

**M7****Konzeptentwicklung eines Schlagprüfverfahrens für Abfall- und Wertstoffbehälter**

Firma: Craemer GmbH, Herzebrock-Clarholz  
 Team: Rüdiger Böhmann, Tobias Sill, Igor Shulert

**M8****Identifikation und konstruktive Gestaltung additiv gefertigter Betriebsmittel im produzierenden Gewerbe**

Firma: INOMETA GmbH, Herford  
 Team: Joel Gößling, Thorsten Otto-Döbbe, Marvin Dammeier

**M9****Entwicklungskonstruktion einer Handlungseinheit für Becherstangen**

Firma: sema Systemtechnik GmbH, Hüllhorst  
 Team: Kai Danielmeier, Jendrik Krentz, Hendrik Drees

**M10****Entwicklung eines Flurfördergerätes zum Transportieren von Stegrandplatten mit Süßwaren**

Firma: August Storck KG, Halle (Westfalen)  
 Team: Nele Renneberg, Fynn Hübing, Louis Brünger

**M11****Entwicklung einer effizienteren Ansaugtechnik für einen Kartonaufrichter**

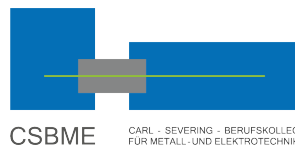
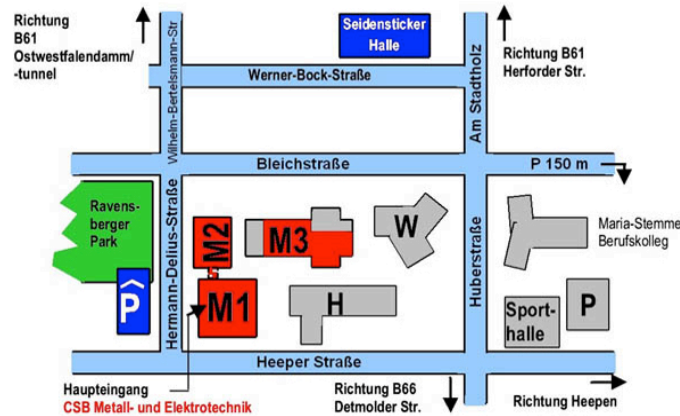
Firma: Hettich Holding GmbH & Co.oHG, Kirchlengern  
 Team: Kevin Müller, Markus Günter

**M12****Konstruktion eines Einfärbesystems inkl. einer Viskositätsregelanlage für eine Druckmaschine**

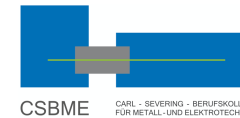
Firma: Rotodecor GmbH, Lage  
 Team: Viktor Hildebrand, Ahmed Mohamed, Cedrik Fuhs

**M13****Konzeptionelle Adaption des innerbetrieblichen Materialflusses anhand einer Analyse anlässlich der Zusammenlegung zweier Produktionsstandorte**

Firma: Kingspan Light + Air | ESSMANN Gebäudetechnik GmbH, Bad Salzuflen  
 Team: Maximilian Effertz, Philipp In der Stroth, Noah Rudolph



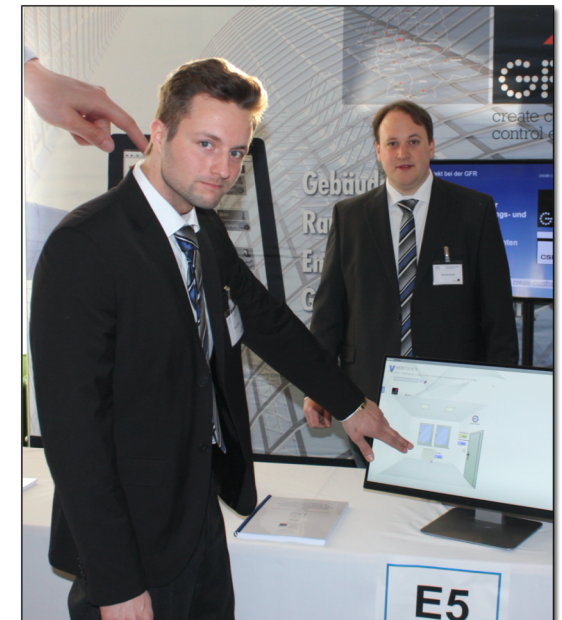
**Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik**  
 der Stadt Bielefeld  
 Hermann-Delius-Str. 4  
 33607 Bielefeld

