





Programm

14:00 Uhr	Begrüßung durch die Veranstalter
14:05 Uhr	Ausbildung in dualen MINT-Berufen Petra Klebl-Denk, MINT-Beauftragte, Agentur für Arbeit Weiden
14:20 Uhr	MINT und Geschlecht Projekt Cybermentor Dr. Michael Heilemann, Institut für Bildungswissenschaft, Universität Regensburg
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Euregio Egrensis – Fördermöglichkeiten für Schulen Alexander Dietz, stellv. Geschäftsführer, Euregio Egrensis Bayern
15:50 Uhr	Aktueller Projektstand Förderantrag dBIR, Förderantrag Regionalmanagement, Bildungsberichterstattung, Austauschplattform und Steckbriefabfrage, Maker-Space-Netz und berufliche Schulen
16:20 Uhr	Biete und Suche
16:30 Uhr	Anregungen für nächstes Treffen
16:35 Uhr	Ende der Veranstaltung









Aktueller Projektstand "Institutionalisierung eines MINT-Netzwerkes"

Ziele

- Einrichten und Verstetigung eines MINT-Netzwerkes im Landkreis Neustadt an der Waldnaab und der Stadt Weiden i.d.OPf.
- Förderung über Förderung Landesentwicklung des StMWi

Projektstand

- Projektskizze bei StMWI und RdO eingereicht und abgesprochen
- Einreichung des Antrags Mitte/Ende November
- Projektstart für 01.01.2023 geplant

Ausblick

• Ausschreibung der Personalstelle vorab unter Vorbehalt der Förderzusage möglich







MINT-Netzwerk

Aufgabenspektrum:

- Bestehende MINT-Initiativen recherchieren und in Austausch treten
- Finden weiterer Netzwerkpartner
- Starke, regionale Partner identifizieren und als Sponsoren gewinnen
- Organisation von MINT-Netzwerktreffen
- Geeignete Rechtsformen eruieren
- Gründung einer Institution (Verein, GmbH, etc.) zur Förderung des Netzwerkes und der regionalen MINT-Bildung







Bildungsberichterstattung MINT

Ziele

- Übersicht über gute Praxisbeispiele aus der regionalen MINT-Bildung (12 Beispiele)
- Aufbereitung der Beispiele
 - Wie kann eine interessierte Person bzw. Einrichtung an den Angeboten teilnehmen?
 - Wie kann eine Bildungseinrichtung die Projekte nachmachen? (Adaptierbarkeit, Erfahrungswerte)

Projektstand

- Gezielte Anfragen bei Bildungsakteuren
- Erste Berichte sind eingegangen
- Optische Gestaltung des Berichts

Ausblick

Veröffentlichung im Februar 2023







Erster Workshop

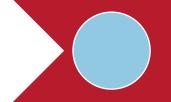
- November 21
- Ziele, Ideen, Arbeitsweise
- Input und Priorisierung

Struktur des Netzwerks steht

- Warum machen wir das
- Wie arbeiten wir
- Was setzen wir um
- Wer ist dabei

Umsetzung von Projekten

- In Projektgruppen
- Regionalmanagement: ab Herbst 2022
- Weitere Ideen: unabhängig davon











Zweiter Workshop

- Mai 22
- Ziele finalisieren
- Arbeitsweise festlegen
- Ideen konkretisieren
- Arbeitsgruppen einrichten

Ausarbeitung von Projektideen

- In Projektgruppen
- Regionalmanagement: bis Anfang März
- Weitere Ideen: unabhängig davon







Maker Spaces und berufliche Schulen – Treffen am St. Michaels-Werk Grafenwöhr am 11.10.2022

Möglichkeiten am St. Michaels-Werk

- Virtuelle Möglichkeiten sich mit Maschinen auseinanderzusetzen (hohe Sicherheit, kann Ängste abbauen, spart Materialien)
- Schweißen und Lackieren: Möglichkeiten Wettbewerbe auszutragen (Gamification)
- Anschlussfähig für Kooperationen mit anderen Schulen













Berufliche Schulen als Teil eines Maker Space-Netzes?

Kann nur ein ergänzender Baustein sein

• Maschinengröße, Sicherheitsaspekte, Mindestalter, personelle Ressourcen an beruflichen Schulen sind einschränkende Kriterien

Ideen

- Exkursionen
 - Tage der beruflichen Lebensorientierung
 - Muss an Berufsschulen als Teil von Unterricht integriert sein
 - Wer finanziert Transport?
- Ferienangebote an Berufsschulen
 - Ferienakademie: Finanziert über Roland-Berger-Stiftung
 - Förderung von Schüler:innen allgemein bildender Schulen
 - Durchführung an Europa Berufsschule Weiden (2022), Unterbringung in Jugendherberge Tannenlohe







Austauschplattform

Bedarf

- Schneller, orts- und zeitunabhängiger Austausch (digital) zu Ideen und Erfahrungen ("Schwarmwissen")
- Übersicht über Akteure, Angebote, Projekte, Neuigkeiten

Anforderungen an eine Plattform

- Struktur/Ordnung der Themenbereiche
- Gemeinsam an Dokumenten, Bildern, Texten arbeiten
- Filterfunktion/Suche
- Chat
- Übersicht über Mitglieder und deren Netzwerk- Steckbrief-Abfrage: https://umfragen.neustadt.de/594273

Testphase

- > Datenschutz, Anwenderfreundlichkeit
- Slack
- Teams







Ergebnisse der Feedbackbögen

Anzahl der abgegebenen Bögen: 25

ORGANISATION

Bitte vergeben Sie für die folgenden Punkte Schulnoten:

Einladungsmanagement 1,3
Terminierung: Uhrzeit und Datum 1,2
Räumlichkeiten 1,9
Verpflegung 1,0
Veranstaltung insgesamt 1,8

Welche Tageszeit würde Ihnen für künftige Netzwerktreffen am besten passen?









Ergebnisse der Feedbackbögen

INHALTE

Was hat Ihnen heute besonders gut gefallen?

Informativ Vielfalt
Inform

Was können wir noch besser machen?

Räumlichkeiten Austausch anleiten Thema Maker Space leiten Beispiele aus anderen Kommunen vorstellen Sitzgelegenheiten schilder Namenschilder Namenschilder







Ergebnisse der Feedbackbögen

Welche Inhalte sollten beim nächsten Netzwerktreffen enthalten sein?























