



A. u. K. Müller



Ausbildung Duales Studium Faszination Ventiltechnik

Entscheide dich für deinen 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.









Ausbildung bei A. u. K. Müller

Unsere „Faszination für Ventiltechnik“ ist in unserem Handeln, in unseren Produkten und Services zu finden. Teile unsere Begeisterung und entscheide dich für deinen Start in die Berufswelt bei A. u. K. Müller.

Während deiner Ausbildung stehen dir erfahrene Mentoren zur Seite, die dich individuell unterstützen. Profitiere auch von den Vorteilen moderner Technologien, einem attraktiven Arbeitsumfeld und herausfordernden Aufgaben.

Nach erfolgreichem Abschluss deiner Ausbildung bestehen gute Chancen der Weiterbeschäftigung. Denn wir bilden Fachpersonal bei uns und für uns aus.

Folgende Benefits warten auf dich:

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
|  | Moderne Maschinen, Anlagen, IT und Arbeitsplätze |  | Attraktive Vergütung nach Tarif |
|  | Mittagsmenüs in Kantine mit Lounge-Terrasse |  | Kostenfrei parken im direkten Umfeld |
|  | Individuelle Weiterbildung |  | Ausgezeichnete Anbindung ans ÖPNV |
|  | Soziale Zusatzleistungen |  | |

Bewirb dich um ein **Praktikum** und entdecke aktiv, was hinter unseren Ausbildungsangeboten steckt. Oder nutze direkt deine Chance und starte dein Zukunftsprojekt mit einer Ausbildung oder einem dualen Studium bei uns!

Wir freuen uns auf deine Bewerbung per E-Mail an:

ausbildung@akmueller.de.



Mechatroniker (m/w/d)



**Werkzeugmechaniker (m/w/d)
Formentechnik**



**Fachinformatiker (m/w/d)
Anwendungsentwicklung**



**Fachinformatiker (m/w/d)
Systemintegration**

Mathematik
Informatik
Naturwissenschaft
Technik



**Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
Drehtechnik**



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

**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences **BO**



**Verfahrensmechaniker (m/w/d)
Kunststoff-/Kautschuktechnik**



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

Mechatroniker (m/w/d) bewegen sich im Spannungsfeld der **Mechanik, Elektronik und Informatik**.

Du erlernst während deiner Ausbildung, wie komplexe Anlagen, Maschinen und Systeme aus mechanischen, elektronischen, pneumatischen und hydraulischen Teilen geplant, montiert, in Betrieb genommen und bedient werden. Das Entwerfen und Prüfen von Steuerungen und die damit verbundenen Programmierungen mechatronischer Systeme wie Roboterarme sind dabei ein wesentlicher Bestandteil.

Natürlich sorgen Mechatroniker (m/w/d) auch für die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen, führen Messungen elektrischer Geräte durch und überprüfen diese auf Schutzmaßnahmen.

Das bringst du hierfür mit

- Guter Abschluss der Fachoberschulreife
- Gute Rechenfertigkeiten (Mathematik) z. B. für das Messen von elektrischen Größen wie Spannung, Strom, Widerstand und Berechnung der gegenseitigen Abhängigkeiten
- Erste Erfahrungen im Programmieren
- Interesse an Robotertechnik und dem Zusammenbau von Dingen
- Spaß an der Entwicklung und Umsetzung von komplexen Aufgaben

