



BerufsFindungsBegleiter/in

BEI DEINER ENTSCHEIDUNG

www.berufsorientierung.at

## Berufe, Jobs und Karrieren

No positions available at this time.  
© www.economos.com

**Teammitglieder:** Gsaxner Christina  
 Holzer Marco  
 Kamenek Tomas  
 Karathanassis Michael  
 Kumar Thomas  
 Kutláša Patrik  
 Niederl Marco  
 Oswald Christian  
 Prutti Christian  
 Schwarz Andreas  
 Shan Armin  
 Weniger Tristan

**Lehrer:** Haas Gerhard  
 Ecker Albert



## UNSER FASZINIERENDER BETRIEB DER REGION



### Vom Prototypen zur Serienfertigung

Die SKF Economos GmbH, der Global Player im Bereich Dichtungstechnologie, steht für höchste Qualität und schnellste Lieferzeiten, wenn es um Dichtungen, vor allem maßgeschneiderte Dichtungslösungen und Spezialteile aus Kunststoff geht. Seit 2006 gehört das im Jahr 1976 gegründete Unternehmen, mit Zentrale in Judenburg, zur SKF-Gruppe, dem Weltmarktführer bei Wälzlagern. Weltweite Anerkennung erlangte die im Unternehmen entwickelte und eingeführte Marke „Seal-Jet“. Dieses System ermöglicht die kundennahe Produktion von Dichtungen, unabhängig von Profil und Dimension (bis 600 mm Durchmesser) und das sowohl für Einzelstücke, als auch für Kleinserien von einigen tausend Stück.



Für die Produktion von hochvolumigen Aufträgen wurde die Fertigungsstraße in Judenburg vor geraumer Zeit um das klassische Spritzgussverfahren erweitert.

Großdichtungen, wie sie in Wasserkraftwerken oder Raffinerien eingesetzt werden, gehören zu den Kernkompetenzen des Judenburger Stammhauses. Bei Durchmessern über vier Meter werden einzelne Segmente miteinander verschweißt. Diese Methode bringt häufig noch den Zusatznutzen, dass z.B. beim Dichtungswechsel an einer Turbine einer Wasserkraftanlage, diese nicht demontiert werden muss.



# Wir sind fasziniert von . . .

## Technischen Abläufen:

- Dichtungsdesign
- Prototypen-Entwicklung
- Modifizierungsprozess
- Drehprozess
- Spritzgießprozess

## Experimenten:

### *Härteprüfung von Dichtungen*

- mittels spezieller Prüfungstechniken werden Dichtungen auf Härte getestet

### *Abrieb- /Verschleißfestigkeit*

- Die Bestimmung dieses Verhaltens gibt Aufschluss über die zu erwartende Haltbarkeit der Dichtungen

## Persönliche Eindrücke:

*„Es hat mir sehr gut gefallen. Die Führung war sehr interessant gestaltet. Anschaulich wurden uns selbst komplizierte Vorgänge erklärt“*

Schüler Thomas Kumar

*„Ein vielfältiger Betrieb, wo uns fortschrittlichste Technologie kompetent näher gebracht wurde“*

Schüler Armin Shan

*„Ich war positiv überrascht, wie viele Berufe diese Branche hervorbringen kann“*

Schüler Tristan Weniger