



Ausbildung & Schülerpraktikum

Zukunftssichere Ausbildung und
abwechslungsreiche Berufe

(m/w/d)

Elektroniker für Betriebstechnik

Mechatroniker

Fachinformatiker Systemintegration

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Industriekaufmann

Innovation



& Service



Als innovatives Unternehmen mit weltweit über 3.200 Beschäftigten überzeugen wir seit über 60 Jahren mit Leistungsmodulen und -systemen im internationalen Markt. Unsere qualifizierten und motivierten Mitarbeiter sind dabei der Schlüssel für unseren Erfolg. Am Stammsitz in Nürnberg mit 1.700 Beschäftigten entwickeln wir neue Produkte und Technologien für Anwendungsbereiche wie erneuerbare Energien, energieeffiziente Motorantriebe, industrielle Automatisierungssysteme, Stromversorgungen sowie Elektrofahrzeuge.



Our Points of View
www.semikron.com/video/image

Aufgrund der besseren Lesbarkeit wird auf geschlechtsspezifische Mehrfachnennung verzichtet.



Einsatz von SEMIKRON-Produkten



Die SEMIKRON Strategie folgt den globalen Megatrends die unsere Welt nachhaltig verändern – demographischer Wandel, Mobilität, Urbanisierung, Klimaveränderung und digitale Transformation.

Der Fokus auf wachsende Märkte und neue Technologien eröffnet außergewöhnliche Wachstumschancen für SEMIKRON. Die Anzahl der Bewohner auf der Erde nimmt ständig zu während die Ressourcen limitiert sind. Die Leistungselektronik liefert einen entscheidenden Beitrag diese Ressourcen effizienter und umweltschonender zu nutzen. Der Energieverbrauch wird gesenkt. Leistungshalbleiter machen den Transport von Menschen und Gütern smarter, sauberer und sicherer und liefern eine Antwort auf die Herausforderungen unserer Zeit. SEMIKRON entwickelt, fertigt und vertreibt Komponenten und Systeme der Leistungselektronik, deren hauptsächliches Einsatzgebiet die Umwandlung, Regelung und Steuerung von hohen Strömen und Spannungen ist.

Das SEMIKRON-Produktportfolio unterteilt sich in diskrete Leistungshalbleiter, Leistungshalbleitermodule, Stacks und Systeme für mobile Plattformen. Die Kernkompetenzen liegen in der Aufbau- und Verbindungstechnik von Modulen, Schaltungstopologien, der Ansteuerlektronik und deren anwendungsspezifischen Anpassungen. Damit wird schwerpunktmäßig ein Leistungsbereich zwischen einigen hundert Watt und mehreren Mega-Watt abgedeckt.

Im Segment der Leistungshalbleitermodule, welches der Schwerpunkt des SEMIKRON Geschäfts ist, liefert SEMIKRON Thyristoren/Dioden, Standard IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor), MOSFET (Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor) sowie IPM (Intelligent Power Module) in anwendungsoptimierten und standardisierten Gehäusetechnologien und Ausführungen. Im Bereich Systeme und Stacks werden Leistungsteile und Komplettumrichter für die Märkte erneuerbare Energien, Antriebe und mobile Plattformen zusammengefasst.

Die vier Hauptmärkte, die mehr als 80% unseres Umsatzes ausmachen, sind:

1. Antriebe, mit einem Anteil von etwa 40%. Elektrische Antriebe sind der elementare Bestandteil von Robotern, Pumpen, Kränen, Aufzügen und Transportbändern. Sie werden immer dann eingesetzt, wenn etwas bewegt oder transportiert werden muss. Elektrische Motoren verbrauchen ca. 30% der weltweit erzeugten Energie. Damit wird das Optimierungspotential beim Einsatz geregelter und effizienterer Antriebe deutlich.

2. Erneuerbare Energien, mit einem Umsatzanteil von etwa 20%. Dies sind leistungselektronische Komponenten und Systeme für Windkraftanlagen und Solarwechselrichter.