Ausbildungsdauer 3 ½ Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

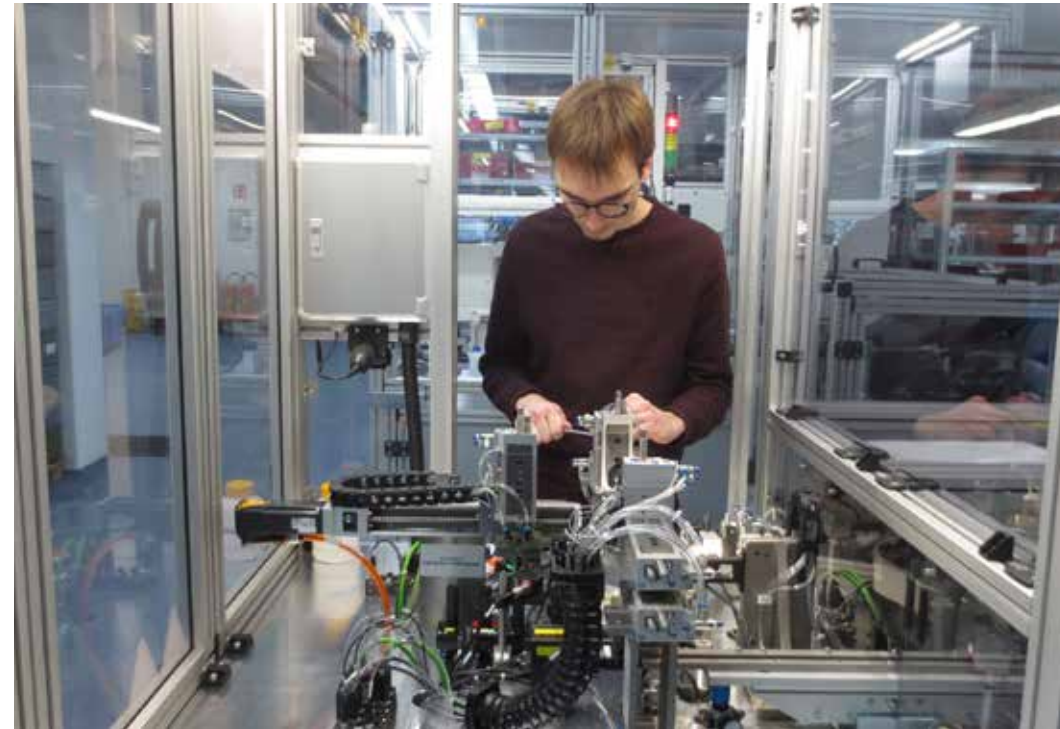
Nach der Ausbildung:

Weiterbildung zum

- Industriemeister (m/w/d) Mechatronik oder Elektrotechnik
- Techniker (m/w/d) Mechatronik oder eine andere Fachrichtung

Studium

- Bachelor- / Masterstudium in den Bereichen Mechatronik, Maschinenbau oder Automatisierungstechnik



Mechanik
Elektronik
Informatik
Robotertechnik

Werkzeugmechaniker (m/w/d) sind Fachleute für die Verarbeitung vor allem von Metall zu maßgenauen **Formen und Werkzeugen** für die industrielle Serienfertigung verschiedenster Teile für den **Kunststoffspritzguss**. Dabei geht es um absolute Genauigkeit.

Während der Ausbildung lernst du alle wichtigen Bearbeitungsverfahren, z. B. maschinelles Bohren, Sägen, Schleifen, Drehen und Fräsen zu beherrschen. Dies führst du überwiegend an computergesteuerten Maschinen aus, so dass auch die Programmierung von modernen Werkzeugmaschinen zum Aufgabenfeld gehört. Darüber hinaus montierst du komplexe Werkzeuge, erprobst deren Funktion und gibst die Werkzeuge nach entsprechenden Qualitätsprüfungen zur Serienfertigung weiter. Auch die Wartung von Werkzeugen sowie die Reparatur defekter Werkzeigteile gehören zu deinen Aufgaben.

Das bringst du hierfür mit

- Guter Abschluss der Fachoberschulreife oder einen Hauptschulabschluss mit Berufsgrundschuljahr in der Metalltechnik
- Gute Rechenfertigkeiten (Mathematik) z. B. zur Ermittlung von Maschinenwerten, Richtwerten, Maßen und Toleranzen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen und die Liebe zu Details, z. B. für das Anfertigen von Werkzeugen nach technischen Zeichnungen
- Interesse an Metallbearbeitung und computergesteuerter Maschinenbedienung

Ausbildungsdauer 3 ½ Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Nach der Ausbildung:

Weiterbildung zum

- Industriemeister (m/w/d)
- Techniker (m/w/d)

Studium

- Bachelor- / Masterstudium in den Bereichen Maschinenbau, Produktions- oder Konstruktionstechnik



Formen
Werkzeuge
Metallverarbeitung
Bearbeitungsverfahren

Verfahrensmechaniker (m/w/d) planen die Fertigung von **Kunststoffformteilen**, richten die jeweils entsprechenden Produktionsmaschinen und -anlagen ein und sorgen im Team für reibungslose Produktionsprozesse.

