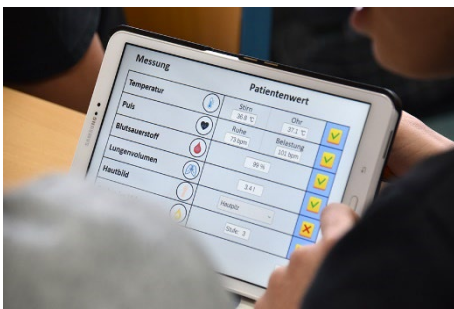


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Zukunftskompetenzen am Beispiel Gesundheitstechnologien (Mittelschule)

Do. 30.06.2022 9.00 - 17.00 Uhr
reha team Nordbayern - Bayreuth



Hinweis: Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern, dem reha team Nordbayern, sowie dem Europäischen Sozialfonds.

Gefördert von:



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

Dieses Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



ijf initiative junge forscherrinnen
und forschere e.v.



Fortbildungsinhalte:

- Praxisnahe Experimente zum Thema „Mensch und Gesundheit“
- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts
- Förderung von Zukunftskompetenzen
- Praxisnahe Einblicke in die Arbeitswelt und Zukunft von Sanitätshäusern
- Mitmachstationen: Laufanalyse, 3D-Scan, Kunststoffbearbeitung und Produktentwicklung in Teams
- Erfahrungsparcours Rollstuhl und Prothesen

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: reha team Nordbayern
Gesundheitstechnik GmbH
Am Bauhof 11
95445 Bayreuth

Anmeldung: FIBS E841-0/22/13

Anmeldeschluss: 24.06.2022

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich am Eingang an
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben
- Für Mittagessen ist gesorgt

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF)
Elferweg 49 · 97074 Würzburg · Tel. 0931 465522-0 · Fax 0931 465522-33
kontakt@initiative-junge-forscher.de · www.initiative-junge-forscher.de

St. Nr. 257/109/20667 · Bankverbindung: Sparkasse Mainfranken
IBAN: DE77 7905 0000 0046 6060 91 · BIC: BYLADEM1SWU
Sitz u. Amtsgericht: Würzburg, VR 200448 · Gemeinnützigkeit durch FA Würzburg erteilt.
1. Vorsitzender: Prof. Dr. Alfred Forchel, Geschäftsführer: Christoph Petschenka



PROGRAMM

- 9:00 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**
Silvan Horovitz und Thomas Bretschneider, IJF
Gernot Gebauer, reha team Nordbayern
Eva Rundholz, Stadt Bayreuth
- 9:15 Uhr **Themenblock I: Zukunftskompetenzen**
Die Digitalisierung verändert unsere Arbeits- und Lebenswelt. Welche Kompetenzen werden in Zukunft immer wichtiger und wie können wir Jugendliche schon in der Schule darauf vorbereiten? Es erwarten Sie Impulse zu Kompetenzen der Arbeitswelt 4.0.
- 09:45 Uhr **Themenblock II: Gesundheitsbildung - praktische und theoretische Impulse**
Wir zeigen Ihnen anhand verschiedener Beispiele aus den IJF-Projekttagen „Mensch und Gesundheit“ Herausforderungen für Schüler*innen beim Thema Gesundheitstechnologien. Sie erfahren Möglichkeiten die Zusammenhänge zwischen Umwelt, Technologie, Naturwissenschaft und Gesellschaft im Unterricht praxisnah und interesse-generierend zu verdeutlichen.
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr **Experimente & Produktentwicklung zum Thema Gesundheitstechnologien:**
Wir führen gemeinsam Experimente, sowie eine Produktentwicklung mithilfe der Methode "Design Thinking" zum Thema Gesundheitstechnologien durch. Der Hauptfokus liegt darauf Interesse zu generieren, Zukunftskompetenzen zu fördern und Schüler*innen die Herausforderungen der Arbeitswelt 4.0 aufzuzeigen.
- 12:15 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr **Einblicke in den Alltag im Sanitätshaus – praktische Stationen**
1. Haltungsanalyse - Laufanalyse
 2. Fuß scannen und Scan bearbeiten
 3. Thermoplastische Kunststoffbearbeitung, z.B. Tiefziehen eines Objekts
 4. Selbsterfahrung Rollstuhl (Parcours unter Anleitung von Kollegen Rudi Buckley)
 5. Selbsterfahrung Prothese
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Quo vadis, Sanitätshaus?**
- Digitalisierung
 - Fräsroboter
 - Mirco Schraml - ein Betroffener berichtet (Versorgung, Alltag, Probleme)
 - Vortrag Funktionalität Prothese Genium
- 16:30 Uhr **Abschlussrunde**
In einer Diskussionsrunde sprechen wir zusammen mit Eva Rundholz (Wirtschaftsförderung der Stadt Bayreuth) über Anschluss- und Berufsmöglichkeiten für Lehrkräfte und Schüler*innen im Bereich Gesundheit und Pflege in der Region Bayreuth.