3. Stromversorgungen, insbesondere unterbrechungsfreie Stromversorgungen.

4. Fahrzeuge mit alternativen Antrieben:

Dahinter verbergen sich v.a. Komponenten und Wechselrichter für PKW, Flurförderfahrzeuge, Hybridbusse, Bau-, Land-, und Forstmaschinen, aber auch Elektrobusse und sonstige Elektrofahrzeuge.

Daneben bedient SEMIKRON ein sehr breites Spektrum von Anwendungen durch den Verkauf von Chips, Treiberelektronik und Zubehörteilen.





Perspektiven



Zukunftssichere Ausbildung & abwechslungsreiche Berufe



Lernen und arbeiten Sie in einem spannenden, zukunftsweisenden Unternehmen und gestalten Sie dieses mit. Ihnen stehen viele verschiedene Karrieremöglichkeiten in unserem international aufgestellten Unternehmen offen. Unsere Ausbildung ist fundiert und abwechslungsreich – egal in welchem Berufsbild.

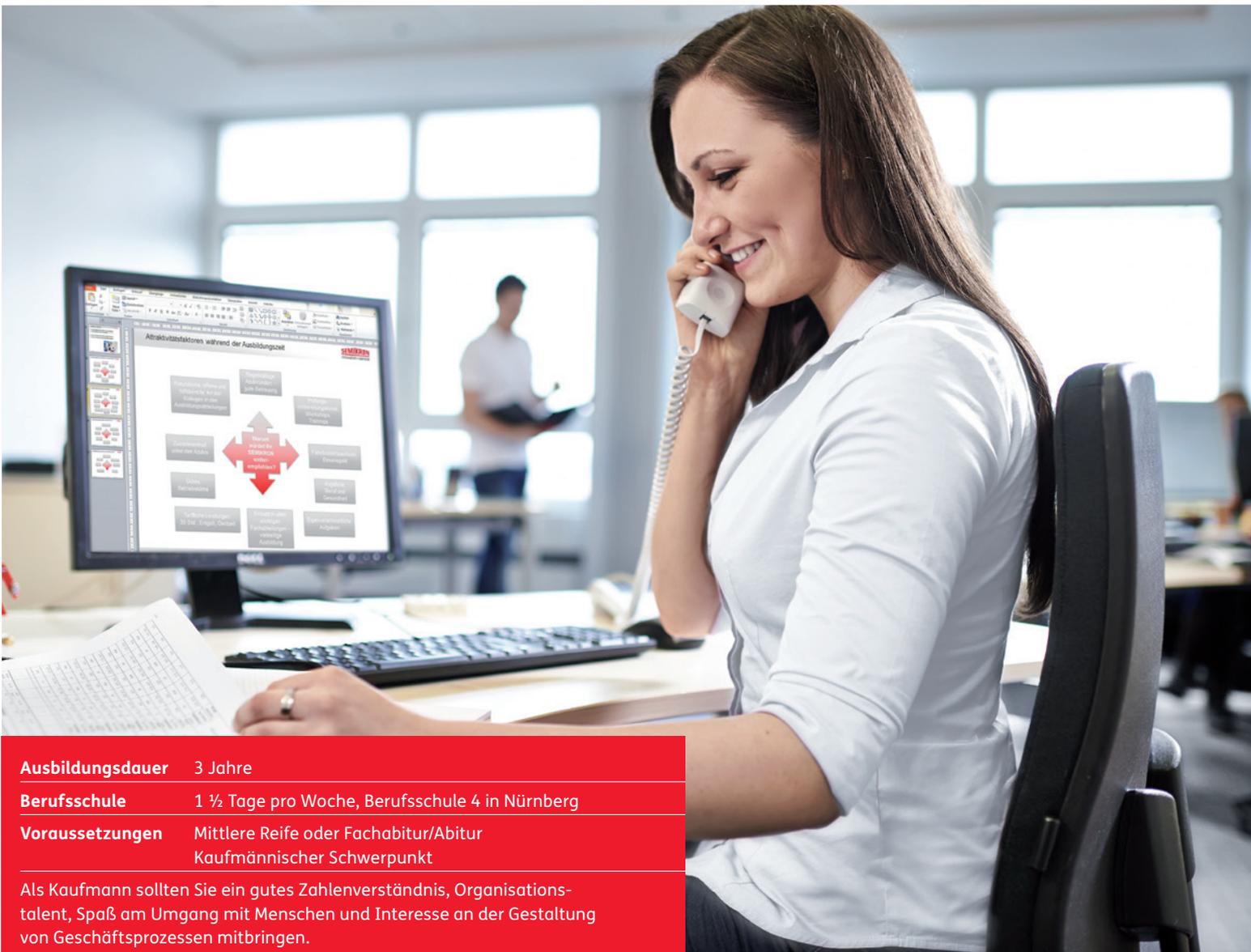
Sie sind von Anfang an als vollwertiges Mitglied in unseren Abteilungen integriert. Eigenverantwortung und Selbstständigkeit prägen Ihre tägliche Aufgabenbearbeitung. Knüpfen Sie persönliche Kontakte und vernetzen Sie sich für Ihren späteren Berufsalltag bei uns. Wir bieten Ihnen umfangreiche Seminare und Schulungen sowohl im fachlichen Bereich als auch zur Persönlichkeitsentwicklung. Damit legen Sie einen wichtigen Grundstein auf dem Weg Ihrer persönlichen Entwicklung.

