



Die
MINT-Region
Südliches Taubertal
stellt sich vor

AGENDA

- Wer WIR sind
- Ausgangssituation
- Vernetzung
- Gemeinsame MINT-Region
- Weiterentwicklung & Bündelung
- Ausgewählte Projekte
- Sicherstellung der Nachhaltigkeit
- Ausblick in die Zukunft

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Wer WIR sind

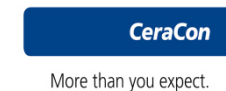
***Unabhängige und außerschulische
Bildungsinitiative/-einrichtung zur nachhaltigen
Förderung unseres Nachwuchses in den MINT-
Fächern vom frühkindlichen Stadium über die
Schulzeit bis hin zur Berufswahl, Ausbildung
und Studium***



Die MINT-Region Südliches Taubertal

Partner des Netzwerks MINT hoch 4 – Südliches Taubertal

- Kindergärten
- Schulen
- Hochschule
- Unternehmen
- Vereine
- Stiftungen
- Kommunen



Die MINT-Region Südliches Taubertal

Ausgangssituation

- Ländliche Region im Norden Baden-Württemberg
- Einwohnerschwacher Landkreis Main-Tauber mit negativer Bevölkerungsentwicklung

Aber:

- Starker Wirtschaftsraum mit familiengeführten, innovativen Unternehmen
- Eine hohe Dichte an Weltmarktführern
- Ständig steigender Bedarf an Auszubildenden und Fachkräften insbesondere im MINT-Bereich
- Durchgehende Bildungskette: von der frühkindlichen Bildung bis zum Hochschulabschluss
- Zahlreiche Projekte im außerschulischen MINT-Bereich



Die MINT-Region Südliches Taubertal

Bildungsportfolio

		Kita	Grundschule	Sek. 1 (5-10. Klasse)	Sek.2 (11.-13. Klasse)	Ausbildung	Studium
WETTBEWERBE	Jugend forscht			▲	▲	▲	
	Kreative Köpfe			▲	▲	▲	
	Lego Mind Storm			▲	▲	▲	
Veranstaltungen /Workshops/Wanderausstellung	girls day			▲			
	MINT Kurse in der Hector Kinderakademie Bad Mergentheim		▲				
	Haus der kleinen Forscher (BMBF)		▲				
	Würth IT-Camp			▲	▲		
	Mathekings und Mathequeens	▲	▲				
Materialien/Räume	Sandkasteningenieure	▲	▲				
	ENBW Kästen	▲					
	Technikcontainer Igersheim		▲	▲			
Vereinsaktivitäten	Astronomische Vereinigung Weikersheim			▲			
	DARC e. V. OV Taubertal-Mitte			▲			
Unternehmensaktivitäten	Tag der Mathematik				▲		
	Wittenstein Stiftung						▲
	DHBW-Wirtschaftsingenieurwesen						▲
	Seminarkurse Gymnasien				▲		
	Berufsorientierung			▲	▲		

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Vernetzung

- Die einzelnen MINT-Projekte sind mangelhaft vernetzt und erfüllen nicht das Prinzip der Nachhaltigkeit.
- Um dieser Problematik zu begegnen, wurde die Idee eine Jugendtechnikscheule aufzubauen von der Wittenstein SE und der Stadt Bad Mergentheim ins Leben gerufen.
- Die Jugendtechnikscheule ist als außerschulische Bildungseinrichtung angelegt, um Kindern und Jugendlichen die Chance zu geben, das Interesse an MINT-Themen kontinuierlich und aufbauend zu entwickeln.
- Seit dem Pilotjahr 2015 werden Exkursionen, Projekte mit Schulen und Unternehmen und kostenpflichtige Kurse angeboten.

