



BerufsFindungsBegleiter/in MIG
Lehrstellenbewerbungsmanagement



www.berufsorientierung.at

DVR: 0561851
ZVR Zahl 881403473

BEI DEINER
ENTSCHEIDUNG

Berufe, Jobs und Karrieren

Die 18 MitarbeiterInnen des Unternehmens arbeiten als Mess- und Regelungstechniker, Elektrotechniker, Maschinenbautechniker, Automatisierungstechniker, ... Eine technische Ausbildung ist die Voraussetzung, um bei E-volution GmbH Fuß fassen zu können. Ständige Weiterbildungsmöglichkeiten der Angestellten sind außerhalb des Betriebs möglich.

Projektteam:

Markus Klampfer
Christina Meisenbichler
Verena Theußl
Sigrid Wolf

BegleitlehrerInnen:

Mag.^a Andrea Gupper
DI. Erich Paulitsch

Projektbetreuung:

Wolfgang Url
Ferdinand Bakanic

Geschäftsführung:

Michael Ritt
Gernot Hiebler



E-VOLUTION GMBH UNSER FASZINIERENDER
BETRIEB DER REGION DEUTSCHLANDSBERG



Das in Stainz angesiedelte Unternehmen E-volution GmbH, das seine Wurzeln bei der Mutterfirma i-Tec Styria GmbH hat, wurde 2004 als eines der vielen Spin-offs rund um Graz gegründet.

Das Hauptaugenmerk der Firma liegt auf den Branchen Elektroautomobilindustrie und Automatisierungstechnik. Ein aktuelles Produkt, ein Elektro-Quad, wird in Abu Dhabi sogar als Polizeifahrzeug verwendet. Dies zeigt die internationale Bedeutung der Entwicklungsarbeit des Unternehmens, welches besonders auf das umweltfreundliche Gesamtkonzept (Elektromobilität, Stromtankstellen mit Photovoltaik-Technik) Wert legt.

Die zunehmende Wertschätzung dieser Energieform lässt eine effiziente Weiterentwicklung der im Unternehmen hergestellten Produkte und eine zunehmende Akzeptanz von E-volution GmbH am Weltmarkt hoffen.

Wir sind fasziniert von . . .

. . . dem Team

Nicht immer führt eine Ausbildung dazu, dass jemand ein Berufsleben lang in ein und derselben Tätigkeit bleibt.

Hier ist es normal, wenn jemand nach der Matura an einer allgemein bildenden Schule, einer technischen und kaufmännischen Ausbildung und sehr viel Engagement Geschäftsführer eines innovativen Unternehmens wie E-volution GmbH wird.

Was absolut beeindruckt: Hohe Professionalität bei jungen, dynamischen Mitarbeitern mit viel Freude am Job.



Wir sind fasziniert von . . .

. . . E-Quads



E-Quads werden durch einen Elektromotor angetrieben. Ihre enorme Beschleunigung übertrifft sogar die eines Audi A4. Die Reichweite dieses Kleinfahrzeuges beträgt 140km, dann muss der Akku neu aufgeladen werden. Es dauert nur eine Stunde, bis der Akku zu 70% aufgeladen ist.

Der Vorteil eines Elektromobils besteht darin, dass keine fossilen Brennstoffe benötigt werden. Außerdem liegt der Wirkungsgrad eines Elektromotors im Vergleich zu einem herkömmlichen Diesel- oder Benzinmotor bei 90%. Aus diesem Grund widmen wir unseren Versuch dem Antrieb eines Elektromobils. Drei Hauptkomponenten sind verantwortlich für das Funktionieren eines E-Mobils: Batterie, Motor-Controller und der Motor selbst.

Die Batterie, die in unserem Fall eine Gesamtspannung von 52,8V hat, ist der Energiespeicher des Motors und ist über zwei Hauptleitungen mit dem Motor-Controller verbunden. Dieser treibt den asynchronen Drehstrommotor an. Ausgehend vom Motor-Controller gibt es Anschlüsse wie Gasgriff, Bremse, Temperatursensoren und Hallsensoren, die eine sichere und angenehme Fahrt ermöglichen.