Nach Einrichtung und Anfahren der Kunststoffspritzgussmaschinen werden Granulate über Einfüllvorrichtungen im Heißkanalverfahren in die Werkzeuge geleitet. Während des Fertigungsprozesses überwachst du die Bearbeitungsgänge, regulierst ggf. die Einstellungen und kontrollierst die Qualität der fertigen Produkte mittels spezieller Mess- und Prüfvorrichtungen anhand von technischen Zeichnungen, bevor sie dem weiteren Verarbeitungsprozess, z. B. zur Baugruppenmontage zugeführt werden.

Kontrollieren und Optimieren der Fertigungsprozesse sowie die Reinigung, Wartung und Instandsetzung der Produktionseinrichtungen sind auch hier fester Aufgabenbestandteil.

Das bringst du hierfür mit

- Guter Abschluss der Fachoberschulreife
- Gute Kenntnisse in Chemie und Mathematik, z. B. zu Kunststoff-/Kautschukeigenschaften und Berechnung von Materialbedarf
- Sorgfalt, Genauigkeit und Umsicht in der Bearbeitung von Dingen
- Handwerkliches Geschick, z. B. beim Austauschen von Bauteilen im Zuge von Wartungsarbeiten

Ausbildungsdauer 3 Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Nach der Ausbildung:

Weiterbildung zum

- Industriemeister / Techniker (m/w/d) Kunststoff-/Kautschuktechnik

Studium

- Bachelor- / Masterstudium im Bereich der Kunststoff-/Verfahrenstechnik



Chemie
Kunststoff / Kautschuk
Spritzguss
Heißkanalverfahren

Zerspanungsmechaniker (m/w/d) stellen hauptsächlich durch spanende Verfahren, wie Drehen und Fräsen, metallene **Präzisionsbauteile und Werkstücke** für Magnetventile, Maschinen, Geräte und Anlagen her.

Während deiner Ausbildung lernst du das Einrichten von Dreh- und Fräsmaschinen sowie die Erstellung von Computerprogrammierungen für diese Maschinen. Somit ist das Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen ein wichtiger Bestandteil der Ausbildung. Darüber hinaus wirst du die Planung von Fertigungsabläufen sowie die Überwachung der Fertigungsprozesse vornehmen und dafür sorgen, dass die Produkte den strengen Qualitätsanforderungen entsprechen. Hierfür kontrollierst du die Maßhaltigkeit der Bauteile und Werkstücke mit Mess- und Prüfgeräten bis in den Bereich weniger tausendstel Millimeter. Bei Störungen im Produktionsprozess sorgst du umgehend für Abhilfe und übernimmst Inspektions- und Wartungsaufgaben an den Maschinen.

Das bringst du hierfür mit

- Guter Abschluss der Fachoberschulreife oder einen Hauptschulabschluss mit Berufsgrundschuljahr in der Metalltechnik
- Gute Rechenfertigkeiten (Mathematik) z. B. zur Ermittlung von Maschinenwerten, Richtwerten, Maßen und Toleranzen
- Interesse an der Bearbeitung von Metallen und an der Bedienung von computergesteuerten Maschinen
- Handwerkliches Geschick und räumliches Vorstellungsvermögen, z. B. für das Beurteilen und Analysieren von Fertigungsaufträgen auf technische Umsetzbarkeit

Ausbildungsdauer 3 ½ Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Nach der Ausbildung:

Weiterbildung zum

- Industriemeister / Techniker (m/w/d) Metall / Maschinentechnik

Studium

- Bachelor- / Masterstudium im Bereich Maschinenbau / Produktionstechnik



Präzisionsbauteile
Drehen / Fräsen
CNC-Maschinen
Programmieren

Fachinformatiker (m/w/d) der Fachrichtung Systemintegration realisieren unternehmensspezifische Informations- und Kommunikationslösungen. Hierfür vernetzen sie Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen.