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Gemeinsame MINT-Region

- Durch die Jugendtechnikschnule hat sich eine erste zarte Vernetzung im Rahmen der bestehenden MINT-Akteure entwickelt.
- Die MINT-Akteure haben die Chance erkannt, alle bestehenden MINT-Bildungsprogramme und -projekte sinnvoll zu vernetzen und nachhaltig weiterzuentwickeln.
- Im Rahmen mehrerer „Runder Tische“ ist die Idee einer gemeinsamen MINT-Region gewachsen und auf immer größere Begeisterung gestoßen.
- Im August 2016 fiel die Entscheidung eine gemeinsame MINT-Region im Südlichen Taubertal zu gründen.

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Weiterentwicklung & Bündelung

- Die Akteure sehen in der Jugendtechnikschiule die ideale Koordinierungsstelle sowohl aus fachlicher als auch aus räumlicher Sicht.
- Da sich die Jugendtechnikschiule auf dem DHBW-Campus Bad Mergentheim befindet, ist dies ein weiterer Baustein für einen zukünftigen Bildungscampus, insbesondere im MINT-Bereich.
- Die Jugendtechnikschiule soll die Aufgabe erhalten, die bestehenden MINT-Initiativen sinnvoll zu unterstützen, zu koordinieren, zu vertiefen und weitere neu zu entwickeln.

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Weiterentwicklung & Bündelung

- Im Fokus stehen folgende Handlungsfelder:
 - Breitenförderung → z.B. Implementierung einzelner Themen aus den Bereichen Natur-/Ingenieurwissenschaften vom Kindergarten bis zur weiterführenden Schule (bspw. Strom)
 - Spitzenförderung → z.B. gemeinsame Kurs-/Workshopentwicklung mit (Informations-)Technischem Gymnasium und DHBW
 - Verzahnung → z.B. Ausbildung von Technik-Mentoren
 - Übergangsmanagement → Ausbau „Tag der Mathematik“ und „Tag der Technik“ für alle Altersgruppen mit Übergang zu einer neuen Bildungseinrichtung

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Weiterentwicklung & Bündelung

- Berufsorientierung → MINT-Praktikum für Förderschüler
- Studienorientierung → Engere Verzahnung zwischen Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen und allgemein-/berufsbildenden Gymnasien
- Öffentlichkeitsarbeit → MINT-Veranstaltungskalender; Runder Tisch zweimal jährlich; gemeinsame Presseaktivitäten

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Auszug aus den geplanten Projekten

Kreative Köpfe –
Ein regionaler Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler mit Erfindergeist

Vernetzung des Wettbewerbs Kreative Köpfe

- Entwicklung eines Workshops; z.B. Grundlagen Elektronik



Bild: Jugendtechnischule Taubertal

Die MINT-Region Südliches Taubertal

Auszug aus den geplanten Projekten

Roboter AG

- Ausbildung von Schülermentoren zum Lego Mindstorm Coach

Inklusion – MINT-Kompetenz

- Durchführung eines Kurses, um Schülern mit Inklusionshintergrund Technik „begreifbar“ zu machen