Bildungsteam

Tel: 09602 79-1530/-35

Mail: bildung@neustadt.de

Wirtschaftsförderung

Tel: 0961 81-8001

Mail: wirtschaftsfoerderung@weiden.de

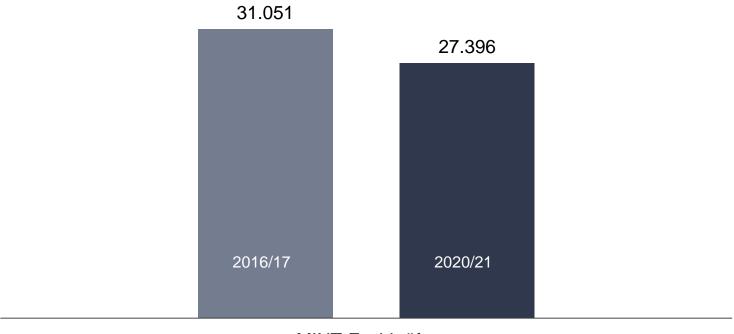


Ausbildung in dualen MINT-Berufen 2021

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, gemeldete Bewerberinnen und Bewerber sowie gemeldete betriebliche Berufsausbildungsstellen in dualen MINT-Ausbildungsberufen

Trotz steigendem MINT- Bedarf Rückgang der gemeldeten MINT-Ausbildungsstellen um 11,8% in Bayern (Bund: - 8,1%)

Gemeldete betriebliche Ausbildungsstellen für duale MINT-Berufe, Bayern Berichtsjahre 2016/17 und 2020/21



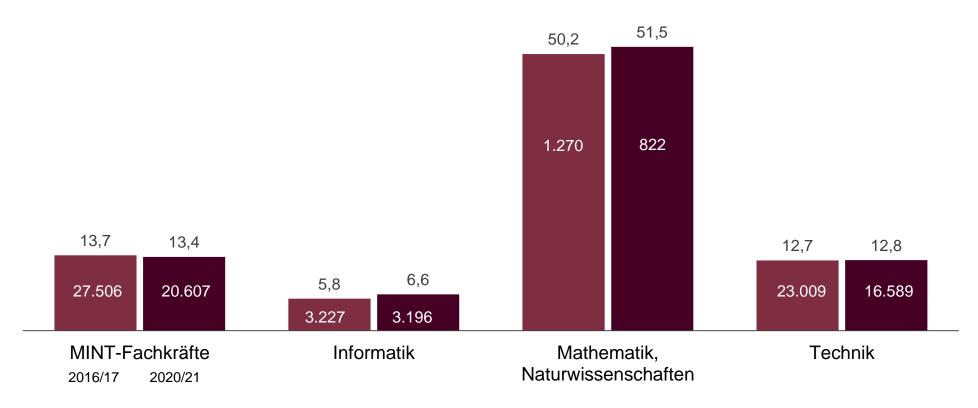
MINT-Fachkräfte

Quelle: Statistik der BA



Rückläufige Bewerberzahlen aber gute Chancen für Bewerberinnen für duale MINT-Berufe (jedoch bewegen wir uns hier in kleinen Zahlen)

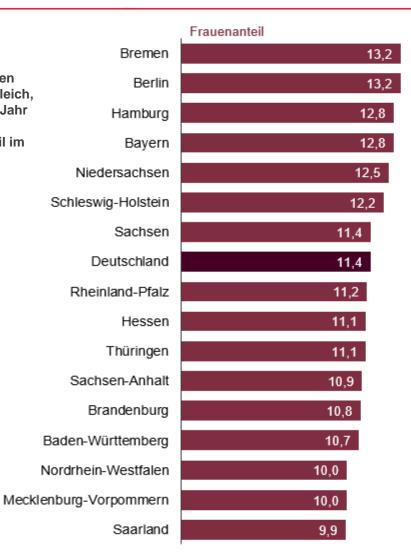
Gemeldete Bewerberinnen und Bewerber für duale MINT-Berufe, Bayern Berichtsjahre 2016/17 und 2020/21 Frauenanteil der gemeldeten Bewerberinnen und Bewerber in %

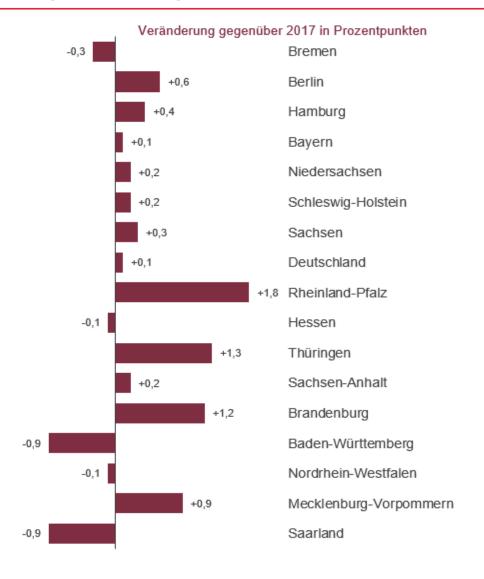


Quelle: Statistik der BA

Bayern auf Platz 4 im Bund mit 12,8% (neu abgeschlossene duale MINT- Ausbildungsverträge)

Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in dualen MINT-Berufen - Regionenvergleich, Veränderung gegenüber dem Jahr 2017, sortiert nach dem Frauenanteil im aktuellen Berichtsjahr in Prozent bzw. in Prozentpunkten (Veränderung) 2021





Quelle: Erhebung des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)

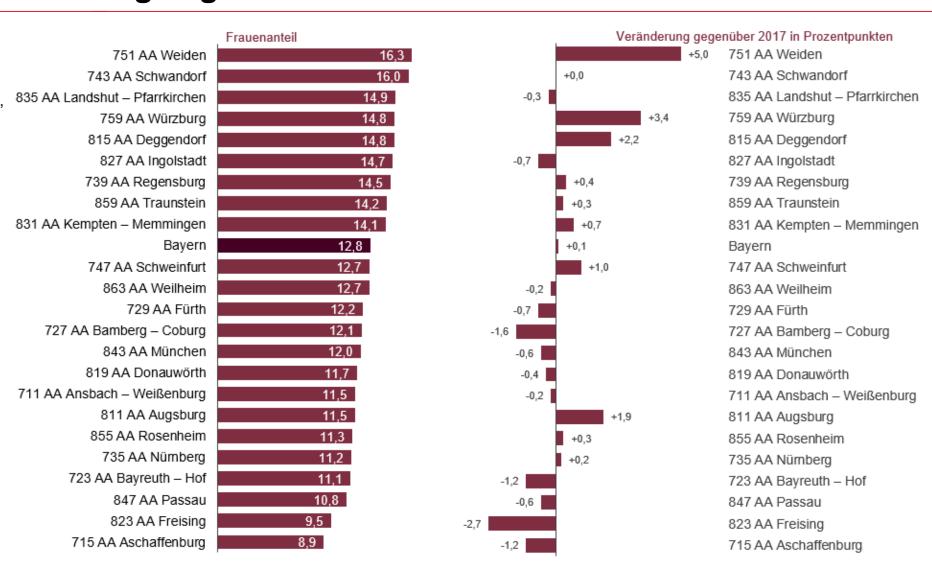


Die Spreizung des Frauenanteils in Bayern liegt zwischen 8,9% und 16,3% - Regionale Veränderungen gestalten sich unterschiedlich

Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in dualen MINT-Berufen - Regionenvergleich, Veränderung gegenüber dem Jahr 2017,

sortiert nach dem Frauenanteil im aktuellen Berichtsjahr

in Prozent bzw. in Prozentpunkten (Veränderung) 2021

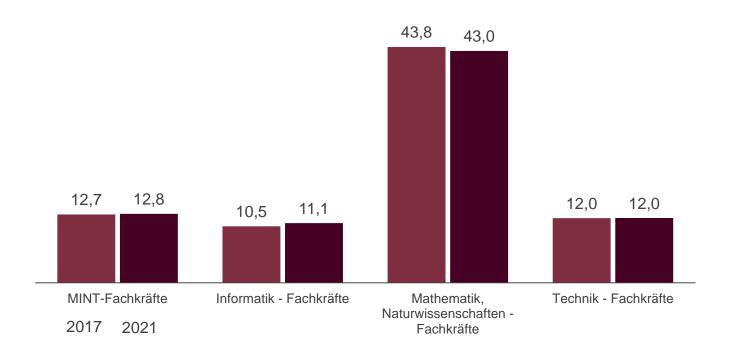


Quelle: Erhebung des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)

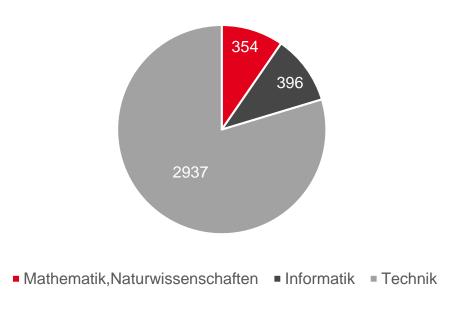


Frauenanteil neu abgeschlossener dualer MINT-Ausbildungsverträge liegt in Bayern bei 12,8% (im Vergleich zum Bund mit 11,4%)

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge zum 30.9. in dualen MINT-Berufen Bayern, 2017 und 2021 Frauenanteil in %



weibliche MINT-Fachkräfte in absoluten Zahlen insgesamt 3690; 12,8% aller abgeschlossenen, dualen MINT-Ausbildungsverträge



Sowohl Bayern als auch der Bund legen um 0,1% zu (Frauenanteil neu abgeschlossener Ausbildungsverträge zum 30.9. in dualen MINT-Berufen)

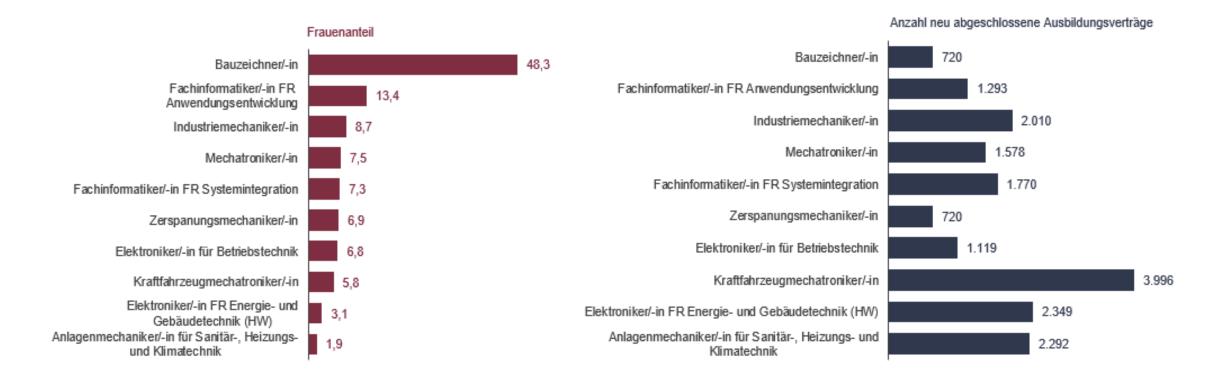
Quelle: Statistik der BA



Frauenanteil neu abgeschlossener dualer MINT-Ausbildungsberufe: Bauzeichnerin weist in BY mit 48,3% den höchsten Frauenanteil auf

Die am stärksten besetzten Ausbildungsberufe (anhand der insgesamt neu abgeschlossenen Ausbildungsverträge), sortiert nach dem Frauenanteil

Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in dualen MINT-Berufen, Bayern, 2021



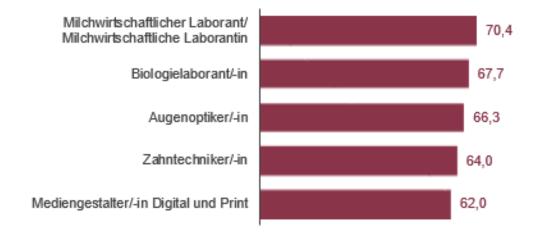
Quelle: Erhebung des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)

Der Ausbildungsberuf Milchwirtschaftliche Laborantin wird überwiegend von Frauen ergriffen

Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in dualen MINT-Berufen, Bayern 2021

Ausbildungsberufe mit dem höchsten Frauenanteil

Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in %



Ausbildungsberufe mit dem niedrigsten Frauenanteil Frauenanteil bei neu abgeschlossenen Ausbildungsverträgen in %



Bei den Ausbildungsberufen mit dem höchsten bzw. niedrigsten Frauenanteil sind nur Ausbildungsberufe berücksichtigt, für die 2019 mindestens 50 Ausbildungsverträge neu abgeschlossen wurden.