Unsere Ausbildungsberufe sind nach unserem internen Bedarf ausgesucht, so dass Ihrem Einsatz in unserem Haus nach erfolgreichem Abschluss Ihrer Ausbildung nichts im Wege steht.

» Industriekaufmann (m/w/d)

Als Industriekaufmann sammeln Sie bereits während Ihrer Ausbildung eine große Bandbreite an Erfahrungen. Durch Ihren Einsatz in Abteilungen wie beispielsweise Vertrieb, Marketing, Finanzen, Einkauf, Logistik und Personal erhalten Sie von Anfang an Einblicke in unser Tagesgeschäft.

Sie arbeiten selbstständig und eigenverantwortlich an den Ihnen übertragenen Aufgaben. Dazu gehören beispielsweise spannende Aktivitäten wie die Unterstützung beim Verkauf unserer Produkte oder das Erlernen der Beratung und Betreuung von internen und externen Kunden. Lernen Sie die vielfältigen Methoden zur modernen Ermittlung des Produktbedarfs sowie die darauf folgende Disposition kennen. Nutzen Sie dazu die entsprechende Software und üben Sie die Verwendung der relevanten Informations-, Kommunikations- und Medientechniken.



Ausbildungsdauer	3 Jahre
Berufsschule	1 ½ Tage pro Woche, Berufsschule 4 in Nürnberg
Voraussetzungen	Mittlere Reife oder Fachabitur/Abitur Kaufmännischer Schwerpunkt

Als Kaufmann sollten Sie ein gutes Zahlenverständnis, Organisations-talent, Spaß am Umgang mit Menschen und Interesse an der Gestaltung von Geschäftsprozessen mitbringen.

»» Fachinformatiker (m/w/d)

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

Fachinformatiker der Fachrichtung Anwendungsentwicklung konzipieren und realisieren bei uns kundenspezifische Softwareanwendungen und testen sowie modifizieren bestehende Anwendungen.

Während Ihrer Ausbildung erfahren Sie unter anderem, wie Sie moderne Software-Entwicklungswerkzeuge handhaben, anwendungsgerechte und ergonomische Bedienoberflächen entwickeln oder Fehler in IT-Systemen beheben. Durch Ihre Mitarbeit in Projekten und das Handling eigener Arbeitspakete lernen Sie in einem abwechslungsreichen Arbeitsalltag eigenverantwortlich zu arbeiten. Mit Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle machen wir Sie ebenfalls vertraut.

Fachrichtung Systemintegration

Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration planen und konfigurieren IT-Systeme.

Als Dienstleister im eigenen Haus richten Sie diese Systeme kundenspezifisch ein und betreiben bzw. verwalten sie. Dazu gehört auch, dass Sie bei Störungen die Fehler systematisch zusammen mit Experten sowie mit Hilfe von Diagnosesystemen eingrenzen und beheben.



