

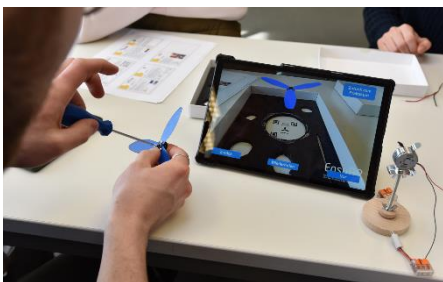
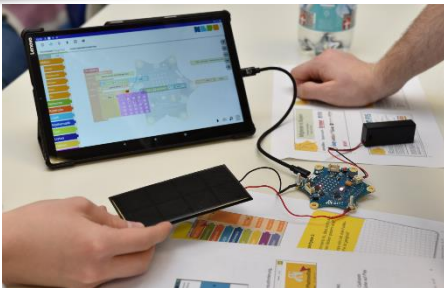
FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Automatisierung und Programmierung (Mittel-/Realschule/Gymnasium)

Mi., 20.11.2024 9:00 – 17:00 Uhr
Brose, Würzburg



brose
Excellence in Mechatronics



Fortbildungsinhalte:

- Praxisnahe Experimente mit Blockprogrammiersprachen, Einplatinencomputern und Controllern
- Gestaltung eines interessegenerierenden Unterrichts zum Thema Programmierung, Automatisierung, Physical Computing
- Austausch über Zukunftskompetenzen für die Arbeitswelt
- Elektropneumatik mit Logo Programmierung
- CNC-Programmierung
- Werksführung bei Brose

Organisatorisches:

Veranstaltungsort: Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG
Werner-von-Siemens Str. 3
97076 Würzburg

FIBS-Anmeldung: E841-0/25/392132
Anmeldeschluss: 13.11.2024

Hinweise am Veranstaltungsort:

- Bitte melden Sie sich an der Pforte an.
- Parkmöglichkeiten sind vor Ort gegeben.
- Mittagessen und Verpflegung werden gestellt

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

IJF-Kernprojekt „Roadmap in die MINT-Arbeitswelt“ gefördert durch:



Finanziert von der
Europäischen Union



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern

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

Mi, 20.11.2024 – Brose Würzburg

Automatisierung und Programmierung

- 9:00 Uhr** **Begrüßung / Organisatorisches**
Tbd., Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.
Tbd., Brose
- 9:30 Uhr** **Theoretische und Praktische Impulse**
Tbd., IJF
Wir zeigen Ihnen, wie Sie MINT-Themen klischeefrei im Unterricht adressieren und für alle Schülerinnen und Schüler interessegenerierend gestalten können. Die konkreten Beispiele setzen forschend-entdeckendes Lernen in den Fokus.
- 10:00 Uhr** **Hands on!**
Tbd., IJF
Wir bauen gemeinsam einen Controller und erkunden die Möglichkeiten von Einplatinencomputern – keine Vorkenntnisse nötig.
- 12:00 Uhr** **Mittagessen in der Kantine**
- 12:45 Uhr** **Input Brose – Themenblock I (Elektropneumatik, CNC-Steuerung)**
Hier können Sie gemeinsam mit den Ausbildern die Fortbildungsinhalte in Gruppen an den Stationen erkunden.
- 14:45 Uhr** **Kaffeepause - Austausch**
- 15:00 Uhr** **Input Brose – Themenblock II (Zukunftskompetenzen)**
Wir möchten uns mit Ihnen über das Thema Zukunftskompetenzen und Anforderungen in der Berufswelt austauschen.
- 15:30 Uhr** **Werksführung**
Lernen Sie den Hauptsitz des Geschäftsbereichs Antriebe von Brose in Würzburg kennen und gewinnen Sie einen Einblick in die automatisierte Produktion. Erleben Sie modernste Fertigungstechnologien und effiziente Abläufe in einem hochautomatisierten Umfeld.
- 16:30 Uhr** **Abschlussrunde & Reflektion**
Tbd., IJF
Tbd., Brose
- 17:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

IJF-Kernprojekt „Roadmap in die MINT-Arbeitswelt“ gefördert durch:



Finanziert von der
Europäischen Union



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Bayern

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