



Science For A Better Life



CropScience  
Corporate Center

HealthCare  
Business Services

MaterialScience  
Technology Services

[www.myBayerjob.de](http://www.myBayerjob.de)

## Technologien. Entwickeln.

Kooperative Bachelor-Ausbildung Technik:

- Industriemechaniker/-in und Bachelor of Mechanical Engineering oder Bachelor of Process Engineering
- Elektroniker/in für Automatisierungstechnik und Bachelor of Engineering

Haben Sie den Bayer-Spirit?

Neue  
Programm-  
struktur



# Kooperative Ausbildung zum Bachelor of Engineering oder Bachelor of Process/Mechanical Engineering

## Ihr Wunschberuf

Sie möchten dabei sein, wenn zukunftsweisende Technologien entwickelt und erschlossen werden? Wenn Sie sich für Ihr Berufsleben eine besonders enge Verknüpfung zwischen theoretischen Erkenntnissen und den Anforderungen der Praxis wünschen, bietet sich Ihnen mit der Kooperativen Bachelor-Ausbildung (KBA) eine der besten Qualifikationsmöglichkeiten. Dabei verbinden Sie die praxisnahe Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/ Industriemechanikerin mit einem Maschinenbau-/Verfahrenstechnik-Studium zum Bachelor of Mechanical Engineering oder Bachelor of Process Engineering bzw. eine Ausbildung zum/zur Elektroniker/in für Automatisierungstechnik mit einem Elektrotechnik-Studium zum Bachelor of Engineering. Der Hintergrund: In dem weltweit tätigen Unternehmen Bayer, mit den Schwerpunkten Gesundheit, Ernährung und hochwertige Materialien, werden besonders qualifizierte Mitarbeiter im Bereich der Produktion und Entwicklung benötigt.

Im Team mit Chemikern und Ingenieuren entwickeln Bachelor of Engineering oder Bachelor of Process/Mechanical Engineering zukunftsweisende Technologien und umweltgerechte Verfahrensabläufe und übernehmen Verantwortung für die Fertigung und ständige Modifizierung neuer Maschinen und Apparaturen. Dabei werden neue theoretische Erkenntnisse mit den Anforderungen der Praxis optimal verknüpft.

## Ihre Stärken

Sie wissen, wie man persönliche Ziele erreicht. Die Berufsausbildung bei Bayer und das parallele Maschinenbau-/Verfahrens- oder Elektrotechnik-Studium, als auch der spätere Berufseinsatz erfordern von Ihnen überdurchschnittliches Engagement, große Fachkompetenz und ein hohes Verantwortungsbewusstsein. Eigeninitiative und gleichzeitig die Fähigkeit zur fachübergreifenden Teamarbeit gehören zu den weiteren wichtigen Kriterien ebenso, wie Ihr ausgeprägtes technisch-physikalisches Verständnis.

## Ihre Voraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife
- Gute Leistungen in Naturwissenschaften und Mathematik
- Teamfähigkeit

## Ausbildungsverlauf und Studium

### 1. Schritt: Ausbildung und Studium (1.-4. Semester)

- **Ausbildung:** Industriemechaniker/in bzw. Elektroniker/in Automatisierungstechnik
- **IHK-Teilabschlussprüfung 1** im 4. Semester
- **Studium:** Bachelor of Mechanical Engineering oder Bachelor of Process Engineering bzw. Bachelor of Engineering

In den ersten zwei Jahren beginnen Sie bei Bayer eine Industriemechaniker- bzw. Elektroniker-ausbildung. Parallel dazu startet an der Hochschule Niederrhein in Krefeld das Bachelorstudium. Während der Vorlesungszeit erfolgt an drei Tagen in der Wo-

## Marcus Hübner, Auszubildender bei Bayer, hat den Bayer-Spirit. Und Sie?

Bei Bayer verfolgen wir täglich ein Ziel: Die Welt ein bisschen besser zu machen. Diese Leidenschaft ist es, die uns verbindet und uns die Suche nach dem Neuen niemals aufgeben lässt. Wir nennen es den Bayer-Spirit. Wenn auch Sie ihn spüren, ist es höchste Zeit, zu uns zu kommen.

che die betriebliche Ausbildung in den Werken Dormagen, Elberfeld, Leverkusen und Uerdingen. Das Studium an der Hochschule Niederrhein findet an zwei Tagen in der Woche statt. Im Fach Elektrotechnik erfolgt im 3. und 4. Semester das Studium an 3 Tagen, die betriebliche Ausbildung entsprechend an 2 Tagen. Während der vorlesungsfreien Zeit erfolgt die betriebliche Ausbildung an 5 Tagen pro Woche. Die IHK-Teilabschlussprüfung 1 erfolgt vor der IHK im 4. Semester.

