



## FACHSCHULE FÜR MASCHINENTECHNIK

### ENTWICKLUNG EINES INSTANDHALTUNGSKONZEPTEES FÜR PRESSWERKZEUGE

Maik Belz  
Fa. Prototools

### KONSTRUKTIVE VERBESSERUNG DER UMVERPACKUNGSSTATION

Franziska Diemer  
Fa. IMS

### ÜBERARBEITUNG EINER MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LAUFWERK-PRODUKTE IC

Jannis Ehmann  
Fa. Scheuerle

### 3D DRUCK ALS POTENZIELLE ALTERNATIVE ZUR ZERSPANENDEN FERTIGUNG

Lars Erdmann  
Fa. Armaturenfabrik F. Schneider

### ENTWICKLUNG UND WEITERENTWICKLUNG EINES PROZESSES ZUR UMRÜSTUNG VON ZERO-EMISSION FAHRZEUGEN

Marvin Hartl  
Fa. inovis

### ERSTELLUNG UND BEWERTUNG VON KONSTRUKTIVEN KONZEPTEN EINER EPP-DÜSE

Lea Heußer  
Fa. Ziehl-Abegg

### VORRICHTUNGSKONZEPT FÜR DIE PRÜFUNG ELEKTRISCHER SYSTEME

Sarah Krockenberger  
Fa. Ziehl-Abegg

### PAPIERLOSE FERTIGUNGSUNTERLAGEN IM BEREICH SONDRERSPANNBACKEN

Sara-Katrin Linge  
Fa. Schunk

### ENTWICKLUNG EINES TOOL REPLICATION SYSTEM

Pascal Mnich  
Fa. AUDI

### OPTIMIERUNG EINES FÜLLSTANDSENSORS FÜR ZUFUHRTRICHTER, SOWIE KONSTRUKTION EINER HALTERUNG GEMÄSS SPEZIFIKATION

Michael Pulfer  
Fa. Bühler

### KONZEPTION UND AUFBAU EINES SCHEUERPRÜFSTANDES

Janik Rimner  
Fa. inovis

### ENTWICKLUNG EINER VORRICHTUNG FÜR SCHWEISSKONSTRUKTIONEN

Björn Schneider  
Fa. IOB

### REDUZIERUNG DER AUFNAHMESTIFTE IM KAROSSERIEBAU

Muhammed Tagun  
Fa. AUDI

### ÜBERARBEITUNG DES MASCHINENKONZEPTEES IN DER CNC-DREHABTEILUNG

Daniel v. Langen  
Fa. Kaco

### EINFÜHRUNG EINER SCHNEIDEN ÜBERWACHUNG

Lucka Widmann  
Fa. KS Huayu

## FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

### ENTWURF EINES SPEZIELLEN GEGENSTECCKERS IN DER ELEKTROMOBILITÄT ZUR SERIENPRÜFUNG DER LECKGEWERTE

Lorenzo Barile  
Fa. Würth Elektronik

### STANDARDISIERUNG VON EPLAN KONSTRUKTIONEN

Silas Bürkel  
Fa. Stork

### KONZEPTIONIERUNG EINES MESSAUFBAUS ZUR VERIFIZIERUNG FLUIDISCHER EIGENSCHAFTEN VON ANLAGENKOMPONENTEN

Fabian Ehemann  
Fa. Bürkert Fluid Control

### PLANUNG UND AUFBAU EINES RELAIS-TESTGERÄTES

Marcel Flick  
Fa. Würth Elektronik

### ERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN ÜBERSICHTSLISTE FÜR EINE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE FÜR SEKUNDÄRE VERTEILERNETZE BIS 24 KV

