

JIA Beilstein-Ilsfeld 2020/2021

Ziele der JIA

Wir fördern technisch interessierte Schülerinnen und Schüler, informieren über Ausbildungsberufe und Studienmöglichkeiten im Metall- und Elektrobereich.

Vor allem in praktischen Übungen und durch Projektarbeiten werden fächerübergreifende Themen aus den Bereichen Mechanik und Elektronik bearbeitet.

Übungen zur Stärkung von Schlüsselqualifikationen sind weitere Bestandteile der JIA.

Die Themen und die Arbeitsmethoden eröffnen neue Horizonte außerhalb des Schulalltags.

Der Kontakt zu Ausbildungsleitern, Auszubildenden, sowie Studenten und Professoren der Hochschule bieten interessante Einblicke in Berufe mit Zukunft.

Inhalte der JIA

Beispiele für Projekte und Themen:

- Ausbildungsberufe in der M+E-Industrie
- Einblicke in Mechanik und Elektronik
- Gespräche mit Azubis und Studenten
- Betriebsbesichtigungen und praktische Lehrgänge (z.B. Schunk, Bosch, Süwag Pleidelsheim, Audi)
- Programmierung mit Lego-Mindstorms und Scratch
- Robotik (Hochschule HN, Experimenta)
- Raketenbau
- Solarmobil
- Segelflugtechnik und Segelfliegen
- Elektronische Schaltungen



Die Inhalte der JIA sind als Module strukturiert, für die die jeweiligen Veranstalter verantwortlich sind.

Ablauf der JIA

- Die JIA findet im Rahmen des Schuljahres statt
- An der JIA können bis zu 16 interessierte Schüler teilnehmen.
- Die einzelnen Veranstaltungen werden von Ausbildern, Lehrern, Professoren der Hochschule sowie Mitarbeitern der der Experimenta durchgeführt.
- Veranstaltungsorte können die Schulen, die Hochschule, Unternehmen, Experimenta oder weitere externe Orte sein.
- Bei der JIA handelt es sich um eine schulische Veranstaltung.
- Selbstbeteiligung 30€

Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten die Schülerinnen und Schüler **ein Zertifikat**. Im Schulzeugnis kann die Teilnahme an der JIA (nach Absprache mit der Schule) vermerkt werden.

Bewerbungsschluss ist der: 31. Juli 2020

Kurzes Motivationsschreiben an Herrn Lenz (Ilsfeld): martinclenz@aol.com per E-Mail oder ins Fach/ Lehrerzimmer.

Die JIA Termine sind in der Regel Donnerstagnachmittag um 14.30 – 16.45 Uhr