

# Gestalte mit uns die Zukunft!

## Als Azubi am Fraunhofer IISB in Echtzeit technischen Fortschritt miterleben

Kluge Köpfe machen uns zu dem, was wir sind: Eine der führenden europäischen Forschungseinrichtungen für Halbleiter und leistungselektronische Systeme. Teamgeist, Kreativität, Eigenverantwortung und Sorgfalt ermöglichen uns die Entwicklung innovativer, industrienaher Lösungen auf höchstem Niveau. Wir freuen uns immer über neue Kolleginnen und Kollegen, die diese Stärken mit uns teilen!

### Was Du erwarten kannst

- Eine praxisnahe Ausbildung an modernsten Geräten
- Vielfältigen Möglichkeiten in Forschung und Industrie nach dem Abschluss Deiner Ausbildung
- Gute Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeitgestaltung mit Gleitzeitmodell
- Betriebliche Gesundheitsförderung
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Kostenlose Parkplätze und Ladesäulen für E-Autos
- Ausbildungsentgelt nach TVAöD
- 30 Tage Urlaub im Jahr
- Sonderurlaub vor den Prüfungen
- Jahressonderzahlung (90 % des November-Gehalts)
- Kostenübernahme für Ausbildungsmaterialien
- Hauseigene Cafeteria

## In wenigen Schritten zu Deinem Ausbildungsplatz am Fraunhofer IISB

### Voraussetzungen

- Guter mittlerer Bildungsabschluss oder (Fach-)Abitur
- Ausbildungsstart ist ebenfalls nach einem abgeschlossenen oder abgebrochenen Studium möglich
- Gute Noten in den relevanten Fächern (beispielsweise Chemie, Physik, Englisch und Deutsch) vorteilhaft
- Selbstständige, gewissenhafte und zielorientierte Arbeitsweise
- Eigenverantwortung sowie Eigeninitiative

### Benötigte Dokumente

- Bewerbungsanschreiben mit vollständiger Anschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- Tabellarischer Lebenslauf mit Angabe Deiner Schulabschlüsse, Lieblingsfächer, Sprachkenntnisse und Interessen
- Kopien der letzten beiden Schulzeugnisse (Jahreszeugnis und Halbjahreszeugnis) oder das Abschlusszeugnis (Beglaubigung ist nicht nötig)

**Bewirb Dich über eine der Stellenanzeigen, die Du auf unserer Homepage findest.**  
**Wenn Du Fragen hast, sprich uns gerne an.**  
**Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!**

Informationen zu unseren Ausbildungsberufen und Links zu den Stellenausschreibungen:  
[www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung](http://www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung)



### Das Fraunhofer IISB bildet aus:

- Mikrotechnologin / Mikrotechnologe im Bereich Halbleitertechnik
- Fachinformatikerin / Fachinformatiker im Fachbereich Systemintegration
- Elektronikerin / Elektroniker für Systeme und Geräte
- Kauffrau / Kaufmann für Büromanagement

### Kontakt

Nadja Ingarsia  
Human Resources  
Tel. +49 9131 761-251  
[recruiting@iisb.fraunhofer.de](mailto:recruiting@iisb.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB  
Schottkystraße 10  
91058 Erlangen  
[www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de)



[www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung](http://www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung)

© Titelbild: Daniel Karmann / Fraunhofer IISB



**Du bist wissbegierig, technikbegeistert und hast Spaß an praktischen Aufgaben?**

**Starte Deine Ausbildung am Fraunhofer IISB!**

[www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung](http://www.iisb.fraunhofer.de/ausbildung)



© links: Daniel Karmann / Fraunhofer IISB  
© rechts: Tim El-Helou / studio652

## Mikrotechnologin / -technologie im Bereich Halbleitertechnik

Als Mikrotechnolog\*in bist Du unmittelbar an der Herstellung und Entwicklung elektronischer Bauelemente und integrierter Schaltungen beteiligt. Weil schon ein einzelnes Staubkorn für die ordnungsgemäße Funktion eines Mikrochips gefährlich ist, arbeitest Du in einem unserer Reinraumlabor. Unsere Auszubildenden entwickeln sich zu richtigen Profis für High-Tech-Geräte, Prozessschritte, Materialien, Analysemethoden und Nanotechnologien.