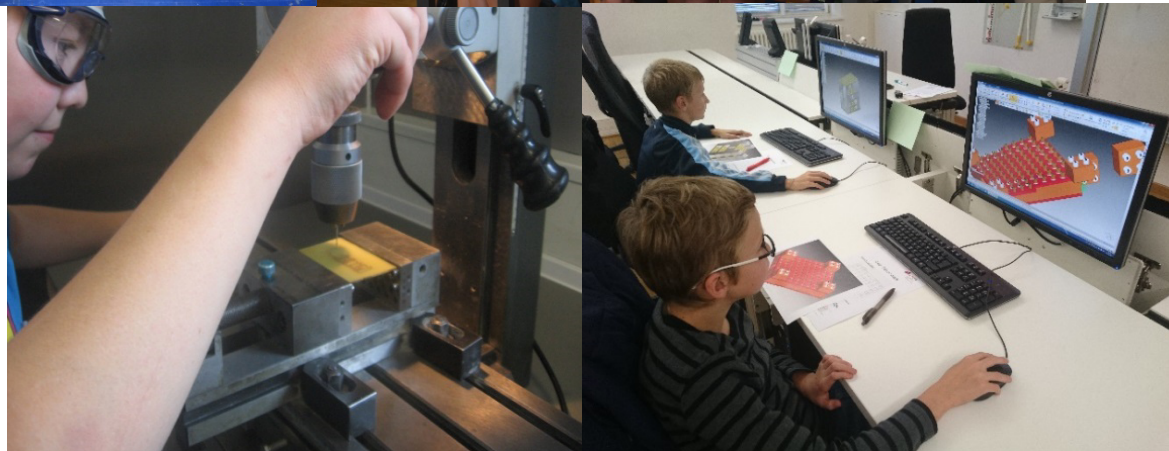
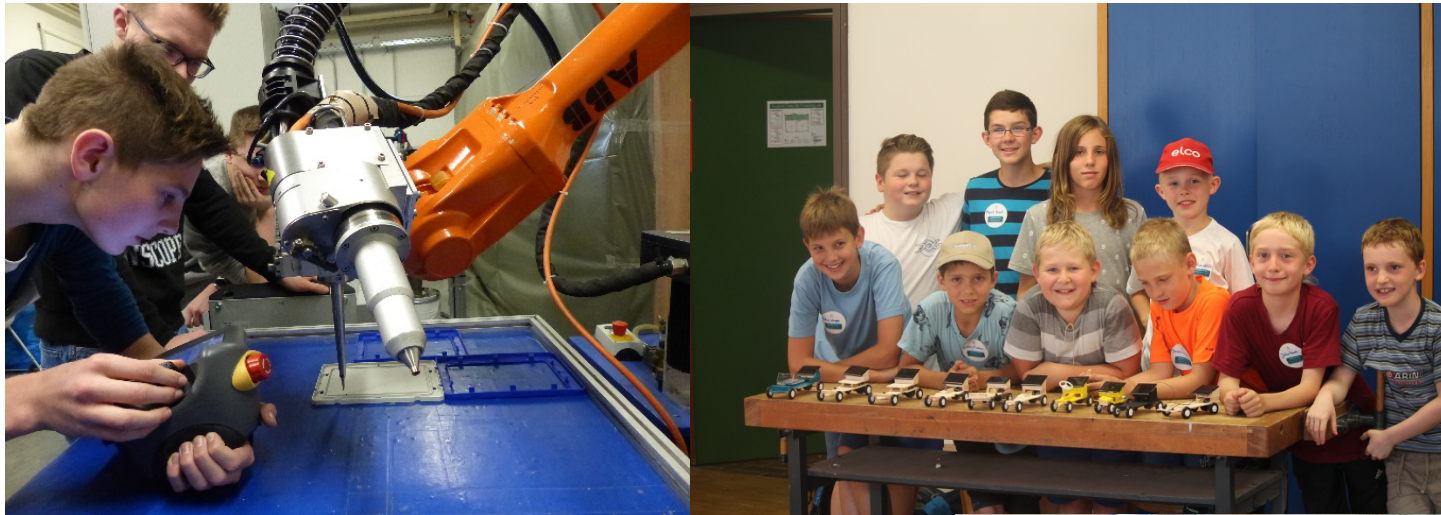


Die MINT-Region Südliches Taubertal

Sicherstellung der Nachhaltigkeit der MINT-Region

- Koordinationsstelle Jugendtechnikschnule
- Etablierung eines Runden Tisches zweimal jährlich
- Finanzierungs- und Unterstützungszusagen von beteiligten Partnern liegen vor
- In Planung: Gespräche mit weiteren Partnern, u.a. mit den beteiligten Kommunen, über Personal-, Sach- und Geldmittel
- Finanzierung von Kursen über Fördervereine der Schulen
- Kursgebühren
- Evtl. Einwerbung von weiteren Fördermitteln

Ausblick in die Zukunft...



Bilder: Jugendtechnischule Taubertal



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