Quelle: Erhebung des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)



Fazit resultierend aus der aktuellen Entwicklung in Bayern

- Corona hat auch im Bereich MINT Spuren hinterlassen (Rückgang Ausbildungsstellen und Bewerber*innen und der abgeschlossenen Ausbildungsverträge)
- Frauen, die einen MINT-Beruf anstreben, haben in der Regel tatsächlich gute Realisierungschancen (- 2,1% unversorgte Bewerberinnen (Stichtag 30.09.21) MINT Fachkräfte)
- Frauen sind in MINT-Berufen nach wie vor deutlich unterrepräsentiert. Verschiedene Initiativen aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft zielen darauf ab, mehr junge Frauen für eine MINT-Ausbildung oder ein MINT-Studium zu gewinnen, um so den Anteil von Frauen in MINT-Berufen zu erhöhen. Trotz dieser Initiativen ist noch kein signifikanter Anstieg / positiver Trend zu sehen. Es gilt zu beobachten, ob die bisherigen Maßnahmen im Laufe der nächsten Zeit Erfolge zeigen (und die derzeitigen Zahlen lediglich auf die Pandemie zurückzuführen sind)
- Unsere Initiativen / BOM-Projekte:
 - Girls'Day Akademie
 - Girls'Day Campus
 - Initiative Junge Forscherinnen und Forscher

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Mädchen und junge Frauen nachhaltig für MINT begeistern

MINT-NETZWERKTREFFEN, 10.11.2022

GEFORDERT VOM



Gliederung



- 1. Hinführung
- 2. CyberMentor Online-Mentoring für Mädchen in MINT
- 3. Zielgruppengerechte Ansprache von Mädchen und Frauen in MINT

Mädchen und Frauen in MINT – noch nicht selbstverständlich!



- Partizipation von Mädchen und Frauen in MINT-Kursen, -Studiengängen und -Berufen nach wie vor niedrig
- Nur 32% der Absolvent:innen in den MINT-Fächern weiblich
- Nur 15,4% der 7.92 Mio. Beschäftigten in MINT-Berufen in Deutschland weiblich



KornT/Shutterstock.com

Mögliche Ursachen?



- Fehlende weibliche MINT-Rollenmodelle
- Individuelle Merkmale: niedrigeres Vertrauen in die eigenen MINT-Fähigkeiten, ungünstige Attributionen
- Sozialisations- und Umwelteinflüsse: durch beispielsweise Eltern, Lehrkräfte, Peers, Medien

Ansätze für eine nachhaltige Förderung





Geeignete weibliche MINT-Rollenmodelle



Langfristige Förderung



Einbezug möglichst vieler Umweltbereiche

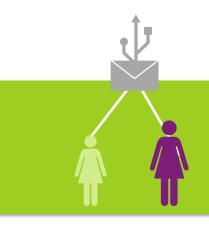


CYBERMENTOR

Online-Mentoring für Mädchen in MINT

Angebot der Universität Regensburg und der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg





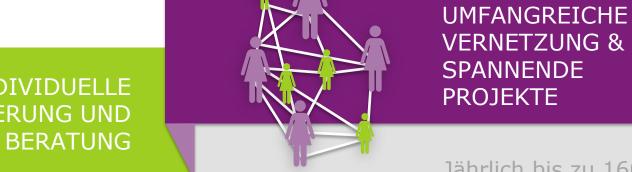
INDIVIDUELLE FÖRDERUNG UND

Schülerinnen der Klassen 5-12

> Persönliche Mentorin

Dauer: 1 Jahr 30 Minuten wöchentlich

Sicherer Austausch per Mail, Chat und im Forum



Jährlich bis zu 1600 Teilnehmerinnen

Diskussion über MINT-Themen, Studiengänge und Berufe

Gemeinsame Bearbeitung von spannenden MINT-Projekten

Vernetzung auf der Online-Plattform (auch für Mentorinnen)

www.CyberMentor.de

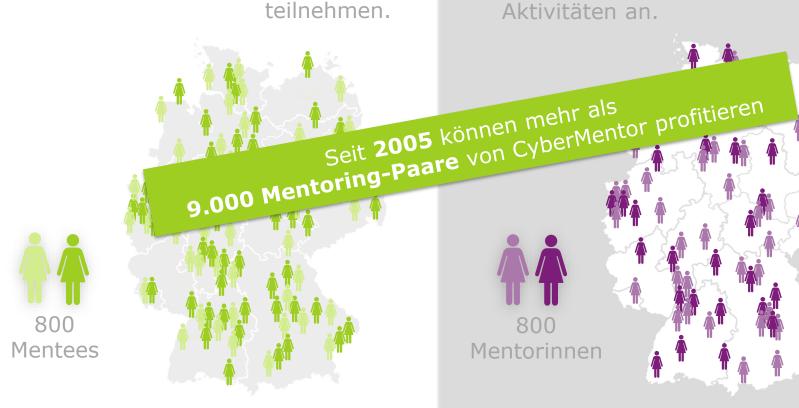


BIS ZU 800 MINT-INTERESSIERTE SCHÜLERINNEN DEUTSCHLANDWEIT ...

... können kostenlos an CyberMentor

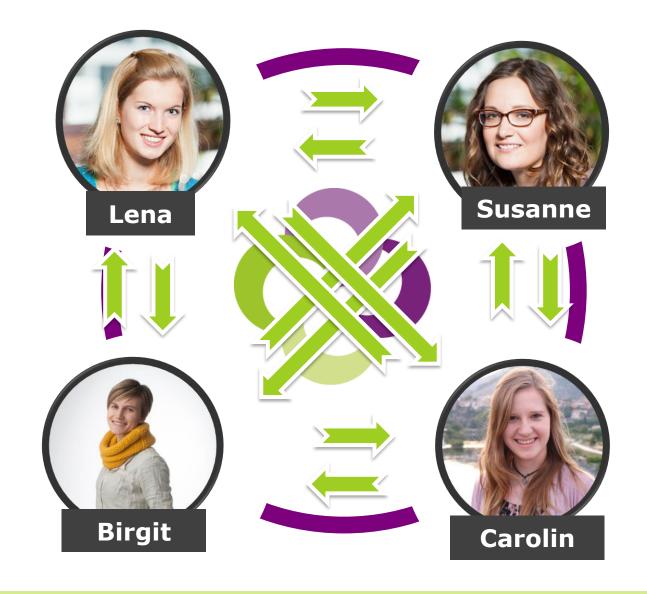
BIS ZU 800 MENTORINNEN AUS WIRTSCHAFT UND WISSENSCHAFT...

...engagieren sich ehrenamtlich als Rollenvorbild und regen zu MINT-Aktivitäten an.