### Ausbildungsinhalte:

- Erlernen der Arbeitsmethoden im Labor und Reinraum
- Grundlagen modernster physikalisch-chemischer Verfahren der Halbleitertechnologie
- Bedienung der Maschinen und Anlagen sowie Planung und Durchführung von Versuchsreihen
- Betreuung, Kontrolle und Optimierung von Prozessen
- Entwicklung von Analyseverfahren und Testmaßnahmen für Bauelemente
- Erlernen der Herstellung innovativer Halbleiterprodukte und Mikrosysteme
- Einbindung in projektorientierte Forschungs- und Industrienaufträge

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**

## Fachinformatikerin / -informatiker im Bereich Systemintegration

Wenn Du Dich für die Fachrichtung Systemintegration entscheidest, wird die IT-Infrastruktur zu Deinem Spezialgebiet. Du planst und konfigurierst IT-Systeme, indem Du die verschiedenen Hard- und Softwarekomponenten verbindest. Als Dienstleister im eigenen Haus oder beim Kunden richtest Du diese Systeme ein und betreibst bzw. verwaltest sie. Du unterstützt also bei der Analyse und findest die passende Technik.

### Ausbildungsinhalte

- Planung und Realisierung von IT-Lösungen durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten
- Installation, Konfiguration und Pflege neuer IT-Anwendungen und -Systeme
- Systematisches Eingrenzen und Beheben auftretender Störungen
- Verwaltung und Betrieb von IT-Systemen

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**



© Elisabeth Iglhaut / Fraunhofer IISB



© Thomas Richter / Fraunhofer IISB

## Elektronikerin / Elektroniker für Systeme und Geräte

Als Elektroniker\*in entwickelst Du ein tiefes Verständnis für die Elektronik, von den kleinsten Komponenten zum gesamten System. Unsere Elektroniker\*innen bauen einzelne Bauelemente wie Transistoren auf und montieren und verlöten diese auf Leiterplatten. So stellst Du elektronische Geräte und ganze Systeme für unterschiedliche Anwendungszwecke her. Dazu gehören Prüfungsverfahren, Wartung und Instandsetzung.

### Ausbildungsinhalte

- Leiterplatten layouts und deren Komponenten auslegen
- Individuelle Lösungen für speziellen Anforderungen finden und umsetzen
- Erlernen und Anwenden der aktuellen Aufbauverfahren in der Elektronikfertigung
- Systeme für E-Mobilität montieren und in Betrieb nehmen
- Unterstützung bei der Fehlersuche und -analyse

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

## Kauffrau / Kaufmann für Büromanagement

Dein Job ist abwechslungsreich: Du arbeitest am PC und hast trotzdem mit Menschen zu tun – in Deinem Team oder mit Kolleginnen und Kollegen am Institut. Du lernst alle Prozesse des Büroalltags kennen und nutzt diese für Deine eigenständige Arbeit. Dabei durchläufst Du z. B. das Personalwesen, den Einkauf, die Reisestelle und das Controlling und unterstützt unsere Teamassistent\*innen bei ihren vielfältigen Aufgaben. Zu Deinen wichtigsten Arbeitswerkzeugen zählen Programme wie Word, Excel oder Outlook sowie unserer SAP-System. Auch die Pflege der Daten und die Abwicklung von Prozessen in SAP gehören zu den Aufgaben des Berufsbilds. Im zweiten Teil Deiner Ausbildung entscheidest Du Dich für eine Fachrichtung, in der Du Deine Abschlussprüfung absolvierst.

### Ausbildungsinhalte

- Während Deiner Ausbildung durchläufst Du die Teamassistenten, das Personalwesen, die Reisestelle, das Controlling, den Einkauf und die Buchhaltung
- Eigenständige kaufmännische Tätigkeiten
- Umgang mit Bürokommunikationssystemen für einen reibungslosen Ablauf der gelernten Prozesse

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**



© Elisabeth Iglhaut / Fraunhofer IISB