



## Berufe, Jobs und Karrieren:

- \* Maschinenbautechniker/in
- \* Zerspanungstechniker/in
- \* Elektrobetriebstechniker/in
- \* Logistiker/in
- \* Mechatroniker/in
- \* Chemietechniker/in



„Mein Beruf ist abwechslungsreich und bietet mir die Freiheit, mich mit Dingen zu beschäftigen, die mir Spaß machen.“

„Ich schätze die lange Tradition des Betriebs verknüpft mit modernen Produktionstechniken.“

Interview mit Herrn Walter Rabitsch – Werksleiter der Firma Jolly am Standort Graz.



### Namen der Teammitglieder:

6B: Ahm Laura, Anderle Carina, Aschlehner Dorothee, Bacher Regina, Binder Christoph, Dielacher Matthias, Freiding Rebekka, Fruhmann Daniel, Grilec Michael, Hilmar Julia, HöB Christian, Hütter Florian, Jenewein Mika, Karner Christina, Koch Karin, Lösch Markus, Meixner Sebastian, Mikhael Maria, Nagelholz Patrick, Pilgram Konstantin, Posch Christoph, Prügger Moritz, Purgger Katja, Samouel Nermien, Saurer Hanna, Schadner Jakob, Schmidbauer Andreas, Schmidt Kerstin, Steinkellner Doris, Totter Philipp, Rabitsch Walter, Blaindorfer Bianca, Schneditz Andrea, Kern Rudolf, Mack Jürgen, Absenger Margit.

## Unser faszinierender Betrieb der Region Graz

# Jolly



Der Tätigkeitsbereich liegt in der  
Produktion von Schreibwaren.

Jolly produziert für namenhafte Firmen  
wie zum Beispiel IKEA.

gefördert von



unterstützt von



durchgeführt von





## Wir sind fasziniert von...

... der Qualität der Stifte, die trotz der geringen Anzahl an Mitarbeitern gewährleistet wird.

... der 90 Jahre langen Tradition des Betriebs.

... der Sorgfältigkeit, mit der pro Jahr 50 Mio. Stifte in Österreich hergestellt werden.

... dem Engagement für die Entwicklung nachhaltiger Produkte.

... der Möglichkeit, auch ohne abgeschlossene Ausbildung in der Firma mitzuarbeiten.

... der Unterstützung Afrikas durch Spenden von Stiften.

## Unser Projekt...

Unsere Fragestellung: Kann man mit pflanzlich hergestellten Farben in Faserstiften schreiben?

Um diese Frage zu beantworten haben wir zunächst Farbstoffe aus Pflanzen extrahiert. Dadurch erhielten wir:

- Anthocyan aus Blaukraut
- Betanin aus der Roten Rübe
- Chlorophyll aus Blättern
- Kurkumin aus Kurkuma



Dann konzentrierten wir die Farbstofflösungen und füllten sie in die Filzstifte. Zur genauen Untersuchung der Farbstoffe verwendeten wir ein Spektrometer, um die Lichtdurchlässigkeit der Farbe zu analysieren. Unser Fazit: Das Schreiben mit pflanzlich hergestellten Farben in Faserstiften ist möglich.