Matching & Community-Konzept





CyberMentor – Strukturierung des Mentoring- Jahres

Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	
	:			
MINT im Alltag	MINT aktiv	MINTeinander	MINTblick	



CyberMentor – Strukturierung des Mentoring- Jahres

Phase 1

MINT im Alltag

Kennenlernen & Berufsorientierung
Alltägliche
MINT-Fragen

"Wie funktioniert eine Telefonleitung?"

- → Sich gegenseitig Kennenlernen
- → Erstes kleines MINT-Projekt



Stefanie_Mentorin

Zuletzt online: 18.09.2018 12:41:19

Mail schreiben

Als Freundin hinzufügen

Welche erneuer Geburts ag Geburts ag Pelo aten Geburts ag Geburts ag PLZ 13524
Wohnort Ober Wich St.

Wie funktionieren Schmerztabletten?



Forscherin (Wirtschaft)

Wie funktion reference in einer Finne die verschiedene Geräte entwickelt. Ich selber bin in einer Arbeitsgruppe die bei

Polar- | der Entwicklung von Mikroskopen beteiligt ist.

Meeresforschi Was finden Sie toll an Ihrem Beruf?

Ein Problem zusammen mit meinen Kollegen herangehen und zu lösen. Das knobeln macht mir Spaß und wenn man die Lösung gefunden hat, dann freut man sich umso mehr.



CyberMentor – Strukturierung des Mentoring-Jahres

Unterstützung beim Mentoring - MINT-Angebote (Beispiele):

Phase 1 Strukturierung des Mentoring-Jahres



Kennenlernen & Alltägliche MINT-Fragen

"Wie funktioniert eine Telefonleitung?"

- → Sich gegenseitig Kennenlernen
- → Erstes kleines MINT-Projekt



Unterstützung beim Mentoring - MINT-Angebote (Beispiele):

Strukturierung des Mentoring-Jahres

Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	
MINT im Alltag	MINT aktiv	MINTeinander	MINTblick	

MINT-Wiki



MINT im Alltag Wiki

- Wie heilen Wunden?
- Warum funkeln die Sterne?

MINT aktiv Wiki

- Kunststoff herstellen
- Ein Spektroskop bauen

CyberNews

www.cybermentor.c



Unterstützung beim Mentoring - Mentoring-Angebote (Beispiele):

Einführungsvideos zum Mentoring & in die Phasen



Mustercommunity

Schulungen für Mentorinnen



ARAA

MINT im Alltag MINT aktiv



ERFOLGE VON CYBERMENTOR



positive Entwicklungsverläufe

Stoeger, H., Heilemann, Nine years of online mentoring for secondary school 7 Jenler. A. (2021). Nine Stoeger, H., Hellemann, M., Debatin, I., Hopp, M. D. S., Schirner, S., & Jepatin, I., Hopp, M. D. S., School M., Debatin, I., Hopp, M. D. S., School for secondary school mentoring for secondary school mentoring for secondary school mentoring for secondary school for mentoring for secondary school mentoring for secondary school for secondary school for mentoring for mentoring for mentoring for secondary school for mentoring for mento Liegier, A. (2021). Nine years of online mentoring for secondary school of three mentoring formats.

STEM: an empirical comparison of three 1483 153-173 and empirical comparison of sciences and the New York Academy of Sciences. Annals of the New York Academy of Sciences, 1483, 153-1/3. The supporting role of Annals of the New York Academy of Sciences, 1483, 153-1/3. The supporting role of Annals of the New York Academy of Sciences, 1483, 153-1/3.

Hopp, M. D. S., Stoeger, H. & Ziegler, A Ionnitudinal social network Mentages, 1483, 153-1/3. Hopp, M. D. J., Stoeger, H. & Liegier, A. (2020). Ine supporting roll in the supporting rol analysis of peer influence. Frontiers in Psychology, 11.

The role of relationship of the peer influence in Steel of the peer influence. Frontiers in Psychology, 11.

Stoeger, H. Debatin, T., 11.

Stoeger, H. Debatin, H. D Stoeger, H. Depatin, 1., Hellemann, M., & Liegler, A. (2019). Unline
Stoeger, H. Depatin, I., Hellemann, M., & Liegler, A. (2019). Unline
Hellemann, M., & mentoring for talented girls in SIEN: The role of relationship quality success.

Mentoring for talented girls in SIEN: The role of relationship success.

The role of relationship quality

The role of relationship success.

The and changes in learning environments in explaining mentoring succi.

New Directions for Child and Adolescent Development, 168, 75-99.



reale Wahlen



Von allen befragten Mentees, die vor einer **Wahlentscheidung** standen (Studiengang, Neigungskurs, sprachlicher oder naturwissenschaftlicher Zweig), entschieden sich **74%** für den MINT-Bereich.



Von allen befragten Mentees, die vor einer Studienwahl standen, entschieden sich **71%** für den MINT-Bereich.



ehemalige Mentees engagieren sich als Mentorinnen



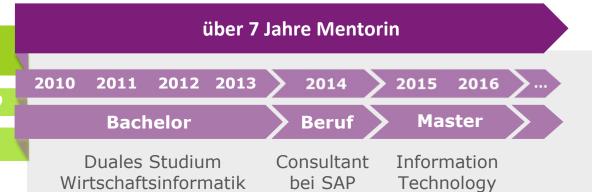
DESIREE

5 Jahre Mentee

2005 2006 2007 2008 2009

MINT-Interessen

Mathematik, Informatik, Physik





CHRISTINA

4 Jahre Mentee

2006 2007 2008 2009

MINT-Interessen

Biologie, Chemie, Mathematik

über 7 Jahre Mentorin

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 ...

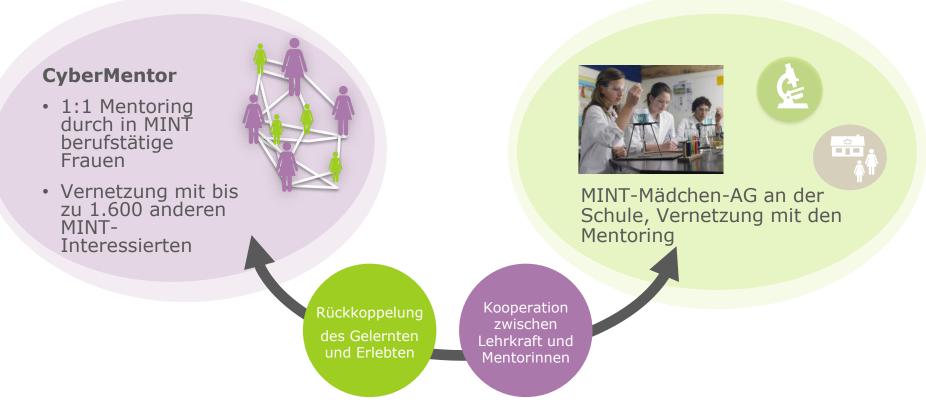
Bachelor Master Beruf

Umweltwissenschaften/Biogeowissenschaften Hydrologie/ Grundwasserwirtschaft Karlsruher Institut für Technologie