### 2. Schritt: Ausbildung und Studium (5.-7. Semester)

- **Ausbildung:** Industriemechaniker/in bzw. Elektroniker/in Automatisierungstechnik
- **IHK-Abschlussprüfung** im 7. Semester
- **Hauptstudium:** Maschinenbau/Verfahrenstechnikstudium zum Bachelor of Mechanical Engineering oder Bachelor of Process Engineering bzw. Bachelor of Engineering

Das Studium an der Hochschule Niederrhein findet an bis zu 5 Tagen pro Woche statt. In den Studiengängen Maschinenbau und Verfahrenstechnik beginnt ab dem 6. Semester der Wahlpflichtbereich. Im Studiengang Elektrotechnik werden ab dem 7. Semester die Schwerpunktthemen, z.B. zur Automatisierungstechnik, behandelt. Während der Vorlesungszeit finden vorlesungsbegleitende Praktika statt. Während der vorlesungsfreien Zeit erfolgt die betriebliche Ausbildung an 5 Tagen pro Woche. Der Ausbildungsvertrag endet mit der bestandenen IHK-Abschlussprüfung im 7. Semester. Sie erhalten für die Dauer der IHK-Ausbildung die Ausbildungsvergütung gemäß des geltenden Tarifvertrags.

### 3. Schritt: Studium (8. Semester, nur Elektrotechnik) und Bachelorarbeit (8. bzw. 9. Semester)

Im achten bzw. neunten Semester beginnt die Anfertigung der Bachelorarbeit, die auch ein Bayer-spezifisches Thema behandeln kann.

**Studienabschluss:** Bachelor of Mechanical Engineering oder Bachelor of Process Engineering bzw.

Bachelor of Engineering (Elektrotechnik)

## Ihre Perspektiven

Als weltweit tätiges Unternehmen braucht Bayer hoch qualifizierte Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Nach Abschluss des Bildungsganges haben Sie die Qualifikation für verantwortungsvolle Aufgaben in Produktion und Entwicklung.

## Ihre Chancen

Als das Wissen und Können, das Sie für Ihren späteren Beruf benötigen, erwerben Sie in weltweit tätigen Unternehmen, die Sie fordern und fördern. Dies sind die Bayer-Konzerngesellschaften. Die Ausbildung wird von CURRENTA zentral durchgeführt und koordiniert. So bieten wir Ihnen die besten Voraussetzungen für eine zukunftsorientierte Berufsausbildung. Qualifizierte Ausbilder und moderne Ausbildungsmethoden gewährleisten die Vermittlung des kompletten Know-hows. Dabei lernen Sie unterschiedliche Abteilungen und Bereiche kennen, die Ihnen die Entscheidung für Ihre beruflichen Schwerpunkte erleichtern. Wenn Sie täglich neue Herausforderungen schätzen und mit uns gemeinsam die Zukunft gestalten wollen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie sich für eine Karriere bei Bayer interessieren, senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen oder bewerben Sie sich online über das Portal [www.ausbildung.bayer.de](http://www.ausbildung.bayer.de). Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

Informationen zum Studium an der Hochschule Niederrhein erhalten Sie auch im Internet:

[www.hs-niederrhein.de](http://www.hs-niederrhein.de)

## Herausgeber

### **Bayer AG**

Corporate Human Resources  
Center of Expertise People Development  
Gebäude Q 26  
51368 Leverkusen



## Kontakte und Informationen

### **Frau Britta Bergter**

Currenta GmbH & Co. OHG  
Ausbildung Krefeld-Uerdingen  
Gebäude A 8  
Duisburger Straße 221  
47829 Krefeld-Uerdingen  
Tel.: +49 2151 88 5384