Während deiner Ausbildung erlernst du den Umgang mit Hard- und Software. Daraus resultieren sehr abwechslungsreiche Tätigkeiten wie die Planung, Administration, Konfiguration und Inbetriebnahme informations- und kommunikationstechnischer Systeme. Du lernst, wie man Betriebssysteme und deren Anwendungsbereiche unterscheidet und was man beim Anpassen und Konfigurieren beachten muss. Darüber hinaus wird dir gezeigt, wie man Programmierlogiken und -methoden anwendet und worauf man beim Testen von Systemen achten muss. Datensicherheit spielt dabei auch immer eine große Rolle.

Schon während deiner Ausbildung arbeitest du in IT-Projekten mit, so dass du die Tätigkeiten „on the job“ erlernst.

Das bringst du hierfür mit

- Ein guter Abschluss der allgemeinen Hochschulreife, Fachhochschul- oder Fachoberschulreife
- Spaß an der Arbeit mit Hardwarekomponenten von IT-Systemen
- Interesse an informationstechnologischen Prozessen
- Technisches Verständnis, z. B. beim Analysieren von IT-Systemen hinsichtlich der Anforderungen an die Software

Ausbildungsdauer 3 Jahre

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

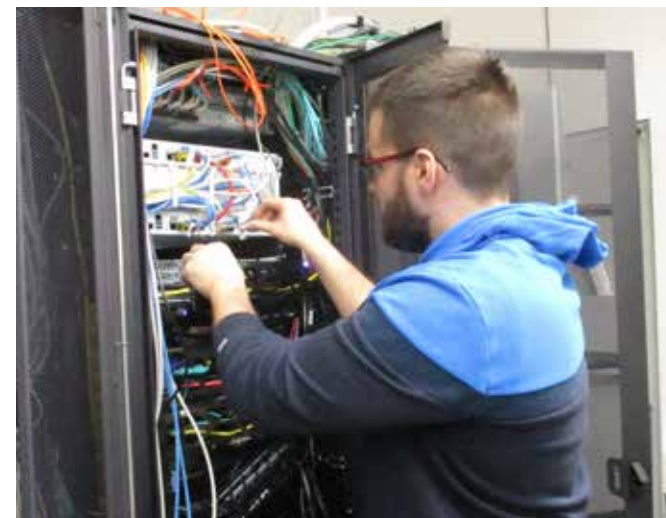
Nach der Ausbildung:

Weiterbildung mit

- Prüfung als IT-Entwickler

Studium

- Bachelor- / Masterstudium im Bereich Informatik



Vernetzung
Hard- / Software
Programmierlogiken
Datensicherheit

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 deiner 3-jährigen Ausbildung erlernst du moderne Programmiersprachen wie C#.NET / ASP.NET, JavaScript, HTML sowie den Umgang mit relationalen Datenbanken. Du wirkst bei der Weiterentwicklung unseres ERP-Systems mit, lernst Datenbankprogrammierungen mit MS-SQL sowie betriebswirtschaftliche und arbeitsorganisatorische Zusammenhänge kennen. Darüber hinaus erhältst du einen Einblick in die Verwaltung von Rechnersystemen und Netzwerken, die Erstellung von Betriebssystem-Skripten und den Umgang mit Administrationstools.

Schon während deiner Ausbildung arbeitest du in IT-Projekten mit, so dass du die Tätigkeiten eines Softwareentwicklers "on the job" erlernst.

Das bringst du 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

Vergütung: nach dem Tarif der Metall- und Elektroindustrie

Alternativ kannst du auch direkt deine Ausbildung mit einem Studium verbinden => **Duales Studium** (siehe Seite 20/21)

Nach der Ausbildung weiterbilden zum

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



Programmieren
Betriebssysteme
Datenbanken
Entwicklergeist

**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts

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 deines Hauptstudiums lernst du 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 deiner Ausbildung.

