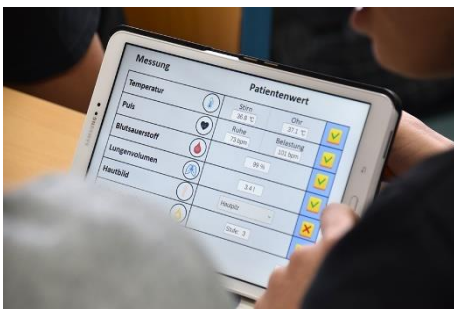


# FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

## Zukunftskompetenzen am Beispiel Gesundheitstechnologien (Mittelschule)

**Mi. 26.10.2022** 14.00 - 18.00 Uhr  
reha team Nordbayern - Bayreuth



**Hinweis:** Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern, dem reha team Nordbayern, der Stadt Bayreuth, 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



### Fortbildungsinhalte:

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

### Organisatorisches:

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

Anmeldung: FIBS **E841-0/22/15**

Anmeldeschluss: 19.10.2022

### Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich am Eingang an
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben
- Für Verpflegung 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

- 14:00 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**  
Silvan Horovitz und Thomas Bretschneider, IJF  
Gernot Gebauer, reha team Nordbayern  
Eva Rundholz, Stadt Bayreuth
- 14:15 Uhr **Gesundheitstechnologien - praktische und theoretische Impulse**  
Wir zeigen Ihnen anhand verschiedener Beispiele aus den IJF-Projekttagen „Mensch und Gesundheit“ wie der Umgang mit Messgeräten, medizinischen Werten und deren Bedeutung im Unterricht praxisnah und interesse-generierend angewendet werden kann und wie dabei Zukunftskompetenzen gefördert werden.
- 14:45 Uhr **Produktentwicklung mit „Design Thinking“:**  
Wir entwickeln gemeinsam ein Produkt mithilfe der Methode "Design Thinking" zum Thema Gesundheitstechnologien. Der Fokus liegt darauf Interesse zu generieren, Zukunftskompetenzen zu fördern und Schüler\*innen die Herausforderungen der Arbeitswelt 4.0 aufzuzeigen.
- 15:45 Uhr Präsentation Produkte inkl. Kaffeepause
- 16:00 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
- 16:45 Uhr **Quo vadis, Sanitätshaus?**
- Digitalisierung
  - Fräsroboter
  - Mirco Schraml - ein Betroffener berichtet (Versorgung, Alltag, Probleme)
  - Vortrag Funktionalität Prothese Genium
- 17:30 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.