



## Berufe, Jobs und Karrieren



Ich arbeite hier als Fertigungstechniker, habe diesen Beruf in 3 Jahren erlernt und übe ihn seit 7 Jahren aus. Meine Aufgabe ist es, die Produktion zu überwachen.

Außerdem analysiere ich die statistische Auswertung von Prozessen und entwickle sie weiter. Die meiste Zeit arbeite ich am PC.

Ich arbeite hier als Konstrukteur. Meine Ausbildung dauerte 5 Jahre und ich übe diesen Beruf seit 3 Jahren aus.

Meine wichtigste Aufgabe ist das Konstruieren von virtuellen Prototypen. Außerdem kümmere ich mich darum, dass die Kommunikation innerhalb des Betriebes funktioniert.



### Projektteam:

Sonja Jantscher  
 Sebastian Kahmann  
 Philipp Peinhopf  
 Michael Leitner

## Unser faszinierender Betrieb der Region Eibiswald: Kendrion Binder Magnete



Das weltweit erfolgreich operierende Unternehmen **Kendrion Binder Magnete** unterhält einen Betrieb in Eibiswald. Dieser ist federführend bei der Entwicklung und Produktion von elektromagnetischen Hubmagneten, welche in nahezu allen Xenonscheinwerfern neuerer Generation zum Einsatz kommen. Dadurch ist ersichtlich, dass dieser Standort vollständig auf Lieferungen im Bereich Automotive spezialisiert ist. Es werden Daimler/Mercedes und diverse Zulieferbetriebe versorgt. Hierbei ist konstant hohe Qualität besonders wichtig - diese wird durch permanente interne sowie externe Kontrolle sichergestellt, unter anderem durch regelmäßige Zertifizierungen. Diese Maßnahmen machen **Kendrion Binder Magnete** in diesem Segment zum weltweiten Marktführer.

## Wir sind fasziniert von... ... dem Reinraum



Hier werden ebenfalls Magnete hergestellt, allerdings bei weitem empfindlichere. Um diese Magnete herstellen zu können, müssen viele Reinheitskriterien erfüllt sein.

Es ist kaum vorstellbar, welcher Aufwand betrieben werden muss, um einen so hohen Reinheitsgrad erreichen zu können. Es gibt strenge Richtlinien für die Arbeit im Raum. Schon das Betreten ist eine langwierige und umständliche Prozedur.



## Wir sind fasziniert von... ... Magneten

Es ist unglaublich, auf welche vielfältige Weise Elektromagnete eingesetzt werden können und in welchen (oft) unerwarteten Bereichen sie zu finden sind (z.B. moderne Xenon-Scheinwerfer). Die bei **Kendrion Binder Magnete** hergestellten Exemplare dienen zum Auf- und Ablenden bei diesen Xenon-Scheinwerfern.



## Doch was haben diese Magnete noch so alles drauf?



Sie können etwa Klavier spielen. Und das werden wir euch beweisen!

Gemeinsam mit dem Team von **Kendrion** entwickelten wir die Idee dieser musikalisch begabten Magnete. Wie gedacht, so getan.

Wir entschieden uns für die Melodie „The Entertainer“ und bereiteten das Experiment am Firmenstandort vor.



Dazu mussten wir eine Reihe von zeitlich gesteuerten Hubmagneten an einer Hebelkonstruktion befestigen, die als „Finger“ dienen sollten.

Wir durften an der Montage entscheidend mitwirken.

Dieses Wunderklavier ist am 11. Mai in der Stadthalle Graz im Einsatz.