



**TIPP:**  
Voraussetzungen sind ein großes Interesse für einen technischen Beruf, gute Noten in Mathematik, Physik und Chemie.



## TECHNOLOGIEN FÜR DIE ZUKUNFT ENTWICKELN

VON NEIGUNGSSSENSOREN IM SMARTPHONE BIS HIN ZU DRUCKSENSOREN FÜR DIE AUSLÖSUNG DES AIRBAGS – VIELE HEUTIGE ANWENDUNGEN HABEN IHREN URSPRUNG IN DER MIKROTECHNOLOGISCHEN FORSCHUNG.

**D**as Fraunhofer ENAS entwickelt Sensoren und gesamte Systeme, die heute alltägliche Gebrauchsgegenstände aber auch Industrieanlagen sicherer und intelligenter machen. Dazu wird gemeinsam mit dem Zentrum für Mikrotechnologien der Technischen Universität Chemnitz nach neuen Verfahren, Materialien und Funktionen für diese Systeme geforscht. Die Wissenschaftler und Technologen sind hierfür in Mikro- und Nanowelten unterwegs. Das Fraunhofer ENAS unterstützt Unternehmen bei der Entwicklung und Integration von Sensoren und Systemen in ihre Produkte. Mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten dabei mit Partnern auf regionaler, nationaler und globaler Ebene zusammen.

Fraunhofer ENAS bildet seit 2009 Mikrotechnologien aus, zu deren Kernaufgaben

das Ausführen, Kontrollieren und Optimieren komplexer physikalisch-chemischer Verfahren und Prozesse sowie das Bedienen von Anlagen in Reinräumen und Laboren gehören. Ihre duale Ausbildung absolvieren angehende Mikrotechnologien neben der Berufsschule im projektorientierten Forschungsbetrieb des Institutes mit internationalem Umfeld. Zudem führen sie einen Teil der Ausbildung bei Ausbildungspartnern in der Industrie durch. Voraussetzungen sind mindestens ein Realschulabschluss, ein großes Interesse für einen technischen Beruf, gute Noten in Mathematik, Physik und Chemie. Idealerweise verfügen Bewerber zudem über technisches Geschick, Verantwortungsbewusstsein und Konzentrationsvermögen.

**Mehr Informationen unter:**  
[www.enas.fraunhofer.de](http://www.enas.fraunhofer.de)

**Fraunhofer ENAS bildet aus:**

Mikrotechnologie/-in im Bereich  
Mikrosystemtechnik

**Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen bevorzugt in elektronischer Form an:**

Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS  
z. Hd. Frau Ute Bretschneider-Meyer  
Technologie-Campus 3  
09126 Chemnitz  
[ute.bretschneider-meyer@enas.fraunhofer.de](mailto:ute.bretschneider-meyer@enas.fraunhofer.de)

**Fragen zu Online-Bewerbungen beantwortet:**

Maik Reimann  
Telefon: 0371/ 45 00 14 75  
[maik.reimann@enas.fraunhofer.de](mailto:maik.reimann@enas.fraunhofer.de)

**zu tag&nachaktiv finden Sie uns am Stand:**

05

