

M6

Neukonstruktion eines scherenenden Trennwerkzeugs für Kabelkanäle verschiedener Breiten und der dazugehörigen Kabelkanal-Deckel

Firma: Ottemeier Werkzeug- und Maschinentechnik GmbH, Verl
 Team: Marcel Bertling, George Haskour, Max Kiffmeyer

M7

Analyse und Darstellung des Optimierungspotentials der Arbeitsabläufe in der Werkzeugausgabe sowie Bewertung hinsichtlich Effektivität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Firma: IWN GmbH & Co. Kg, Bielefeld
 Team: Philip Müller, Bence Schmalhorst, Daniel Scholl

M8

Entwicklung des Handlings einer Folienrolle sowie Optimierung der Folienrollenaufnahme an der Maschine

Firma: Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Bielefeld
 Team: Daniel Enns, Oliver Graw, Hendrik Stockhecke

M9

Entwicklung und Konstruktion einer ergonomischen Montagevorrichtung für Querschneideeinheiten

Firma: TNT Maschinenbau GmbH, Augustdorf
 Team: Oliver Wiebe, Melvin Pohl, Simon Wall

M10

Prozessoptimierung der Teileförderer und Entnahmesysteme von Spritzgießmaschinen

Firma: Grohedal Sanitärsysteme GmbH, Porta Westfalica
 Team: Chris Dario Haarmann, Jordan Everding, Maik Krehl

M11

Konzeptentwicklung zur Lagerhaltung und Prozessoptimierung im Produktionsbereich von Blockheizkraftwerken

Firma: COMUNA-metall Vorrichtung- und Maschinenbau GmbH, Enger
 Team: Niklas Fiekas, Sven Max Clahsen, Robin Luca Wolf

M12

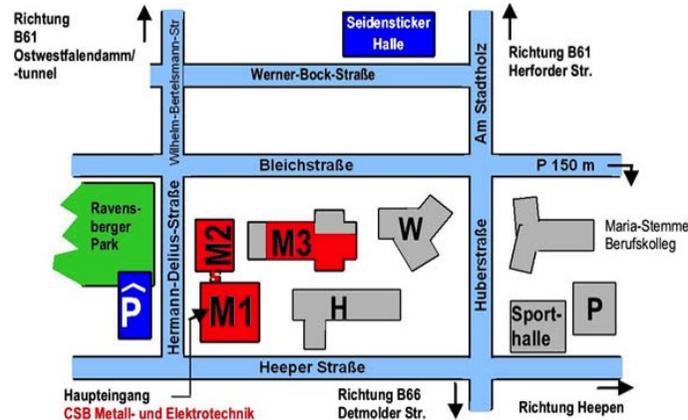
Entwicklung und Konstruktion einer automatischen Messeinrichtung zur Ermittlung der Temperatur sowie Härte eines Porenbetonkuchens im grünen Zustand

Firma: Masa GmbH, Porta Westfalica
 Team: Can-Louis Meister, Patrick Düwell, Daniel Schneider

M13

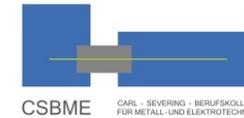
Entwicklung und Konstruktion eines Werkzeugmaschinenmoduls zur Herstellung einer Wellenverzahnung durch Power Skiving

Firma: ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG, Hövelhof
 Team: Thomas Fleck, Markus Bress, Sven Harmuth



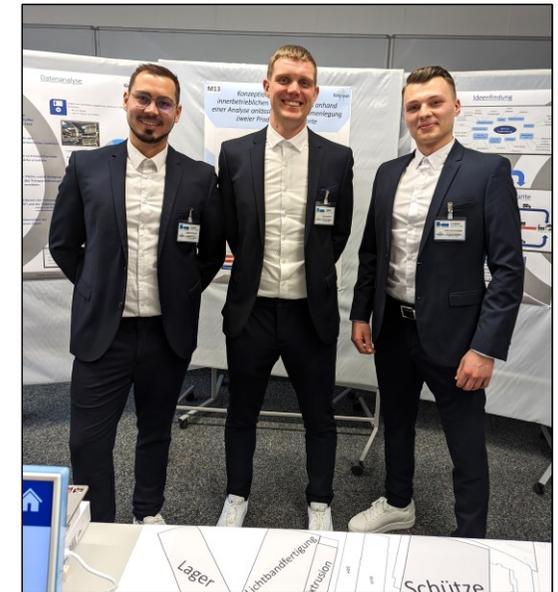
Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik
 der Stadt Bielefeld
 Hermann-Delius-Str. 4
 33607 Bielefeld