CYBERMENTOR: TEILKONZEPTE & WEITERENTWICKLUNG

CyberMentor: Teilkonzepte & Weiterentwicklungen erforschen



→ Gelingensbedingungen schulisch-außerschulischer MINT-Kooperation

Ein weiterer wichtiger Aspekt der Umwelt:



Zielgruppengerechte Ansprache von Mädchen und jungen Frauen

Zielgruppengerechte Ansprache



- Wie erreichen wir speziell Mädchen und Frauen? (Rekrutierung)
- Wie können wir in der Öffentlichkeit auftreten, um Mädchen auf unsere Angebote aufmerksam zu machen? (Öffentlichkeitsarbeit)
- Wie müssen Angebote gestaltet sein, damit sich (auch) Mädchen und junge Frauen angesprochen fühlen? (Best-Practice-Angebote)

Zielgruppengerechte Ansprache



- Wichtige Medien: Webseiten, Social-Media-Angebote, Flyer, Broschüren, Plakate, ...
- Erster Eindruck geprägt durch Bilder und Überschriften
- Bestimmt das weitere Interesse der Zielgruppe



- Bilder als wichtige Unterstützung von Textbotschaften
- Eine gute Bebilderung kann das MINT-Interesse der Zielgruppe wecken
- Gendersensible Auswahl der Bilder notwendig











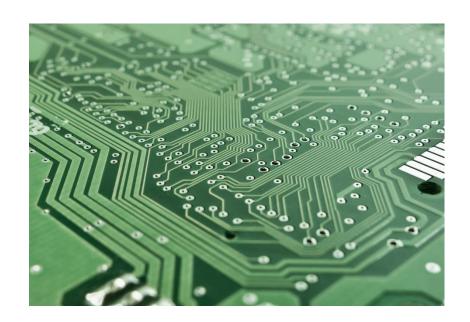
KornT/Shutterstock.com

Gorodenkoff/Shutterstock.com



- Reine Technikbilder nicht geeignet, um Mädchen und junge Frauen anzusprechen
- Frauen schätzen Technik im Anwendungs- und Kontextbezug
- Der **gesellschaftliche Mehrwert einer MINT-Tätigkeit** ist eine wichtige Motivation für Frauen, um eine berufliche Tätigkeit in MINT auszuüben













Bilder – Empfehlungen



- Genderstereotype vermeiden: stattdessen Abbildungen von Mädchen und Jungen bzw. Frauen und Männern in berufstypischen Tätigkeiten bzw. in vergleichbarer Position nutzen
- Aussagefähige Bilder verwenden: z.B. Technik im Alltag, Technik als Lösung für gesellschaftliche Probleme oder Technik und Teamarbeit



Genderfaire Sprache



- Informatiker vs. Informatikerin
- Männliche Formen in Werbeanzeigen für Berufe → negative Effekte auf das Interesse von Frauen für die entsprechenden Berufe (Hentschel, Horvath, Peus & Sczesny, 2018)
- "Schüler-Forscher-Tage" vs. "Mach mit und erlebe Forschung hautnah - ein Projekt für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe" (Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz, 2020, S. 26)

31

Sprache & Inhalt – Empfehlungen



- Die weibliche und die männliche Form nutzen, um Mädchen und Jungen anzusprechen (Schülerinnen und Schüler) und Berufe zu bezeichnen (Informatikerin und Informatiker)
- Auch neutrale Formen wie Studierende oder Lehrkräfte möglich
- Auch Mischformen wie Mitarbeiter/innen oft verwendet (sparsam einsetzen, um Lesbarkeit des Texte zu gewährleisten)

32



Sprache & Inhalt – Empfehlungen



- Kontextualisierung: in Beschreibungen und Workshop-Inhalten Zusammenhänge zwischen MINT und wichtigen gesellschaftlichen Themen hervorheben (z.B. Klimawandel, Digitalisierung)
- Konkrete Anwendungsbezüge auch zu Alltagskontexten herstellen

Literatur



- Hentschel, T., Horvath, L. K., Peus, C., & Sczesny, S. (2018). Kick-starting female careers: Attracting women to entrepreneurship programs. *Journal of Personnel Psychology, 17*(4), 193–203. https://doi.org/10.1027/1866-5888/a000209
- Hopp, M. D. S., Stoeger, H., & Ziegler, A. (2020). The supporting role of mentees' peers in online mentoring: A longitudinal social network analysis of peer influence. *Frontiers in Psychology*, 11. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01929
- Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz (Hrsg.) (2020). MI(N)Tmachen erwünscht! Qualitätskriterien für gendersensible MINT-Nachwuchsprojekte in Rheinland-Pfalz. https://mwvlw.rlp.de/fileadmin/mwkel/Broschueren/MI N T machen erwuenscht.pdf
- Stoeger, H., Debatin, T., Heilemann, M., & Ziegler, A. (2019). Online mentoring for talented girls in STEM: The role of relationship quality and changes in learning environments in explaining mentoring success. New Directions for Child and Adolescent Development, 168, 75–99. https://doi.org/10.1002/cad.20320
- Stoeger, H., Heilemann, M., Debatin, T., Hopp, M. D. S., Schirner, S., & Ziegler, A. (2021). Nine years of online mentoring for secondary school girls in STEM: an empirical comparison of three mentoring formats. *Annals of the New York Academy of Sciences, 1483*(1), 153–173. https://doi.org/10.1111/nyas.14476







Fördermöglichkeiten für Schulen für bayerischtschechische Zusammenarbeit

Alexander Dietz

Stv. Geschäftsführer | zastupce jednatele

EUREGIO EGRENSIS

Arbeitsgemeinschaft Bayern e. V. / pracovní sdružení Bavorsko





Programm INTEREG Bayern-Tschechien 2021-2027





Struktur Interreg Bayern-Tschechien 2021-2027 Struktura Interreg Bavorsko – Česko 2021-2027