Ausbildungsdauer 3 Jahre

Berufsschule Blockunterricht, Berufsschule 3 in Fürth

Voraussetzungen Mittlere Reife oder Fachabitur/Abitur

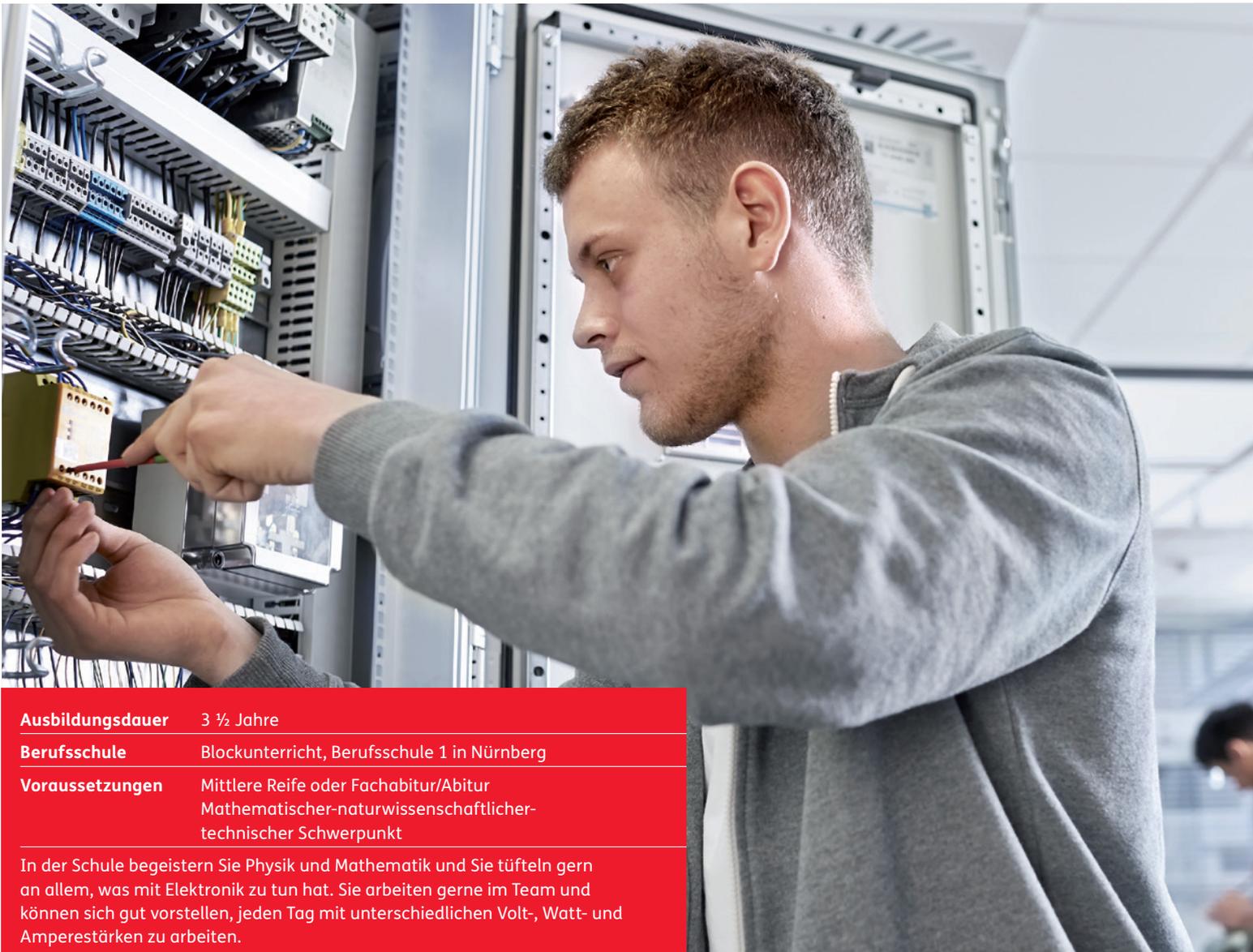
Spaß an der Arbeit am Computer ist die Grundvoraussetzung für dieses Berufsbild. Darüber hinaus sollten Sie logisch denken können und gern die Nadel im Heuhaufen suchen.

» Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)

Elektroniker für Betriebstechnik nehmen die Produktionsanlagen der Fertigung in Betrieb und sind für ihren Service verantwortlich. Darüber hinaus sind Sie Service-Ansprechpartner für sämtliche technische Systeme unseres Standorts.

Erlernen Sie im ersten Ausbildungsjahr die Grundlagentechniken Ihres zukünftigen Berufs. Dazu gehören beispielsweise die Bereiche Elektronik, Pneumatik und Mechanik. Üben Sie sich beim Feilen, Löten und Schaltpläne zeichnen, um diese Fertigkeiten in Ihrem Beruf kompetent einsetzen zu können.

Anschließend vermitteln wir Ihnen unter anderem, wie Sie Anlagenänderungen und -erweiterungen entwerfen sowie Schaltgeräte und Automatisierungssysteme aufbauen. Lernen Sie außerdem, wie unsere Produktionsanlagen gewartet, Störungen beseitigt werden und schaffen Sie damit die Basis für einen erfolgreichen Berufsabschluss.



Ausbildungsdauer	3 ½ Jahre
Berufsschule	Blockunterricht, Berufsschule 1 in Nürnberg
Voraussetzungen	Mittlere Reife oder Fachabitur/Abitur Mathematischer-naturwissenschaftlicher- technischer Schwerpunkt

In der Schule begeistern Sie Physik und Mathematik und Sie tüfteln gern an allem, was mit Elektronik zu tun hat. Sie arbeiten gerne im Team und können sich gut vorstellen, jeden Tag mit unterschiedlichen Volt-, Watt- und Amperestärken zu arbeiten.

» Mechatroniker (m/w/d)

Mechatroniker betreuen bei uns die Produktionsanlagen vor Ort. Durch ständige Präsenz an den jeweiligen Maschinen sorgen Sie mit ihrem mechanischen und elektronischen Fachwissen für den reibungslosen Ablauf der Fertigung.

Zu Beginn Ihrer Ausbildung lernen Sie die Grundlagen des Berufs eines Mechatronikers kennen. Dazu gehört neben Drehen, Fräsen, Bohren beispielsweise die Montage von Baugruppen sowie der Umgang mit Messgeräten und den verschiedenen Werkzeugen.

Im weiteren Verlauf der Ausbildung zeigen wir Ihnen, wie Sie elektrische Baugruppen und Komponenten installieren und elektrische Größen messen und prüfen. Sie sammeln erste Erfahrungen bei der Fehlersuche an elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen und lernen, wie Sie Störungen an ihnen beseitigen. Dazu testen Sie auch die dazugehörigen Hard- und Softwarekomponenten mit den entsprechenden Geräten.



Ausbildungsdauer	3 ½ Jahre
Berufsschule	Blockunterricht, Berufsschule 1 in Nürnberg
Voraussetzungen	Mittlere Reife oder Fachabitur/Abitur Mathematischer-naturwissenschaftlicher-technischer Schwerpunkt

In der Schule begeistern Sie Physik und Mathematik. Sie tüfteln mit Spaß an allem, was mit Maschinen zu tun hat und arbeiten gerne im Team. Pneumatik und Hydraulik faszinieren Sie genauso wie die Steuerung technischer Geräte.

Erfolge





Führungsverantwortung & eigenständiges Handeln



Azubifirma SEMiSTARTERS: Das Unternehmen im Unternehmen. Seit 2008 arbeiten unsere kaufmännischen Azubis selbstständig und eigenverantwortlich in unserer Azubifirma: den SEMiSTARTERS. Die Geschäftsführung dieses „Unternehmens im Unternehmen“ liegt in den Händen von zwei Auszubildenden.

