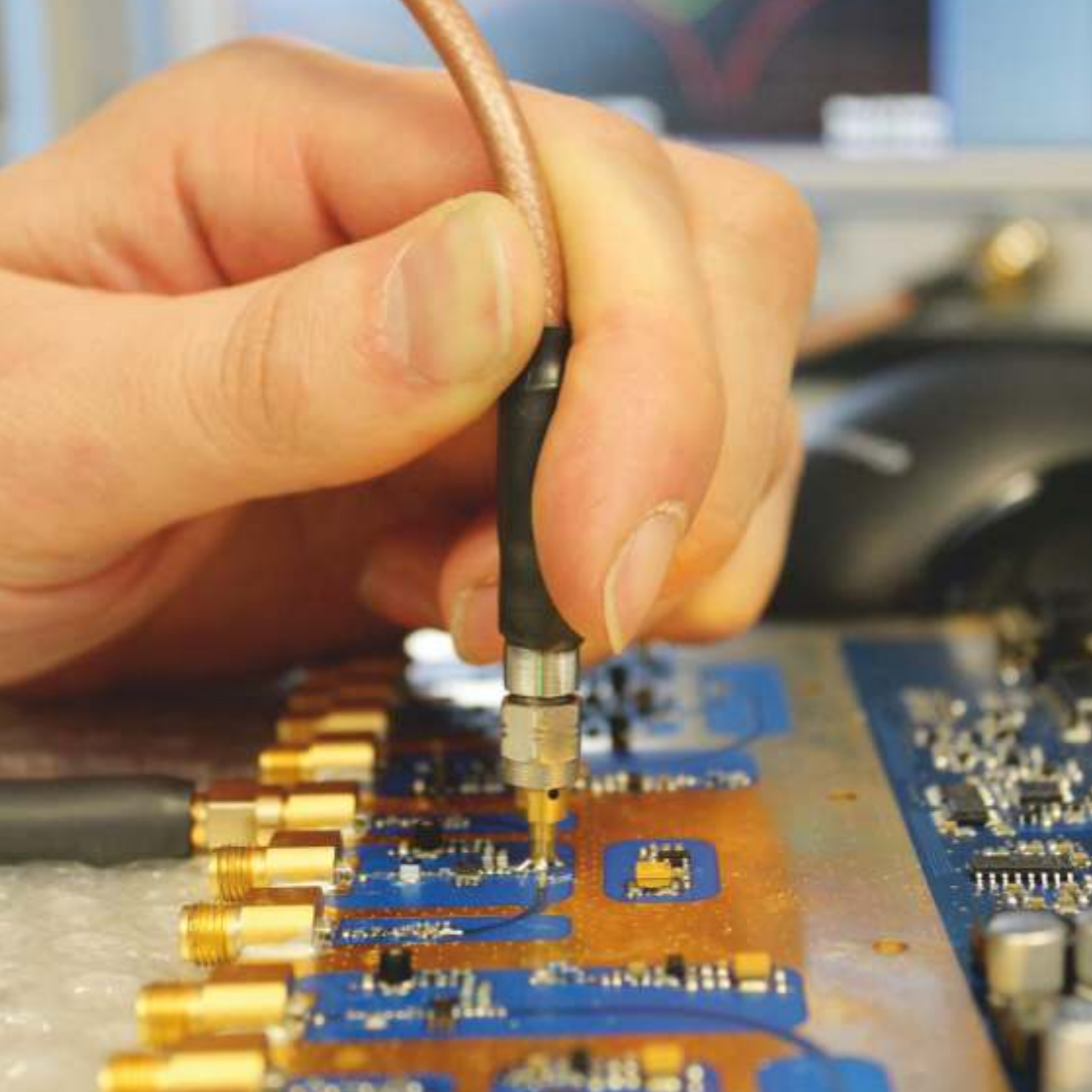


**becker**  
nachrichtentechnik

# Ausbildung in Hightech

Elektroniker (m/w) für Geräte und Systeme



# Über Becker Nachrichtentechnik

Wir, die Firma Becker Nachrichtentechnik GmbH, sind Hersteller von elektronischen Geräten im Bereich der Hochfrequenz- und Informationstechnik. Unsere Schwerpunkte liegen dabei in der Entwicklung von Testequipment für Mobilfunk- und Automobilhersteller sowie in den Bereichen Flugfunk, Funkaufklärung und Peilung.

