



A. u. K. Müller



Studenten Duales Studium Faszination Ventiltechnik

- Werkstudenten
- Praxissemester
- Bachelor-/Masterthesis

Entscheiden Sie sich für einen Start in die Berufswelt bei
A. u. K. Müller



A. u. K. Müller ist eines der führenden Unternehmen in der Welt der Ventiltechnik. Auch wenn unsere Produkte auf den ersten Blick nicht sichtbar sind, finden sich diese jedoch in einer Vielzahl von Anwendungen des täglichen Lebens wieder, z. B. in berührungslos gesteuerten Handwascharmaturen und in Heißgetränkeautomaten von Schulen oder Krankenhäusern. Unsere Ventile werden immer dort eingesetzt, wo es bei der Trinkwassersteuerung auf höchste Qualität ankommt und ausgewählte Hochleistungskunststoffe ihre Vorteile gegenüber metallischen Werkstoffen ausspielen.

Als mittelständisches Unternehmen mit rund 190 Mitarbeitenden produzieren wir in Düsseldorf-Hellerhof hochwertige Ventiltechnik, individuell abgestimmt auf die Anwendungen unserer Kunden.

Ihr Einstieg bei A. u. K. Müller

Unsere „Faszination für Ventiltechnik“ ist in unserem Handeln, in unseren Produkten und Services zu finden. Teilen Sie unsere Begeisterung und entscheiden Sie sich für einen Start in die Berufswelt bei A. u. K. Müller.

Während Ihrer Tätigkeit als **Werkstudent**, **Praktikant** oder **Bachelor-/Masterand** stehen Ihnen erfahrene Mentoren zur Seite, die Sie individuell unterstützen. Profitieren Sie auch von den Vorteilen moderner Technologien, einem attraktiven Arbeitsumfeld und herausfordernden Aufgaben.

A. u. K. Müller fördert mittlerweile seit 2013 junge Talente der Hochschule Düsseldorf mit dem Deutschlandstipendium.



Folgende Benefits warten auf Sie:



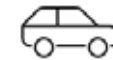
Moderne Maschinen,
Anlagen, IT und
Arbeitsplätze



Attraktive Vergütung



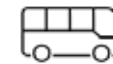
Mittagsmenüs
in Kantine mit
Lounge-Terrasse



Kostenfrei parken
im direkten Umfeld



Individuelle
Weiterbildung



Ausgezeichnete
Anbindung an
den ÖPNV



Soziale
Zusatzleistungen



Sie möchten flankierend zu Ihrem Studium Praxiserfahrung sammeln und absolvieren Ihr Studium in den Fachbereichen

- **Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder Mechatronik/Elektrotechnik,**

dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an:

berufsstart@akmueller.de.



Forschung & Entwicklung (F&E)



Duales Studium mit Ausbildung
Fachinformatiker (m/w/d)
Anwendungsentwicklung

- Werkstudenten
- Praxissemester
- Bachelorthesis
- Masterthesis



Arbeitsvorbereitung
Qualitätswesen
Beschaffungsmanagement



Duales Studium

- Programmieren
- Entwicklergeist
- 3-D Modellierung
- Technisches Zeichnen



Vertrieb / Marketing
Produktmanagement



Duales Studium mit Ausbildung
Techn. Produktdesigner (m/w/d)

Technische Produktdesigner (m/w/d) entwickeln und konstruieren bei A. u. K. Müller diverse Komponenten für die Ventiltechnik und den Betriebsbedarf mit der 3-D Modellierungssoftware Creo Parametric.

Während Ihres **Praxissemesters** lernen Sie auch die Anwendung von Tools zur Strukturanalyse, Strömungs- und Elektromagnetsimulation im Rahmen der spezifikationsgerechten Konstruktion kennen. Die Projektplanung, die Durchführung von spezifischen Berechnungen, der Bau von Funktionsmustern mittels Rapid Prototyping und 3-D Druck sowie die Durchführung von Versuchen in unserem Entwicklungslabor sind ebenfalls Bestandteil Ihres Praxissemesters.

Bei der Auswahl von Werkstoffen, Normteilen sowie Fertigungs- und Montagetechniken werden Sie genauso eingebunden wie bei der Berücksichtigung von Kostenaspekten, Normenanforderungen, bei der Erstellung von technischen Dokumentationen und Änderungskonstruktionen.

Mit diesem Rüstzeug ausgestattet, können Sie im Anschluss an das Praxissemester direkt Ihre **Bachelor-/Masterthesis** anschließen.