Durch die eigenständige Führung eines Unternehmens lernen unsere Auszubildenden von Anfang an, Verantwortung zu übernehmen. Am Ende eines Geschäftsjahres erstellen die SEMiSTARTERS eigenständig einen Geschäftsabschluss.

Seit der Gründung freuen sich die SEMiSTARTERS über einen regen Auftrags-eingang: beim Verkauf der Werbegeschenke oder bei den abwechslungsreichen Kleinaufträgen aus allen Abteilungen. Zu ihren Aufgaben gehört auch die Organisation von Workshops in unserem Haus, die Unterstützung bei der Inventur und vieles mehr.

Ausgezeichnete Personalarbeit & Arbeitgeberqualität SEMIKRON als Arbeitgeber

2015, 2016, 2017, 2018	FOCUS-Siegel „Deutschlands beste Arbeitgeber im Vergleich“
2016, 2017	Gütesiegel „Innovativ durch Forschung“
2011	Arbeitgeberzertifikat Top Job
2008	Bundespräsident lobt Ausbildungspolitik
2007	Audit berufundfamilie®
2007	Eröffnung der Kindertagesstätte MIKRO
2005	Erfolgsfaktor Familie
2004	Bayerischer Frauenförderpreis





Praktikum

Schnuppern & Berufe kennenlernen



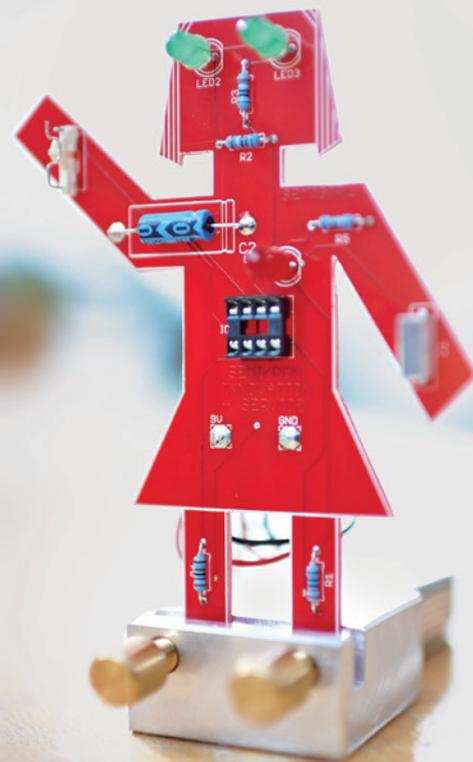
Egal ob freiwillig in den Schulferien oder als Pflichtpraktikum über Ihre Schule: Wir bieten Ihnen unterschiedliche Schülerpraktika – Sie müssen „nur“ die Berufsrichtung vorgeben. Darf es ein Praktikum in einem kaufmännischen oder technischen Beruf sein? Oder möchten Sie einen ersten Einblick in die Arbeitswelt eines IT-lers erhalten?

Idealerweise schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) mindestens 8 Wochen vor Ihrem gewünschten Praktikumsbeginn. Ein Praktikum ist bei uns jederzeit und unabhängig von den Schulferien möglich. Sagen Sie uns, welches Berufsbild Sie interessiert und welche Berufsbilder Sie schon in Praktika kennengelernt haben. Wir sollten außerdem wissen, wann Sie das Praktikum starten wollen.



Die aktuellen Ausbildungsangebote finden Sie auf:
career-de.semikron.com/ausbildung

Wir freuen uns auf Sie & Ihre Unterlagen.



-  www.youtube.com/c/semikron
-  www.xing.com/company/semikronelektronik
-  de.linkedin.com/company/semikron
-  shop.semikron.com

Wir freuen uns auf Sie & Ihre Unterlagen

SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG

Anja Oberndörfer
Sigmundstr. 200
90431 Nürnberg
ausbildung@semikron.com
Tel: 0911 6559 6609
www.semikron.com

Unser Ausbildungsjahr
startet jeweils im September.
Das Auswahlverfahren
beginnt dementsprechend
im August des Vorjahres.