

## Projektarbeiten Fachrichtung Maschinenbautechnik

**M1**

**Konstruktion einer Aufrichtvorrichtung für FEFCO-0403 Kartonagen zur Integration in einer Verpackungslinie**

Firma: Kraft-Group GmbH, Langenberg  
Team: Nils Evert, Max Szymanski, Leon Wortmann

**M2**

**Entwicklung einer Montagevorrichtung für Wechselventile**

Firma: Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co KG, Bielefeld  
Team: Eugen Maier, Daniel Radtke, Tjark Störmer

**M3**

**Umkonstruktion der Energieversorgung eines Plattformliftes**

Firma: HIRO LIFT Hillenkötter + Ronsieck GmbH, Bielefeld  
Team: Marc Alexander Femmer, Tobias Jahnke, Hilmi Kemal Tosun

**M4**

**Entwicklung einer automatisierten Lösung für den Handhabungsprozess von Pressteilen an einer Hydraulikpresse**

Firma: JoRe Werkzeugbau GmbH, Verl  
Team: Fabian Braun, Florian Knull, Leon Paatz

**M5**

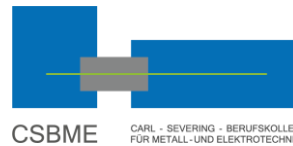
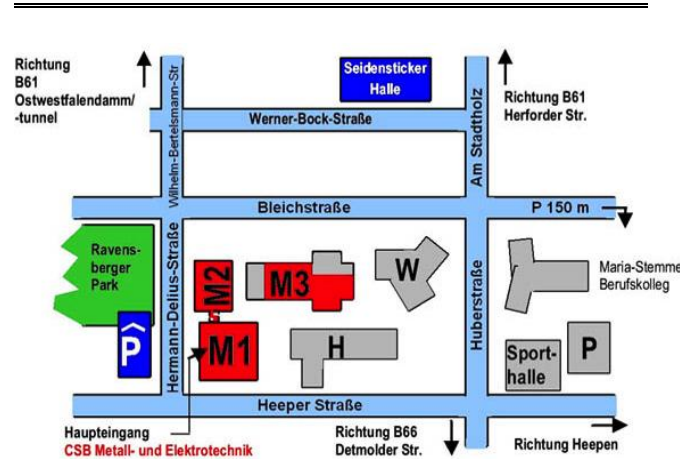
**Entwicklung eines logistikgerechten Fertigungslayouts in der Rollladenproduktion**

Firma: BE Bauelemente GmbH, Leopoldshöhe  
Team: Kral Bülent Gür, Carina Rabbeau

**M6**

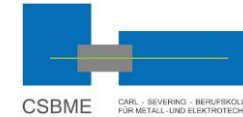
**Entwicklung einer Antriebseinheit für den Schleifprozess von Gummibezügen auf Breitsreckwalzen**

Firma: Andritz Fabrics and Rolls AG, Schloß Holte-Stukenbrock  
Team: Christian Blaue, Simon Pankratz, Gabriel Zahn



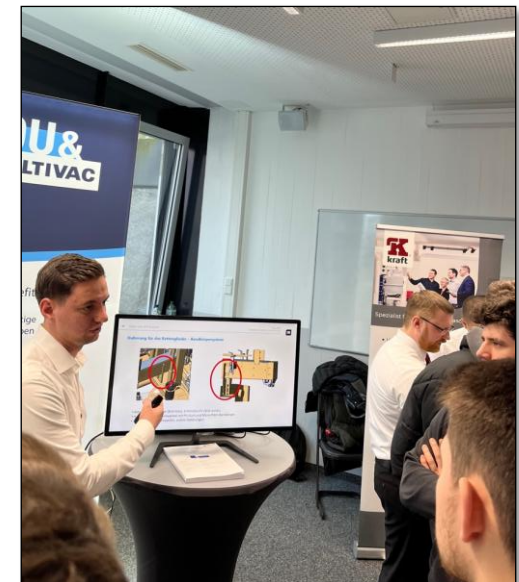
**Carl-Severing-Berufskolleg für  
Metall- und Elektrotechnik**  
der Stadt Bielefeld  
Hermann-Delius-Str. 4  
33607 Bielefeld

[www.csbme.de](http://www.csbme.de)



**Fachschule für Technik**  
des Carl-Severing-Berufskollegs  
für Metall- und Elektrotechnik  
der Stadt Bielefeld

## Einladung zu den Projektpräsentationen der Klassen FET2U und FMT2U



**Samstag, 17. Januar 2026**  
**09:00 – 13:00 Uhr**  
**Gebäude M1 im Foyer sowie in**  
**den Räumen 2 / 5 und 25 / 26**

# Projektarbeiten

## Fachrichtung Elektrotechnik

## Retrofit eines Stangenladerschnittstellen-Testgerätes

Firma: DMG MORI Bielefeld GmbH, Bielefeld  
Team: Alper Dumanli, Lucas Heemeyer

## Entwicklung einer LED Platine mit Mikrocontroller gesteuerten adressierbaren LEDs

Firma: HELU Connectivity Solutions Bielefeld GmbH,  
Bielefeld

Team: Yasar Schultz, Maik Wagner

## Überwachung eines Sägeaggregats mit optischem Sensor

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl  
Team: Merlin Donner, Manuel Göhring

## Überwachungssystem für PV-Anlagen

Firma: GT-Solar GmbH, Gütersloh  
Team: Moaied Alani, Niklas Kühn

## Planung eines Testsystems zur Kalibrierung und Prüfung von Stromwandlern

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl  
Team: Leon Martinschledde, Timo Leitner, Konstantin Blum

## Modernisierung und Automatisierungskonzept einer industriellen Schmierstoffanlage

Firma: Euscher GmbH & Co. KG, Bielefeld  
Team: Simon Köhler, Florian Menski, Maximilian Rüter

## Retrofit einer SPS-Steuerung für ein hydraulisches Stellsystem mit interner Messdatenverarbeitung mit predictive maintenance Kontext

Firma: Welland & Tuxhorn, Bielefeld  
Team: Jan Isotow, Milan Rathscheck, Pascal Steinwender

## Erstellung Automatisierungskonzept Bürstenmaschine

Firma: heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG,  
Hövelhof  
Team: Lukas Niebur, Jonas Wolter, Jan-Luca Zeisberg



Notizen:

[illegible]