Lukas Gunne  
Fa. ZEAG Energie

### ENTWICKLUNG EINES STEUERUNGSKONZEPT UND ABLAUFPROGRAMM FÜR ROBOTER-GREIFER MIT DYNAMISCHER PRODUKTPOSITIONIERUNG

Dennis Haas  
Fa. ZEBRA Engineering

### ANBRINGUNG VON SCHWINGUNGS-SENSOREN UND DIE AUSWERTUNG DER DATEN IM RAHMEN VON CONDITION MONITORING

Meik Hass  
Fa. MLOG Logistics

### AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON FOLIENPOTENTIOMETERN

Max Heß  
Fa. Hoffmann + Krippner

### ELEKTRISCHER AUFBAU EINER FLEXIBLEN TESTZELLE FÜR NEUE TECHNOLOGIEN IM BEREICH KAROSSERIEBAU

Felix Hannemann  
Fa. Thyssenkrupp Automotive

### KONSTRUKTION ZUR SCHNELLANALYSE DER LAGE DER INSTRUMENTENTAFEL IM FAHRZEUG

Fabian Hönig  
Fa. AUDI Sport

### ERHEBUNG TECHNISCHER GRUND-/LEISTUNGSDATEN UND KONSTRUKTION DER LEITERPLATTEN-ANBINDUNG (DESIGN-BLOCK)

Luca Kellenberger  
Fa. Würth Elektronik

### MASCHINENWARTUNG MITHILFE EINER VIRTUELLEN BRILLE

Dustin Klimek  
Fa. iwis mechatronics

### DEMONSTRATIONSKOFFER FÜR CYBER-SECURITY IM OT-BEREICH

Fabian Könninger  
Fa. Heitec

### REALISIERUNG EINER BEAMER-/KLASSENZIMMERSTEUERUNG ÜBER EIN HMI

Marino Lumpp  
Christian-Schmidt-Schule

### ERWEITERUNG EINES MODELLS FÜR DIE PRÄSENTATION EINES AUS STEPPERMOTOREN, FUNKTIONSBAUSTEIN UND IO-MODULEN BESTEHENDEN VERSTELLANTRIEBSSYSTEMS

Jan Misamer  
Fa. SEW-Eurodrive

### ERWEITERUNG EINES AUSBILDUNGS- UND SCHULUNGSMODELLS DURCH EIN SCANNER-MODUL, AS-I BUS-MODUL UND EINER EMULATION

Tobias Müller  
Fa. Körber Supply Chain

### INTELLIGENTE LASTSTEUERUNG EINES BALKONKRAFTWERKS MIT STROMSPEICHER

Frieder Norkus  
Christian-Schmidt-Schule

### NEUENTWICKLUNG UND DESIGN EINER TRIEBWERKSVENTIL-TESTEINHEIT FÜR RAUMFAHRZEUGE

Marco Passariello  
Fa. ArianeGroup

### ENTWICKLUNG EINER PDU AUF LEITERPLATTENBASIS

Marvin Platte  
Fa. Würth Elektronik

### NEUPLANUNG DER PNEUMATISCHEN PRODUKTSERIE RATIO-LIFT XL" AUF STEUERUNG

David Reiner  
Fa. EPS

### NEUAUFLAGE EINER HASPEL - SCHALTPLANERSTELLUNG UND RISIKOBEURTEILUNG

Marc Schebesch  
Fa. iwis mechatronics

### ERWEITERUNG EINER TESTSTATION FÜR DIE AUTOMATISIERTE TESTEN VON NEUEN MOVISUITE® - VERSIONEN UM DAS SCHRITTMOTOREN-MODUL OSS21C SOWIE DEN ZUGEHÖRIGEN SCHRITTMOTOREN

Mario Schittenhelm  
Fa. SEW-Eurodrive

### REDUKTION DES LEBENSMITTELABFALLS DURCH VERMINDERUNG DER NEBENDOSIERUNG AN VERPACKUNGSANLAGEN

Moritz Wahl  
Fa. Unilever

### DEFINITION EINES DESIGN - BLOCKPROZESSES FÜR KOMPONENTEN VON HOCHVOLTVERTEILER (HV) FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Nico Wansner  
Fa. Würth Elektronik

### KONZEPTERSTELLUNG FÜR AUTOMATISIERTE BACKUPS VON ANLAGENRECHNERN

Lukas Wolff  
Fa. iwis mechatronics

Christian-Schmidt-Schule  
Odenwaldstraße 5  
74172 Neckarsulm  
Tel.: +49 7132 9756 0  
Fax.: +49 7132 9756 300  
<http://www.css-nsu.de>

Termin der öffentlichen Präsentation der Technikerarbeiten:  
06.06. im Foyer der CSS (Odenwaldstr. 5) | 14-16 Uhr

WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!