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

Das bringst du hierfür mit

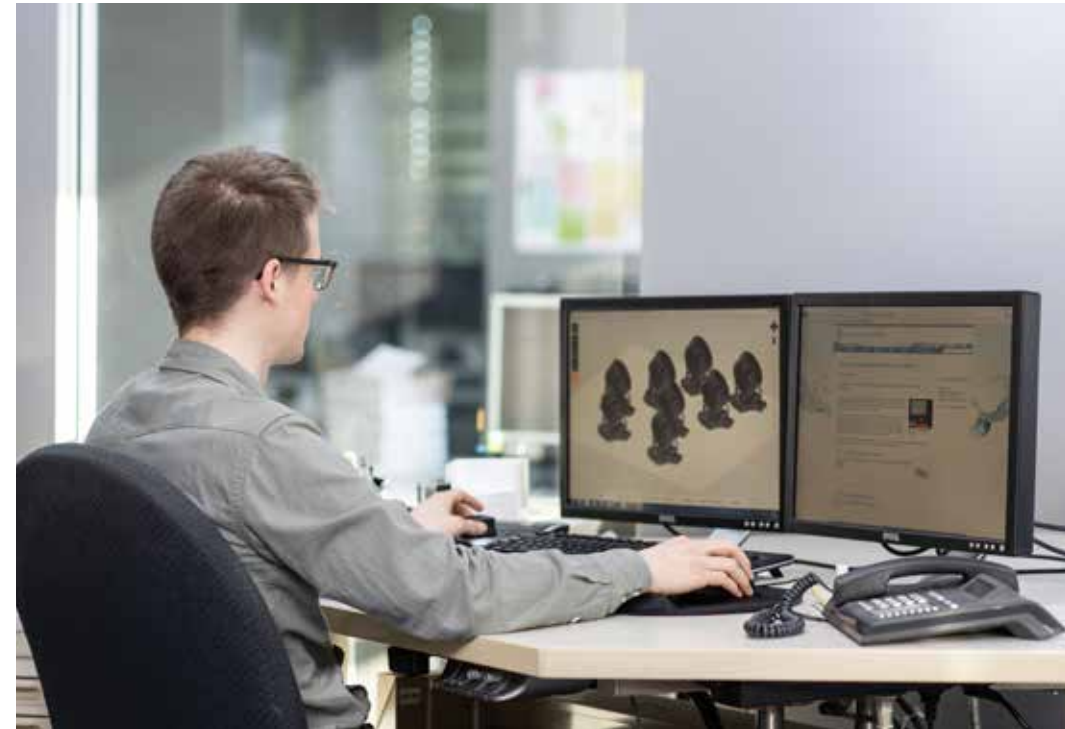
- Guter Abschluss der allgemeinen Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Gute Rechenfertigkeiten (Mathematik) z. B. zur Errechnung von Materialeigenschaften, Belastbarkeit und Materialbedarf
- Freude am technischen Zeichnen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen

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 20/21).



3-D Modellierung
Simulationstools
Technisches Zeichnen
3-D Druck

Ausbildungs-/Studiendauer bis zu 4 ½ Jahre

Das solltest du 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
- Zwischenprüfung 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

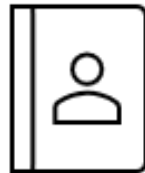
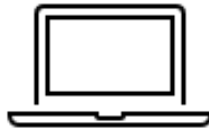


Nach Abschluss des dualen Studiums:

- Optional weiterführendes Masterstudium oder
- Festanstellung im Bereich F&E

akmueller.de/karriere

Im Bereich
Ausbildung
findest du alle
Ausbildungsplätze



Reiche deine Bewerbung
online oder per E-Mail als
pdf-Datei mit max. 5 MB
ein!



Du bekommst per
E-Mail eine Einladung
zum Onlinetest



Du wirst zum Bewerbungsgespräch
eingeladen:
persönlich oder per Videointerview



Absage

Leider hat es nicht
gereicht, sorry.



Zusage

Du hast uns überzeugt
und erhältst einen
Ausbildungsvertrag, prima!



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: ausbildung@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de