

M7**Analyse und Neukonzeptionierung eines Produktionssystems für Schraubenkompressoren**

Firma: BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, Bielefeld
 Team: Ulrich Schmidt, Maximilian Beste, Bujar Rexhepi

M8**Konzeption einer Roboterzelle zur Automatisierung der Isolation von Statorpaketen**

Firma: Jung Pumpen GmbH, Steinhagen
 Team: Henry Gressel, Nils Baumgarth, Simon Hagedorn

M9**Konstruktion und Bau einer Zuführ- und Spannvorrichtung für Einbaustücke einer HELICOIL® Testmontage**

Firma: Böllhoff Produktion GmbH, Bielefeld
 Team: Alexander Kucknat, Ephraim Hein

M10**Erstellung einer Werkabnahme für Beladestationen**

Firma: Vanderlande Industries GmbH & Co. KG, Bielefeld
 Team: Artur Schulz, Igor Heimann

M11**Modernisierung und Anpassung einer CNC-Nähanlage**

Firma: Dürkopp Adler GmbH, Bielefeld
 Team: Jan Luca Heinisch, Henrik Steiner, Jörg Krüger

M12**Prozess- und Zeitoptimierung für Plasmaanlagen**

Firma: Plasmatrete GmbH, Steinhagen
 Team: Lukas Müller, Yagiz Mustafa Özcan, Yunus Özcan, Dominik Kaempfert

M13**Prozess- und Rüstzeitoptimierung der Brennschneidanlage**

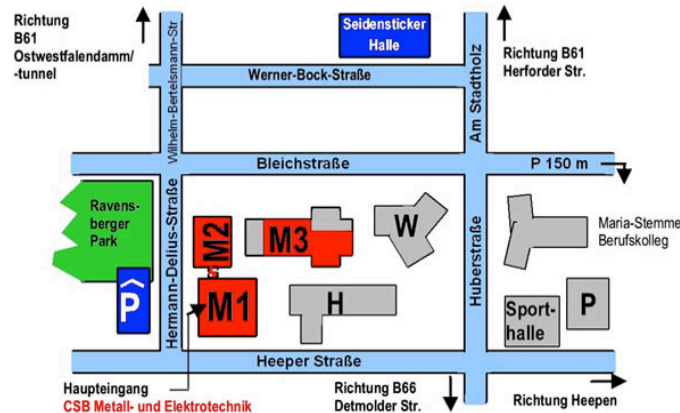
Firma: Gebrüder Menzel Maschinenfabrik GmbH & Co., Schloß Holte-Stukenbrock
 Team: Fahri Aytekin, Enver Tanis, Frank Zabinski

M14**Ausarbeitung eines Fertigungskonzepts für einen optimierten Mengwagen**

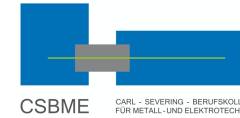
Firma: Stork & Herrmann GmbH, Gütersloh
 Team: Thomas Dück, Andrej Stadler, Dominik Bertling

M15**Entwicklung einer Montage/Demontagehilfe für Fallschächte**

Firma: Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Lage
 Team: Rick Jennerjahn, Luca Vollma



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 FET9U, FMT9U, FMT9V



Samstag, 14. Januar 2023
 09:00 – 13:00 Uhr
 Gebäude **M1**, im Foyer sowie in
 den Räumen 2, 4, 5 und 25 / 26

Projektarbeiten Fachrichtung Elektrotechnik

E1

Uni 4.0 Digitalisierung der Schnittstelle zwischen Gebäudeleittechnik und Raumbuchungsprogramm

Firma: Universität Bielefeld, Bielefeld

Team: Marcel Buchal, Daniel Würdemann

E2

Entwicklung eines Label Cutters IL120

Firma: Multivac Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Enger

Team: David Kikov, Vitalij Haffner, William Neufeld

E3

Entwicklung und Erstellung eines Retrofits für einen Palettenpacker und Anbindung an eine Packschemensoftware

Firma: Dr. Kurt Wolff GmbH Co. KG, Bielefeld

Team: Ole Kordes, Marvin Schiller, Simon Echterhoff

E4

Entwicklung einer voll automatisierten Prüfvorrichtung zur Funktionsprüfung eines Fluidhandlingsystems im Bereich der Plasmabeschichtung

Firma: Plasmatreat GmbH, Bielefeld

Team: Andreas Sawazky, Luca Piepenbrock, Patrick Schmeichel

E5

Entwicklung und Umsetzung einer Brandfrüherkennung für Schaltschrankanlagen

Firma: Stadwerke Bielefeld GmbH, Bielefeld

Team: Florian Birkmann, Jan Bohling, Felix Gostmann

E6

Migration einer Lackieranlage in die Systemlandschaft TIA und Optimierung diverser Anlagenbereiche

Firma: RIPPERT GmbH & Co. KG, Herzebrock-Clarholz

Team: Philipp Schölzel, Lion Schulze-Bockho

E7

CPX Dichtigkeitsprüfung für Panel in explosionsgefährdeten Bereichen

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl

Team: Stefan Schmidt

E8

Entwicklung eines Achsansteuerungspults zur Überprüfung der Kabel- und Schlauchverlegung in ProfilmBearbeitungsanlagen

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl

Team: Robert Fast, Markus Born

E9

Positionserfassung eines Werkzeughalters im Raum zur Prozessüberwachung

Firma: Miele & Cie. KG, Gütersloh

Team: Arthur Pikulik, Ömer-Faruk Karacan, Robin Weber

E10

Teststand zur vereinfachten Inbetriebnahme einer Pressenvorrichtung

Firma: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl

Team: Thomas Koch, Lars Göckemeyer

Projektarbeiten Fachrichtung Maschinenbautechnik

M1

Konzeptionierung einer neuen Containerbeladung

Firma: heroyal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Verl

Team: Daniel Fischer, Tim Muscharski

M2

Umstrukturierung eines Fertigungsbetriebes unter Einsatz einer auszuwählender ERP Software

Firma: Plagge GmbH, Steinhagen

Team: Nikolaj Alemzin, Melih Cakir, Alexander Naab

M3

Konzeptionierung eines One-Piece-Flows in der Spülraumfertigung der Professional-Geschirrspüler

Firma: Miele & Cie. KG, Bielefeld

Team: Sebastian Schramm, Tanischa Günther, Lukas Diederichs

M4

Optimierung einer Montagestraße

Firma: Dalke GmbH, Gütersloh

Team: Julian Fortmeier, Marcin Gwozdz

M5

Konzeptentwicklung für automatisiertes Buckelschweißen

Firma: Claas Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

Team: Thomas Ellebracht, Daniel Schürhörster

M6

Konzeptionelle Planung einer Pulverbeschichtungsanlage als Folgeprozess in der Herstellung von Blechbiegebauteilen

Firma: Anker Kassensysteme GmbH, Bielefeld

Team: Can Demirtas, Jannik Flach, Tobias Thiel, Henri Stückerjürgen