Prioritäten und spezifische Ziele / Priority a specifické cíle

1) Forschung und Wissenstransfer / Výzkum a přenos znalostí

- SZ 1) Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten / Posílení výzkumných a inovačních kapacit
- 2) Anpassung an den Klimawandel und Umweltschutz / Přizpůsobení se změně klimatu a ochrana životního prostředí
- SZ 4) Anpassung an den Klimawandel / Přizpůsobení se změně klimatu
- SZ 7) Biodiversität und Grüne Infrastruktur / Biodiverzita a Zelená infrastruktura
- 3) Bildung / Vzdělávání
- SZ 2) Verbesserung von Bildungsdienstleistungen / Zlepšení vzdělávacích služeb
- 4) Kultur und nachhaltiger Tourismus / Kultura a udržitelný cestovní ruch
- SZ 6) Kultur und nachhaltiger Tourismus Tourismus / Kultura a udržitelný cestovní ruch
- 5) Bessere Interreg Governance / Lepší správa spolupráce
- ISZ 1.2) Institutionelle Kapazitäten und rechtliche Hindernisse / Institucionální kapacity a právní překážky
- ISZ 1.3) People-to-people





INTERREG-Förderperiode 2021-2027:

Priorität 3: Bildung

Spezifisches Ziel 4.2:

Verbesserung des gleichberechtigten Zugangs zu inklusiven und hochwertigen Dienstleistungen in den Bereichen allgemeine und berufliche Bildung sowie lebenslanges Lernen durch Entwicklung barrierefreier Infrastruktur, auch durch Förderung der Resilienz des Fern- und Online-Unterrichts in der allgemeinen und beruflichen Bildung

Aktivitäten:

- * Formelle und informelle Bildungsangebote für Kinder und Jugendliche
- * Informelle Bildungsangebote für Erwachsene:
 - -- Umweltbildung
 - -- Erwerb gesellschaftlicher, sozialer Kompetenzen

Budget: 17,1 Mio. €





INTERREG-Förderperiode 2021-2027:

Priorität 5: Bessere Governance (iSv "Zusammenarbeit")

Interreg-Spezifisches Ziel 1.3:

Aufbau gegenseitigen Vertrauens, insbesondere durch Förderung der Zusammenarbeit zwischen Bürgerinnen und Bürgern

Aktivitäten:

- * Begegnungsprojekte (People-to-People) in Kleinprojekten
- * Begegnungsprojekte (People-to-People) in Großprojekten

Budget: 10,7 Mio. €





INTERREG-Förderperiode 2021-2027:

Priorität 5: Bessere Governance

Interreg-Spezifisches Ziel 1.3:

Aufbau gegenseitigen Vertrauens, insbesondere durch Förderung der Zusammenarbeit zwischen Bürgerinnen und Bürgern

Kleinprojektefonds

Umfang bis 10 Mio. €

Fördersatz 80 %

Leadpartnerprinzip

Inhalte: Priorität 3: Bildung bis 30.000 €

Priorität 4: Kultur und Tourismus bis 50.000 €

Priorität 5: People-to-people bis 30.000 €





Zeitplan und weitere Informationen / Časový harmonogram a další informace:

- Antragstellung über Portal JEMS (Joint electronic monitoring system) / Podání žádostí přes nový portál JEMS
- Registrierung als Benutzer notwendig / Nutná registrace uživatele
- Einreichungstermin für 1. Call / Termín k podání žádostí na 1. výzvu 14.12.2022
- BA mit Entscheidung über Großprojekte 1. Quartal 2023 / rozhodnutí o velkých projektech v Monitorovacím výboru 1. kvartál 2023
- Kleinprojekte / Malé projekty: Start des neuen KPF 2. Halbjahr 2023 / Zahájení nového FMP 2. pololetí 2023







Projektbeispiel DF-Projekt Nr. 143/2021 "Virtuelle Rundgänge zur Erweiterung der Lerninhalte im Bereich der Zimmererausbildung"

<u>Příklad projektu DF č. 143/2021 "Virtuální prohlídky k rozšíření obsahu výuky v</u> rámci vzdělávání v oboru tesař"

Träger / nositel projektu: Handwerkskammer für Oberfranken / Řemeslnická komora

Partner: Stadt / Město Cheb

Weitere Partner / další partneři:



Berufsschule 1 der Stadt Bayreuth / Odborná škola Hochschule Coburg / Vysoká škola Coburg









<u>Projektbeispiele DF-Projekte Nr. 41/2017, 69/2018 und 103/2019</u> "<u>Länderübergreifendes MINT-Projekt – Grenzen überschreiten – forschen – begeistern"</u>

Träger: Landkreis Tirschenreuth / Zukunftscoach, angesiedelt am

Staatlichen Beruflichen Schulzentrum Wiesau

Partner: Grundschule Sokolov

Weitere Partner: Schulen des Landkreises Tirschenreuth mit Interesse an

grenzüberschreitendem Austausch und MINT

Inhalte: Vorbereitung der bayerischen und tschechischen Schule

durch Sprachanimation

Gemeinsamer Besuch des Techmania Science Center in

Pilsen mit Schülern der bayerischen und tschechischen

Schule

Eingesetzte EU-Mittel: jeweils rund 6.600 Euro EU-Fördermittel für max. 10

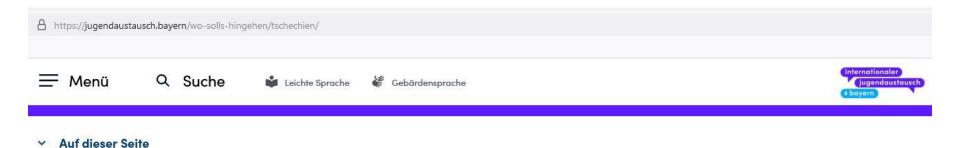
Fahrten



Stiftung zur Förderung des internationalen Jugendaustausches in Bayern (seit Juli 2022)

- Tschechien ein Schwerpunktland
- Förderung von Schüleraustausch zwischen Bayern, Tschechien (alternativ auch Slowakei)
 - Bereitstellung einer Link-Liste





Fördermöglichkeiten

KMK-PAD: Schulpartnerschaften mit Ost-, Mittelost- und Südosteuropa sowie Baltischen Staaten

