

## Berufe, Jobs und Karrieren

*Bernhard MÖhlburger: „Ich habe Maschinenbau und Robotik studiert. Jetzt leite ich die Entwicklungsabteilung. Mir macht es Spaß, schwierige Probleme zu lösen, Ideen zusammenzuführen, ein Produkt zu verbessern oder zu automatisieren.“*

*Roland Ferik: „Als Ausbilder ist man stark gefordert, da man Lehrlinge drei Jahre lang betreut. Für den Beruf muss man handwerklich geschickt sein, zusätzlich muss man mit Messgeräten und Werkzeugen gut umgehen können. Unsere Firma bietet unzählige verschiedene Fortbildungsmöglichkeiten.“*

Die M&R GmbH bietet eine Vielzahl an Berufsfeldern:

Forschung & Entwicklung (R&D)

Management

Verkauf (Sales)

Technik

Lehre

Am Standort Grambach werden derzeit Lehrlinge in folgenden Fachbereichen ausgebildet: Elektrotechniker/in, Metalltechniker/in (Maschinenbautechnik, Zerspanungstechnik), Mechatroniker/in, Betriebslogistikaufmann/frau.

Nach einer technischen Ausbildung (Technische Universität, Fachhochschule, HTL) in den Bereichen Automatisierungstechnik, Maschinenbau oder Elektrotechnik kann man im Unternehmen unter anderem als Programmierer/in, Inbetriebnahme-Techniker/in oder Software Engineer arbeiten.

Auch speziell für Akademiker/innen bietet der Betrieb eine große Auswahl an Berufen. So finden sich zum Beispiel folgende Studienabschlüsse unter den Mitarbeiter/innen der M&R GmbH: Elektrotechnik, Softwareentwicklung, Mechatronik, Maschinenbau, Robotik, BWL.

Durch die firmeninternen Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten (M&R Academy) bieten sich den Mitarbeiter/innen der M&R GmbH viele Möglichkeiten, innerhalb der Abteilung oder der Firma Karriere zu machen.

Unser Team: Bettina, Miriam, Klaudia, Nicholas, Benjamin, Christoph, Bibo, Eva, Elvedin, Mokka, Laura, Kai, Lea, Zan, Tina, Anna, Luca, Nico, Markus, Yousuf, Kathi, Nicolas, Yannick, Mag. Nora Andrachner, Mag. Waltraud Stotzer

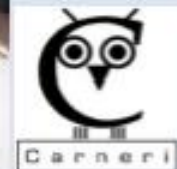


...unser faszinierender Betrieb der Region Graz

Die M&R Automation GmbH ist ein weltweit aktives Unternehmen, das 1989 von Maitz und Ritter (M&R) gegründet wurde. Es entwickelt und fertigt Montage-, Mess- und Prüfanlagen für namhafte Kunden. Spezialisiert hat sich die Firma hauptsächlich auf die Automobilindustrie. Weitere Zweige sind die Elektronikindustrie, die Konsumgüterindustrie, die Medizintechnik- und die Pharmaindustrie.

Seit ihrer Gründung gehört die Firma zu den weltweit führenden Automatisierungsunternehmen. M&R ist auf drei Kontinenten vertreten, aber der Hauptsitz ist in Österreich (Grambach bei Graz). Weitere Standorte sind in Kanada, Deutschland und China. M&R Automation steht ihren Kunden auch nach der Übernahme der Anlage durch das Customer Service Center zur Verfügung.

Bei der M&R Automation GmbH, die derzeit ungefähr 400 Mitarbeiter/innen hat, findet die 4. Industrielle Revolution tagtäglich statt - Forschung und Entwicklung haben einen hohen Stellenwert.





## Wir sind fasziniert von ...

... all den unzähligen Arbeitsschritten bis die Anlagen geplant, gefertigt und verkaufsfertig ist.



Roland Ferk erklärt die Produktionsschritte

... der Entwicklung der Firma seit 1989 und, dass sie es inzwischen auf einen Jahresumsatz von 75 Millionen Euro gebracht hat.



Christian Amon zeigt diverse Endprodukte

... den vielen namhaften Kunden von M&R wie zum Beispiel Daimler (Mercedes), BMW, VW, Bosch, Philips, Siemens und vielen mehr.

... den unterschiedlichsten Endprodukten wie zum Beispiel Achsgetriebe für Autos, Tankfüllsystemen, elektrischen Zahnbürsten, Rasierern, medizinischen Messgeräten, wichtigen Bauteilen der Elektronikindustrie.



Bernhard Mühlberger erklärt Industrie 4.0

... der Tatsache, dass die Firma so gut wie keine Chemikalien und vor allem keine umweltschädlichen Substanzen verwendet und so zum Schutz der Umwelt beiträgt.

... den vollautomatischen Anlagen, die dazu verwendet werden, die Maschinen und Geräte für andere Firmen herzustellen.



Roboter in der Montagehalle

... den aufwendig programmierten Robotern, deren Fertigstellung manchmal bis zu drei Monate dauern kann.

## Unser Experiment

Planung, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme einer Montageanlage

Mit Lego Mindstorms werden wir Roboter zusammenbauen und programmieren, um eine Montageanlage herzustellen. Vorlage unseres Experiments sind die in der Montageanlage verwendeten Roboter.



Unsere Roboter sollen einfache Greifbewegungen durchführen können und so zum Herzstück unserer Produktionsanlage werden.