Alternativ können Sie auch als **Werkstudent (m/w/d)** einsteigen und dann den vorgenannten Weg bei uns einschlagen. Die Einstiegsmöglichkeiten sind vielfältig, daher kommen Sie einfach mit Ihren Vorstellungen auf uns zu.

Das bringen Sie mit:

- Ein laufendes Studium im Bereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik mit Schwerpunkt Produktentwicklung
- Gute Noten in den Hauptstudienfächern
- Freude am technischen Zeichnen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen

Nach dem Studium:

- Vertiefen Sie Ihre Erfahrungen mit einer Anstellung im Bereich F&E bei A. u. K. Müller



3-D Modellierung
Simulationstools
Produktvalidierung
3-D Druck

Qualität ist unsere Maxime. Der Name A. u. K. Müller ist verbunden mit über 70-jähriger Erfahrung in der lösungsorientierten Entwicklung und Produktion von Elektromagnetventilen, Steuergeräten und Spezialarmaturen und steht für Zuverlässigkeit und Qualität. Daher ist das Ziel unserer Qualitätspolitik, die Zuverlässigkeit, Lebensdauer, Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit unserer Produkte zu optimalen Kosten sicherzustellen.

Somit ist die Qualitätssicherung von Beginn eines jeden Projektes an mit in den Prozess integriert. Nach der Entwicklungsphase werden alle Komponenten im Produktionsprozess durch von uns entwickelte und gefertigte Prüfvorrichtungen sorgfältig getestet. Ein ganzheitliches Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015 bestätigt unsere Qualität.

Während Ihres **Praxissemesters** bieten wir Ihnen über den gesamten Produktionsprozess interessante Aufgaben, z. B. die Erarbeitung von Rationalisierungs- bzw. Automatisierungsmöglichkeiten von Montage- und Prüfprozessen in der Ventilerfertigung, die Sicherstellung eines reibungslosen Produktionsablaufs durch intelligente Ressourcenplanung oder die Implementierung spezieller Qualitätsrichtlinien zur Absicherung der Produktionsprozesse. Auch in diesem Umfeld ist im Anschluss an das Praxissemester die Durchführung einer eigenständigen, projektorientierten Abschlussarbeit als **Bachelor- oder Masterthesis** von unserer Seite erwünscht.

Das bringen Sie mit:

- Ein laufendes Studium im Bereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Elektrotechnik oder Mechatronik
- Gute Noten in den Hauptstudienfächern mit erfolgreichem Abschluss der ersten drei Semester
- Interesse an Automatisierungstechnik, Sonderanlagenkonzeptionierung, Lean Production, Materialwirtschaft und Qualitätsmanagement
- Methodenorientierte Arbeitsweise, Planungs- und Umsetzungsstärke

Nach dem Studium:

- Werden Sie zum Experten mit einer Anstellung bei A. u. K. Müller



Automatisierung
Rationalisierung
Lean Production
Qualitätsmanagement

Bei A. u. K. Müller dreht sich alles rund um die Ventiltechnik. Daher sind die Bereiche Vertrieb, Marketing und Produktmanagement stark geprägt durch technische Themen und bieten insbesondere für angehende Ingenieure des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen viele spannende und herausfordernde Aufgabenstellungen.

Neben Einblicken in die täglichen Aufgaben des Vertriebs von der Kundenbetreuung über die Abwicklung internationaler Vertriebsprozesse bis hin zur Konzeption, Abstimmung und Umsetzung von Marketingmaßnahmen, bieten wir Ihnen während Ihres **Praxissemesters** Vertiefungsmöglichkeiten, insbesondere im Bereich des Produktmanagements. Über den gesamten Produktlebenszyklus ranken sich interessante Tätigkeiten, z. B. Analysen, Entwicklung von Strategien sowie Markteinführung neuer Produkte unter Einbezug digitaler Medien, so dass im Anschluss an das Praxissemester die Durchführung einer eigenständigen, projektorientierten Abschlussarbeit als **Bachelor- oder Masterthesis** von unserer Seite angeboten wird.

Das bringen Sie mit:

- Ein laufendes Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen mit Vertiefungsmodulen im Vertrieb/Marketing oder Produktmanagement, alternativ im Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik mit entsprechender Ausrichtung
- Gute Noten in den Hauptstudienfächern mit erfolgreichem Abschluss der ersten drei Semester
- Ausgeprägtes technisches Verständnis z. B. zur Analyse des Kundenbedarfs und Umsetzung in eine passgenaue Ventillösung
- Kommunikationsgeschick und gute Fremdsprachenkenntnisse in Englisch, wünschenswert Französisch, Italienisch oder Spanisch

Nach dem Studium:

- Werden Sie Teil unseres Teams mit einer Anstellung bei A. u. K. Müller



Vertrieb
Marketing
International
Markenqualität

Fachinformatiker (m/w/d) Anwendungsentwicklung führen in unserem Haus insbesondere Anpassungen an den bestehenden Softwareprogrammen aus, programmieren auf Anforderung unserer Nutzer neue Anwendungen, testen und passen diese unter Berücksichtigung anwendungsgerechter Bedieneroberflächen entsprechend an.