Wir entwickeln Geräte von der Idee bis hin zur Serienreife und fertigen diese im eigenen Haus. Als kleines Unternehmen mit familiärem Arbeitsklima haben wir die Möglichkeit, schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren. Hierfür werden Mitarbeiter gesucht, die sich ständig auf neue Herausforderungen einstellen können.

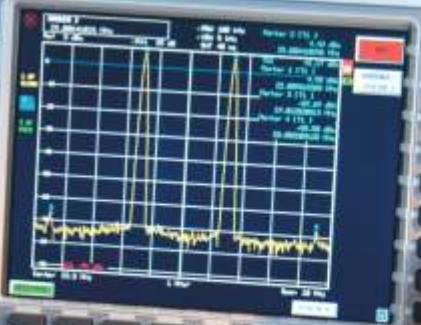
## Wir bieten Dir:

- eine praxisnahe Ausbildung
- Einblicke in eine zukunftsweisende Fachrichtung
- ein familiäres Arbeitsklima
- eine moderne Arbeitsplatzausstattung

kleines Unternehmen ...  
... große Möglichkeiten



ROHDE & SCHWARZ SPECTRUM ANALYZER 70MHz - 8.4GHz FSU



Control panel of the spectrum analyzer, featuring a grid of function keys and a large rotary knob.

# Ausbildung

## Elektroniker (m/w) für Geräte und Systeme

### Fachrichtung informations- und kommunikationstechnische Geräte

Während der dreieinhalbjährigen Ausbildung lernt der Elektroniker für Geräte und Systeme elektronische Baugruppen und Geräte herzustellen und zu prüfen. Er unterstützt bei der Planung, Konstruktion und Fertigung unserer Produkte. In dieser Zeit haben die Auszubildenden die Möglichkeit, die folgenden Abteilungen kennenzulernen:



#### Hardwareentwicklung

Aufbau von Testschaltungen und Prototypen, Inbetriebnahme von Schaltungsteilen und Umgang mit Messgeräten.



#### Softwareentwicklung

Erstellung, Qualifizierung, Dokumentation und Wartung von Gerätesoftware für Embedded Systems.



#### Konstruktion

Umgang mit CAD-Programmen zur Konstruktion von Leiterplatten und mechanischen Komponenten sowie Erstellung von Fertigungsdaten.



#### Fertigung

Elektrische und mechanische Fertigung von Modulen, Geräten und Systemen, Umgang mit komplexen Fertigungsgeräten wie z. B. Bestückungsautomaten.



#### Prüfung

Prüfung von Baugruppen und Geräten an modernen Messplätzen, sowie deren umfassende Protokollierung.

