

- → 2020 MINT-Team auf 6 Köpfe; 3,8 VZÄ – engagiertes Team

Gründung der MINT-Region Niederbayern: Wichtige Prozesse und Stakeholder

- Nicht „nur“ Netzwerk, sondern auch öffentlichkeitswirksame Projekte und Veranstaltungen
- Persönliche Präsenz bei wichtigen Veranstaltungen zur Ansprache von potentiellen Stakeholdern und Unterstützern. Sichtbarkeit der MINT-Managerin als feste Ansprechpartnerin für MINT in der Region on-/offline
- Vorhanden Netzwerke nutzen, z.B. Regionalmanagements
- Langfristiger Entstehungsprozess seit 2013
- Intensive Öffentlichkeitsarbeit
- Einbettung in überregionale MINT-Netzwerke: Initiative Junge Forscher e.V. (IJF) und nutzen für regionale Bildung
- „Persönliches“ Netzwerk intern und extern



Stolpersteine

- Langfristige Finanzierung des MINT-Managements und -Teams (Befristungsproblematik)
- Ansprache der Unternehmen (Sponsoring) zeitaufwendig –Netzwerkarbeit schwer zu verkaufen
- Spagat zwischen der Initiierung und (Mit-) Durchführung von Projekten, Netzwerkarbeit und Fundraising – zeitliche Ressourcen
- Konkurrenz um Sponsoring: Tfk, THD, Vereine, ...
- Sponsoring, Spenden, ... teilweise aufwendige Abwicklung
- Finanzielle Beteiligung der Kommunen bei Netzwerkarbeit u. Projekten
- Außerschulische Bildung nur im Ehrenamt?
- THD-interne Umstrukturierung → mehr Aufgaben/Verantwortung für das MINT-Management
- Wahrnehmung von Hochschule bei Handwerk/ Industrie
Berufliche Ausbildung gegen Studium; Warum MINT vor Gesundheit/Pflege, Tourismus
Bildungsangebot für Schulen oder Berufs-/Studienorientierung
- Noch nicht ausreichend realisiert: Frühkindliche MINT-Bildung und Schülerlabor

Nachhaltigkeit und Verstetigung

- Feste Verankerung bestimmter MINT-Projekte im Hochschuljahr: Kinderuni, Frühstudium, Fortbildungen für Lehrkräfte, Programm für Familien am Tag der offenen Tür der THD, regioFORSCHA Bayern
- Durchführung von Aktionen mit bestehenden Unternehmen, potentielle Unternehmen für Projekte + Sponsoring ansprechen
- Technologicampus einbinden → Stärkung der Region → Gewinnung weiterer Kooperationsunternehmen
- Gewinnung neuer Netzwerkpartner/Stakeholder
- Einbettung der MINT-Förderung inkl. Netzwerkarbeit in „erweiterte“ Hochschulaufgaben wie Wissenschaftskommunikation und Erhöhung des Frauenanteils in MINT-Berufen
- MINT-Projekte der Hochschulstrategie anpassen, z.B. Digitalisierung
- Projektanträge ausarbeiten
- Überregionale MINT-Netzwerke nutzen – MINT-Netz Bayern, Körber-Stiftung
- Informieren, Bericht, Newsletter an Unternehmen, Stakeholder
- Öffentlichkeitsarbeit nach innen und außen: Pressemeldungen, „Berichte“ an die „erweiterte Hochschulleitung“

Weitere Informationen und Kontakt

www.mint-niederbayern.de

www.th-deg.de/mint

<https://twitter.com/MINTniederbayer>

<https://www.facebook.com/MINT.Niederbayern/>

DANKE für Ihre Aufmerksamkeit!

Andrea Stelzl

andrea.stelzl@th-deg.de

+49 991 3615-695

Ergänzende Links

- www.th-deg.de/schule
- <https://www.th-deg.de/de/unternehmen/mint-nachwuchsfoerderung>
- Virtuelle Lehre – allg. Links
<https://ilearn.th-deg.de/course/view.php?id=9401>
- Digicamp „Digitale Lehre“ der THD
<https://ilearn.th-deg.de/course/view.php?id=9437>
Gastschlüssel: DigiCamp2020
- Baukasten „Digitale Lehre“ der THD
<https://ilearn.th-deg.de/course/view.php?id=10743>
- <https://www.km.bayern.de/mint>
- <https://www.stmwk.bayern.de/studenten/meldung/6338/bayernmint-kompetentvernetzterfolgreich-startet-an-14-hochschulen-in-ganz-bayern.html>