Während Ihrer 3-jährigen Ausbildung erlernen Sie moderne Programmiersprachen wie C#.NET / ASP.NET, JavaScript, HTML sowie den Umgang mit relationalen Datenbanken. Sie wirken bei der Weiterentwicklung unseres ERP-Systems mit, lernen Datenbankprogrammierungen mit MS-SQL sowie betriebswirtschaftliche und arbeitsorganisatorische Zusammenhänge kennen. Darüber hinaus erhalten Sie einen Einblick in die Verwaltung von Rechnersystemen und Netzwerken, die Erstellung von Betriebssystem-Skripten und den Umgang mit Administrationstools.

Schon während Ihrer Ausbildung arbeiten Sie in IT-Projekten mit, so dass Sie die Tätigkeiten eines Softwareentwicklers "on the job" erlernen.

Das bringen Sie hierfür mit:

- Guter Abschluss der allgemeinen Hochschulreife, Fachhochschul- oder Fachoberschulreife
- Interesse an mathematischen und logischen Zusammenhängen
- Freude an informationstechnologischen Prozessen
- Gute PC-Kenntnisse und erste Programmiererfahrungen
- Entwicklergeist sowie analytisches/systematisches Denken

Ausbildungsdauer 3 Jahre

Mit dualem Studium 4 ½ Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Alternativ können Sie auch direkt Ihre Ausbildung mit einem Studium verbinden => **Duales Studium** (siehe Seite 16/17) oder

Sich nach der Ausbildung weiterbilden zum

- IT-Projektleiter oder Softwareentwickler (m/w/d)



Programmieren
Betriebssysteme
Datenbanken
Entwicklergeist

Technische Produktdesigner (m/w/d) entwickeln und konstruieren bei A. u. K. Müller diverse Komponenten für die Ventiltechnik und den Betriebsbedarf mit der 3-D Modellierungssoftware Creo Parametric.

Während Ihres Hauptstudiums lernen Sie auch die Anwendung von Tools zur Strukturanalyse, Strömungs- und Elektromagnetsimulation und Rapid Prototyping im Rahmen der spezifikationsgerechten Konstruktion. Die Projektplanung, Durchführung von spezifischen Berechnungen, der Bau von Funktionsmustern mittels 3-D Druck und die Durchführung von Versuchen sind ebenfalls Bestandteil Ihrer Ausbildung.

Auch bei der Auswahl von Werkstoffen, Normteilen sowie Fertigungs- und Montagetechniken werden Sie genauso eingebunden wie bei der Berücksichtigung von Kostenaspekten, Normenanforderungen und bei der Erstellung von technischen Dokumentationen sowie Änderungskonstruktionen.

Das bringen Sie hierfür mit:

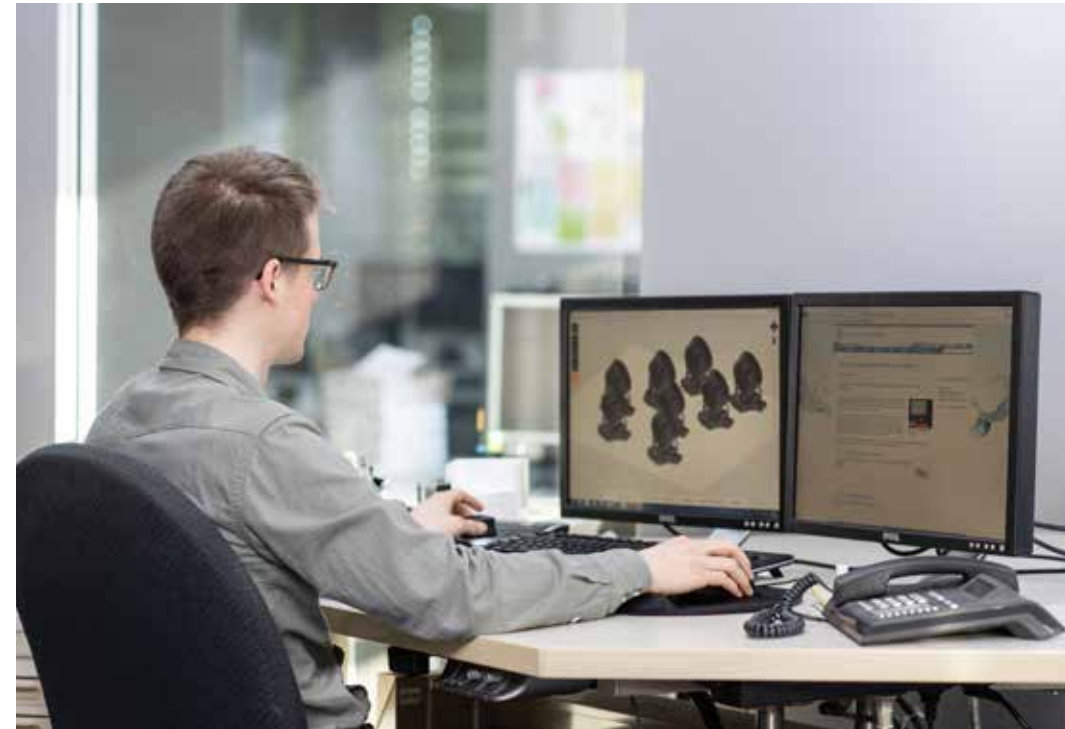
- Guter Abschluss der allgemeinen Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Gute Rechenfertigkeiten (Mathematik) z. B. zur Errechnung von Materialeigenschaften, Belastbarkeit und Materialbedarf
- Freude am technischen Zeichnen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen

Ausbildungsdauer 4 ½ Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Achtung!

Diese Ausbildung bieten wir nur in Verbindung mit einem **Dualen Bachelor Studium** an (siehe Seite 16/17).



3-D Modellierung
Simulationstools
Technisches Zeichnen
3-D Druck

Ausbildungs-/Studiendauer bis zu 4 ½ Jahre

Das sollten Sie mitbringen:

- Abitur oder Fachhochschulabschluss
- Gute Leistungen in den MINT-Fächern
- Ausgeprägte Neigung zu analytischem/systematischem Denken, hohe Eigenmotivation und Belastbarkeit
- Zuverlässigkeit, Kommunikations- und Teamfähigkeit

Ausbildungs- und Studienverlauf:

1. bis 4. bzw. 6. Semester:

- 2 Jahre Ausbildung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d) bzw. 3 Jahre Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/d)
- 3 Tage/Woche praktische Ausbildung im Unternehmen
- 2 Tage/Woche Basisstudium an der HS Bochum bzw. FH Dortmund
- Keine Berufsschulpflicht für dual Studierende
- Zwischen- und Abschlussprüfung vor der IHK Bochum bzw. IHK Düsseldorf

5. bzw. 7. bis 8. Semester:

Vollzeitstudium an der **HS Bochum** bzw. **FH Dortmund** mit Vertiefungs- und Wahlmöglichkeiten der Studienrichtung sowie Tätigkeit im Unternehmen in vorlesungsfreier Zeit und nach Absprache.

9. Semester:

Durchführung der Projektarbeit und Bachelor-Thesis im Unternehmen.

Vergütung:

In der Ausbildungszeit: gem. den Tarifen der Metall- und Elektroindustrie

Im Vollzeitstudium: gem. individueller Vereinbarung

Übernahme der Studiengebühren seitens A. u. K. Müller



Duales Studium mit Ausbildung
Anwendungsentwickler (m/w/d)



Duales Studium mit Ausbildung
Techn. Produktdesigner (m/w/d)

Fachhochschule
Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences

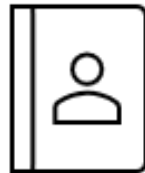


Nach Abschluss des dualen Studiums:

- Optional weiterführendes Masterstudium oder
- Festanstellung im Bereich IT bzw. F&E

akmueller.de/karriere

Im Bereich Ausbildung
finden Sie alle
Ausbildungs-/Studienplätze



Reichen Sie Ihre Bewerbung
online oder per E-Mail als
pdf-Datei mit max. 5 MB
ein!



Sie bekommen per
E-Mail eine Einladung
zum Onlinetest



Sie werden zum Bewerbungsgespräch
eingeladen:

persönlich oder per Videointerview



Absage

Leider hat es nicht
gereicht, sorry.



Zusage

Sie haben uns überzeugt
und erhalten einen
Vertrag, prima!



Der Bewerbungsprozess erfolgt gemäß
Datenschutzgrundverordnung

Area with horizontal dotted lines for taking notes.



A. u. K. Müller
Faszination Ventiltechnik

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
40595 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-283

E-Mail: berufsstart@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de