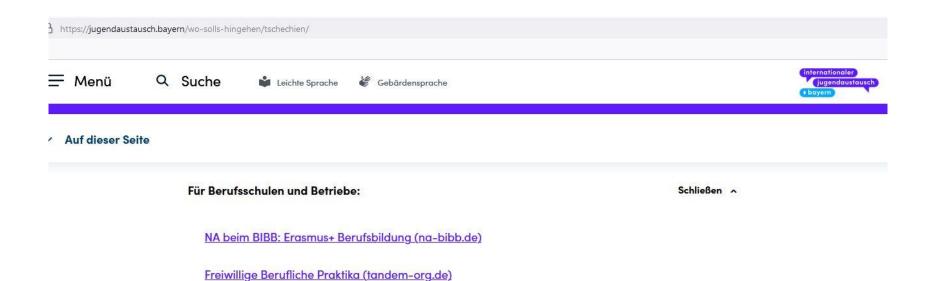
JUGEND für Europa (jugendfuereuropa.de)

Was wir fördern [Deutsch-Tschechischer Zukunftsfonds] (fb.cz)

Zusammenarbeit Bayern und Tschechien – bjr

Deutsch-Tschechische Kontaktdatenbank | (tandem-org.eu) (Hilfe beim Finden einer Partnerschule)







TANDEM – Koordinierungszentrum für deutschtschechischen Jugendaustausch

www.tandem-org.de

- Beratung
- Kontaktvermittlung (Datenbank)
- Fördermittel für bayerisch-tschechische Projekte an Förder-, Mittelund Realschulen mit Sitz in Bayern



Deutsch-Tschechischer Zukunftsfonds

www.zukunftsfonds.cz



Suchtext eingeben







Über uns Home Aktuell

Was wir fördern Für Antragsteller NS-Opfer

Kontakte

Der Deutsch-Tschechische Zukunftsfonds hilft. Brücken zu bauen zwischen Deutschen und Tschechen. Er fördert gezielt Projekte, welche die Menschen beider Länder zusammenführen und Einblicke in die Lebenswelten, die gemeinsame Kultur und Geschichte ermöglichen und vertiefen. Seit 1998 hat der Zukunftsfonds insgesamt rund 70,3 Millionen Euro für über 12.000 Projekte zur Verfügung gestellt.

Mehr

Sonderausschreibungen

Re-Start II

Sonderförderprogramm für kurzfristige Projekte

Mehr

Auf geht's!

Vereinfachtes Förderprogramm für neue oder erneuerte Partnerschaften

Mehr

Sprachanimation für alle

Sprachanimationsmodul für Kinder- und Jugendbegegnungen

Mehr

Pomozme Ukrajině společně

Gemeinsam der Ukraine helfen

VERÄNDERTE WELT WIE GEHEN WIR DAMIT UM? Thema des Jahres 2022



Dezember 2021: Tschechische Erstaufführung der Inszenierung "Peter Handke: Zdeněk Adamec + Selbstbezichtigung"

Am 2., 3, und 4, Dezember fand im Rahmen des "Prager Theaterfestivals

Mehr

Aktuell

- 10. Jahrgang des Mandava Jazz Festivals (4.11.2022)
- Nachbarsprache im O-Ton / Stipendienprogramm für Sprachassistenz im Nachbarland (24,10,2022)
- Zukunftsfonds und Mitteldeutscher Verlag präsentieren mit Radka Denemarková ihre zweisprachige Publikation "Als wäre das alles gestern geschehen" auf der Frankfurter Buchmesse (19.10.2022)
- Die Finalisten des Deutsch-tschechischen Journalistenpreises 2022 sind bekannt (29.9.2022)

NACHBARSPRACHE IM O-TON



Rok na hranici!









Kontakt:

EUREGIO EGRENSIS
Arbeitsgemeinschaft Bayern e. V.
Fikentscherstr. 24
95615 Marktredwitz

Tel.: +49/(0)9231/6692-16

E-Mail: alexander.dietz@euregio-egrensis.de

www.euregio-egrensis.de







Individuelle Tischuhr

ABBO-LIVE Tagesprojekt

INNOVET



GEFÖRDERT VOM



Gefördert als InnoVET-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.







Inhalt

Entstehung des Tagesprojekts

Vorab vermittelte Kenntnisse

Vermittelte Kenntnisse/Fertigkeiten bei Durchführung

Benötigte Werkzeuge, Maschinen und Zukaufteile

Benötigtes Verbrauchsmaterial







Entstehung des Tagesprojekts

Vorgehensweise zur Projektfindung

- Suche nach einem Tagesprojekt zu den bisher vermittelten Inhalten
- Festlegung des Budgets pro Schüler
- Brainstorming
- Abschließende Auswahl aus drei möglichen Projekten







Vorab vermittelte Kenntnisse

Modul I: Technisches Produktdesign	Modul II: Fertigungstechnik
WBT: Einführung technisches Produktdesign	WBT: Additive Fertigung
WBT: Inhalte technischer Zeichnungen	WBT: Blechbearbeitung
WBT: Toleranzen (techn.)	WBT: Kalt- und Brennschneiden
WBT: Toleranz (überfachl.)	WBT: Messen und Lehren
Online Live I: Softwaretraining I	
Online Live II: Softwaretraining II	
Übung I: Erstellung 3D-Parts	
Übung II: Erstellung Assembly	







Vermittelte Kenntnisse/Fertigkeiten

Ablauf des Tagesprojekts

- Vorstellung Wasserstrahlschneidanlage
- Gemeinsames Erstellen von Schnittmustern in der Schneidanlage
- Beobachtung des Schneidvorgangs
- Entgraten der geschnittenen Bleche
- Anreißen der Biegelinien nach Zeichnung
- Biegen der Bleche
- Maßkontrolle der gebogenen Bleche
- Vernieten der Bleche
- Erstellen des Ziffernblatts der Tischuhr
- Aufkleben des Ziffernblatts auf die Bleche
- Montage des Uhrwerks









Werkzeuge/Maschinen/Zukaufteile

Blechbearbeitung

Wasserstrahlschneidanlage / Blechscheren

Feilen

Anreißnadel

Messschieber und Lineal

Biegevorrichtung/ Schraubstock + Hammer

Nietzange

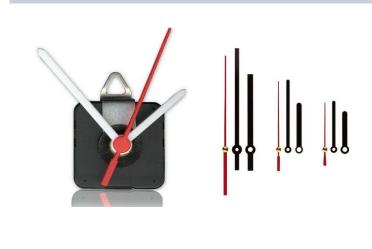
Additive Fertigung

3D-Druckstifte



Uhrwerk

Uhrwerk-Kit









Verbrauchsmaterial

Blechbearbeitung

Stahlblech 1,5 mm

Blindnieten 3,2 mm



Additive Fertigung

Filament (z.B. PLA)



Endmontage

Klebstoff (Sekundenkleber)

AA-Batterie



















Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

INNOVET



GEFÖRDERT VOM



Gefördert als InnoVET-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.