[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 FET1A, FMT1A, FMT1B



Donnerstag, 23. März 2023  
 14:00 – 18:00 Uhr  
 Gebäude **M1**, im Foyer sowie in den Räumen 2, 4, 5 und 25 / 26

## Projektarbeiten Fachrichtung Elektrotechnik

**E1**

**Entwicklung eines Moduls zum Auslesen und Versenden von Daten einer Biogas-überwachungseinheit via NB-IoT**

Firma: Hermann Sewerin GmbH, Gütersloh  
Team: Daniel Hemmis, David Nattebrede, Jannis Schütte

---

**E2**

**Prüfaufbau mit verfahrensflexiblen Hausgeräten und einem Energiespeicher**

Firma: Fraunhofer Institut für Entwurfstechnik Mechatronik, Paderborn  
Team: Martin Nakeev, Tobias Mazuka, Lukas Wolf

---

**E3**

**Analyse der Körperschallmessqualität am Werkstückspindelgehäuse einer TC-Maschine beim Abrichten von Schleifwerkzeugen**

Firma: DMG Mori AG (Gildemeister Drehmaschinen GmbH), Bielefeld  
Team: Kevin Ewerth, Dominik Willner, Jeremy Lemkemeier, Mustafa Semih Kircali

---

**E4**

**Entwicklung eines objektorientierten Steuerungsprogramms für eine modulare Anlage mit Prozessdatenübergabe an ein IoT-Leitsystem mittels MQTT**

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl  
Team: Kevin Schumann, Torben Kott, Jonas Thiesmeyer

---

**E5**

**Integration einer Wägezelle mit Auswertung durch Beckhoff Messtechnik in eine Prozesswaage**

Firma: MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Enger  
Team: Jonas Pries, Andy Fröse, Simon Thissen

**E6**

**Entwicklung einer mobilen Kühleinheit für temperatursensible Medikamente**

Firma: CSBME / Jochen Schleaf INNOVATIONEN, Bielefeld  
Team: Jan Rottschäfer, Patryk Kommandera

---

## Projektarbeiten Fachrichtung Maschinenbautechnik

**M1**

**Entwicklung einer automatisierten Verstiftung für Spindeleinheiten inklusive Arbeitsplatzgestaltung**

Firma: ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, Schloß Holte-Stukenbrock  
Team: Lucas Guhe, Marcel Vorderbrüggen, Bjarne Holmer

---

**M2**

**Entwicklung und Konstruktion einer Vorrichtung zum Wenden und Prüfen von Heißgasschweißwerkzeugen**

Firma: KVT Bielefeld GmbH, Bielefeld  
Team: Mertner Maurice, Alexander Risto, Leon Tiesler

---

**M3**

**Erstellung eines neuen Konzeptes zur Pilotanlage Fachrichtung Extraktion**

Firma: Schrader Verfahrenstechnik GmbH, Ennigerloh  
Team: Brückner Jonas, Alex Berg

---

**M4**

**Konstruieren einer selbstgesteuerten Messvorrichtung**

Firma: Scheffer Krantechnik, Sassenberg  
Team: Saygili Furkan, Blienert David

---

**M5**

**Konzeptentwicklung und wirtschaftliche Betrachtung der automatisierten Bestückung einer Spritzgussmaschine**

Firma: Ferdinand Stückerjürgen GmbH & Co. KG, Rietberg  
Team: Edward Grenz, Matheo Höfelmeyer, Mark Handelmann

---

**M6**

**Konzipierung einer automatischen Prüfvorrichtung für Gut- und Ausschussteile im Tiefziehbereich**

Firma: Euscher GmbH & Co. KG, Bielefeld  
Team: Grigorios Triantafillou, Ubeydullah Safi