www.csbme.de



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

Einladung zu den Projektpräsentationen der Klassen FET2A, FMT2A, FMT2B



Donnerstag, 18. April 2024
 14:00 – 18:00 Uhr
 Gebäude **M1**, im Foyer sowie in den Räumen 2, 4, 5 und 25 / 26

Projektarbeiten Fachrichtung Elektrotechnik

E1 Entwicklung und Aufbau eines Testsystems zur Kontrolle in der Endfertigung

Firma: Exakt Maschinenbau GmbH & Co., Lengerich
Team: Tim Kricke, Holger Müller, Maurice Ney

E2 Neukonzeptionierung und Umbau eines Lüftungsanlagenmodells für Ausbildungszwecke

Firma: Bosch Building Automation GmbH, Verl
Team: Nico Brockschnieder, David Kröger, Moritz Rudi Sieker, Mathis Tenberken

E3 Entwicklung eines Cobot-Systems für die Handhabung von Becherstangen

Firma: sema Systemtechnik GmbH, Hüllhorst
Team: Rasmus Kox, Joshua Sketsch

E4 Modernisierung und technische Anpassung der Servo-Achsen einer bestehenden Maschine zur Bereitstellung und Vorbereitung von Säcken zur Abfüllung (Retrofit)

Firma: HAVER & BOECKER OHG, Oelde
Team: Kevin Born, Tristan Settele, Tobias Tigges

E5 Modernisierung einer Steuerung für eine Glas-Sortieranlage

Firma: Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG, Marienfeld
Team: Jannes Reger, Marcel Pliquet, Marco Schmidt

E6 Konzeptionierung und Implementierung eines digitalen kollaborierenden Mensch-Maschine-Montagearbeitsplatzes für Schulungszwecke

Firma: DMG MORI Academy GmbH, Bielefeld
Team: Niels Moritzen, Alexander Philipzig, Leander Wissmann

E7 Konzept für die Automatisierung der Imprägnier-Anlage

Firma: Pfeleiderer GmbH, Gütersloh
Team: Matthias Dürksen, Justin Halfinger, Jan-Lauren Jostmeyer



Projektarbeiten Fachrichtung Maschinenbautechnik

M1 Prozessoptimierung einer Pulverbeschichtungsanlage

Firma: Johann Graute GmbH & Co. KG, Verl
Team: Andre Aistermann, Marius Graute, Rene Reißig

M2 Neukonstruktion einer Spann- und Rotationsvorrichtung ausgelegt für das Fließbohrverfahren zum Bearbeiten von Schutzzaunpfosten

Firma: Hüttenhölischer Maschinenbau GmbH & Co. KG, Verl
Team: Dennis Düpjohn, Mika Lenz, Lasse Portmann

M3 Neukonstruktion eines Robotergreifers für die Automobilindustrie

Firma: EnKo Engineering GmbH, Verl
Team: Julius Steinbeck, Marc Berndfüchtenschnieder, Daniel Winter

M4 Konstruktion einer Lagerungs- und Vereinzelungsvorrichtung für die Bearbeitung additiv gefertigter Zugproben

Firma: DMG Mori Academy GmbH, Bielefeld
Team: Nico Betcher, Pascal Pohl, Mathis Thiesmeyer

M5 Prozessoptimierung einer Dichtungs- montagevorrichtung für den Stauraum eines Kleintransporters

Firma: Möller Group GmbH, Bielefeld
Team: Gergard Pauls, Bedirhan Basaran, Leon Tiesler