## Fakten

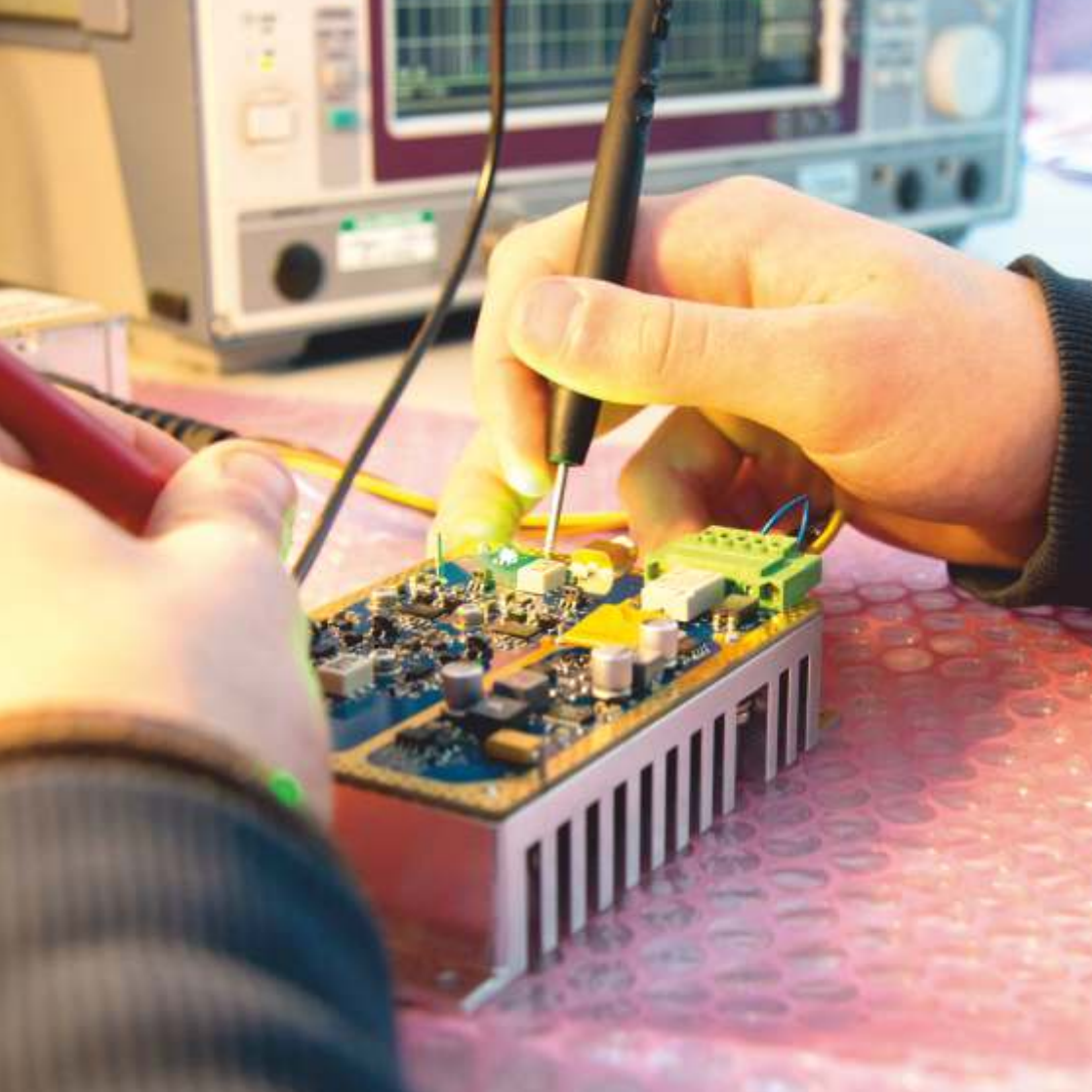
- Duale Ausbildung in Berufsschule und Betrieb
- Ausbildungsbeginn: August
- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

## Aufgabenbereiche

- Unterstützung in der Projektplanung und Entwicklung
- Tätigkeiten in der Hard- und Softwareentwicklung
- Erstellung von technischer Dokumentation
- mechanische und elektrische Konstruktion
- Fertigung von Seriengeräten und Prototypen
- Instandsetzung

## Voraussetzungen

- guter Abschluss der Berufsreife oder Qualifizierter Sekundarabschluss I
- gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Englischkenntnisse
- Interesse an moderner Technik
- handwerkliches Geschick
- Fähigkeit des logischen und abstrakten Denkens
- Verantwortungsbewusstsein und Genauigkeit



Becker Nachrichtentechnik GmbH

Kapellenweg 3

53567 Asbach, Germany

Tel.: +49 2683 / 94 352 - 81

E-mail: [info@becker-hftechnik.de](mailto:info@becker-hftechnik.de)

Internet: [www.becker-hftechnik.de](http://www.becker-hftechnik.de)

