

## Projektarbeiten Fachrichtung Maschinenbautechnik

**M1**

**Konzeptionierung einer  
Öffnungsunterstützung für Schiebe- und  
Hebe-Schiebe-Anlagen der Systemreihe  
Schüco ASE 60/80**

Firma: Schüco International KG, Bielefeld  
Team: Alexander Ennekens, Jonas Mense-Wiebe,  
Dennis Warweg

**M2**

**System/Prozess zur Entfernung von  
Anhaftungen an Lastaufnahmemitteln der  
Pulverbeschichtungsanlage**

Firma: GOLDBECK GmbH, Bielefeld  
Team: Matthias Kubecki, Marvin Roggenbuck,  
Malte Bärwald

**M3**

**Die konzeptionelle Neuplanung eines  
Betriebshofbereiches auf dem  
„Innovationspark Sektorenkopplung“**

Firma: moBiel GmbH, Bielefeld  
Team: Kevin Hötter, Lukas Gruse

**M4**

**Sicheres Ab stapeln von Puderkästen in der  
Fruchtgummi-Herstellanlage**

Firma: August Storck KG, Halle (Westfalen)  
Team: Daniel Penner, Meik Wiese, André Zettel

**M5**

**Optimierung des Montageprozesses für das  
Werkzeugmagazin der Magazinbaugruppe  
CTX Beta 450 TC**

Firma: DMG Mori AG, Bielefeld  
Team: Mohamed Al Gaddiui, Viktor Becker, Leonard Kürbis,  
Kevin Naumann

**M6**

**Entwurf einer automatisierten  
Zahnradbaugruppenmontage mit  
MRK-Technik**

Firma: HOMAG Bohrsysteme GmbH, Herzebrock-Clarholz  
Team: Lukas Koop, Dominik Rill, Alexander Schneider

**M7**

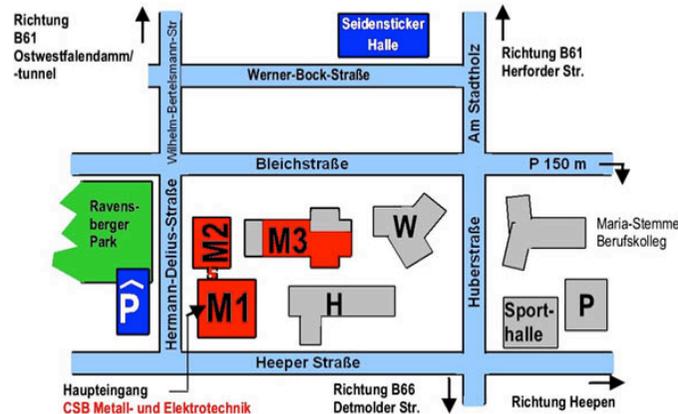
**Prozessoptimierung vor und nach der  
Qualitätskontrolle von Hochpräzisionsteilen,  
sowie Initialisierung für die Automatisierung**

Firma: IWN GmbH & Co. KG, Bielefeld  
Team: Pascal Hansen, Sarah Lühr, Jan Mellies

**M8**

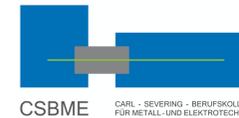
**Prozessverbesserung und Konstruktion einer  
ergonomischen Fügevorrichtung für  
Hubwellen**

Firma: Westfalia Technologies GmbH & Co. KG,  
Borgholzhausen  
Team: Christopher Köhler



**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 FET0U und FMT0U



Samstag, 13. Januar 2024  
09:00 – 13:00 Uhr  
Gebäude **M1**, im Foyer sowie in  
den Räumen 2/5

# Projektarbeiten

## Fachrichtung Elektrotechnik

**E1**

**Erstellung eines Motorprüfstands für 230 V Servomotoren**

Firma: Eckelmann FCS GmbH, Herford  
Team: Thomas Peters, Dennis Streitberg, Weilong Teng

---

**E2**

**Automatisierte Elektronikfehlererfassung auf Basis von Bildauswertung**

Firma: Repartly GmbH, Gütersloh  
Team: Fabian Osdiek, Christian Büssemeyer

---

**E3**

**Erneuerung eines Abläng- und Zuschneidesystems**

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl  
Team: Scharbel Abo, Luca Mattina

---

**E4**

**Prozessoptimierung für das Ein- und Ausfahrtssystem für den Lehrerparkplatz des CSBME**

Firma: Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik, Bielefeld  
Team: Dimitrios Fotinas, Andreas Hönisch, Lukas Kohring

---

**E5**

**Entwicklung eines öffentlich zugänglichen Prüfstandes mitsamt Aufstell- und Sicherheitskonzept**

Firma: Miele & Cie. KG, Gütersloh  
Team: Felix Jöstingmeyer, Erik Schüttforth

**E6**

**Entwicklung der Steuerungstechnik einer mobile Wasserversorgungsanlage**

Firma: Stadtwerke Bielefeld GmbH, Bielefeld  
Team: Justus Altenberend, Daniel Krökel, Maik Pelz

---

**E7**

**Optimierung der Prozesskette vom Auftrag bis zum abgenommenen Schaltschrank**

Firma: Multivac Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Enger  
Team: Conny Matzat, Raphael Pallas, Uwe Kirchhoff, Orhan Deveciyan

---

**E8**

**Planung und Inbetriebnahme von zwei Vakuumhebern zur Vereinzelung von Paketen**

Firma: Amazon Logistik Oelde GmbH, Oelde  
Team: Gabriel Isa Dag, Stefan Christian Schmidt

---

