

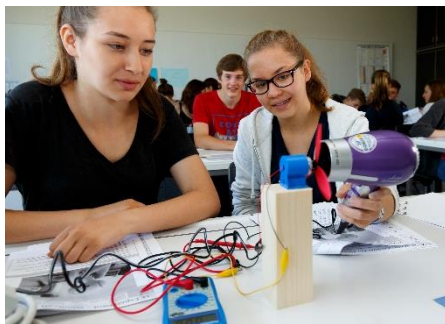
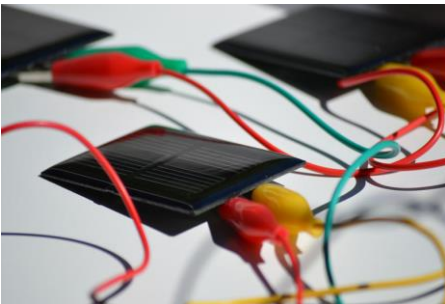
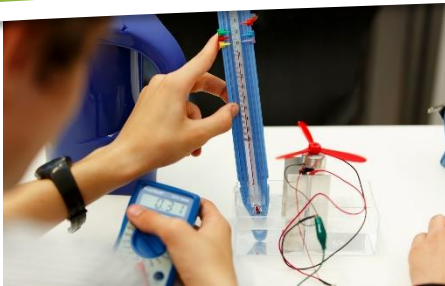
# FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

## Digitales Lernen am Beispiel von Zukunftstechnologien (Realschule/Gymnasium)

Do. 17.11.2022, 9.15 - 17.00 Uhr  
Brose – Hallstadt



**brose**  
Excellence in Mechatronics



### Fortbildungsinhalte:

- Zukunftskompetenzen in der Arbeitswelt 4.0.
- Gestaltung eines interesse-generierenden Unterrichts
- Experimente und digitale Tools zum Thema Erneuerbare Energien und Mechanik
- VR- und AR-Anwendungen zur Vorbereitung auf die Arbeitswelt 4.0.

### Organisatorisches:

Veranstaltungsort: Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.  
Max-Brose-Straße 2  
96103 Hallstadt

Anmeldung: E841-0/22/318407-1

Anmeldeschluss: 10.11.2022

### Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich beim Empfang an.
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben.
- Mittagessen und Verpflegung über das Brose Restaurant.

**Hinweis:** Für Sie ist die Teilnahme kostenlos. Die Kosten trägt die IJF. Wir bedanken uns bei unserem Kooperationspartner Brose.

Gefördert von:



Dieses Projekt wird  
aus dem Europäischen  
Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für  
Familie, Arbeit und Soziales

### Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e. V. (IJF)

Elferweg 49 · 97074 Würzburg · Tel. 0931 46

### 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

- 9:15 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches**  
Kathrin Sackmann, IJF  
Michael Stammberger, Brose
- 9:30 Uhr **Themenblock I: Ausbildung und Studium bei Brose**  
Michael Stammberger, Brose
- 10:15 Uhr **Pause**
- 10:30 Uhr: **Themenblock II: 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.
- Themenblock III: Energiebildung mit Experimenten und digitalen Tools**  
Wir zeigen Ihnen anhand unserer Projektstage Möglichkeiten, den Zusammenhang Klimawandel, Technologie und Gesellschaft im Unterricht interessenregenerierend mit neuesten Technologien (VR/AR) und unter Förderung von Zukunftskompetenzen zu verdeutlichen.
- 11:45 Uhr **Praxisphase: Erneuerbare Energien mit Experimenten und digitalen Tools**  
Sie erhalten die Möglichkeit, Experimente und digitale Tools zum Thema erneuerbare Energien kennenzulernen und zu experimentieren. Unter anderem sind Stationen mit VR-Anwendungen und speziell entwickelten Apps vorgesehen.
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Praxisversuche in der Ausbildungswerkstatt / Werksführung**  
*Bernd Liebermann, Brose*  
Gruppe 1: Werksführung  
Gruppe 2: Versuche mit neuesten Technologien (AR/VR), um digitales Lernen und Kompetenzanforderungen eines innovativen Arbeitgebers im MINT Bereich an die Auszubildenden zu verdeutlichen.
- 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- 16:30 Uhr **Abschlussrunde**
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**