

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Technikerschülerinnen und Technikerschüler der Abschlussklassen, die Schulleitung, sowie die Kolleginnen und Kollegen der Wilhelm-Maybach-Schule laden Sie herzlich zur Vorstellung der Technikerarbeiten der Absolventen der Fachschule für Technik – Technikerschule ein.

Unsere Schüler sind sehr motiviert, die erworbenen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen, neue Technologien zu erproben sowie kreative und innovative Lösungen zu entwickeln. Die Themen der Technikerarbeiten sind breit gestreut und richten sich nach den Möglichkeiten der Schule und den Angeboten von Betrieben. Unsere Technikerschüler freuen sich auf Ihren Besuch und werden gerne Ihre Fragen beantworten.

Termin: **Samstag, 3. Juli 2010**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule**

Heilbronn

Aula, B009 und B035

**Eingang Sichererstraße
oder Pestalozzistraße**

**Tiefgarage Pestalozzistraße
ist geöffnet**

Zeit: **9⁰⁰ Uhr - 13⁰⁰ Uhr**

Mit freundlichen Grüßen

Troßbach
Schulleiter

Maschinentechnik FTM2/1 FTM2/2

- Konstruktion einer Drehteilabstützung zur Minimierung der auftretenden Schwingungen. (Fa. ALLTEC Antriebstechnik), **Daniel Arnold**
- Konstruktion eines Handhabungsgerätes. (Fa. EFS Hebe- und Handhabungstechnik), **Rouven Baumann**
- Konzeption der Antriebstechnik für ein Solarpaneel Tracking-System. (Fa. ALLTEC Antriebstechnik), **Mario Beck**
- Untersuchung über den Zusammenhang von Prozesseinflüssen und dem Verlauf von Werkzeuginnendruck beim Spritzgießen. (Fa. Walter Söhner), **Adriano Bonomo**
- Konstruktion einer Spannvorrichtung und Einrichtung einer Graviermaschine für einen Entlüftungseinsatz aus Sintermetall. (Fa. HENDER-intec), **Christoph Borkowski**
- Optimierung der Montagearbeitsplätze für Pneumatikventile. (Fa. Bürkert Werke), **Timo Eckstein**
- Gestaltung eines Prüf- und Nebentätigkeiten Arbeitsplatzes für Kolben unter Berücksichtigung ergonomischer Gesichtspunkte. (Fa. Kolbenschmidt Pierburg), **Uwe Grün**
- Optimierung, Neuaufnahme und Messdatenerfassung von einem Reifen-Druck-Kontroll Prüfstand (RDK-Prüfstand). (Fa. Dr. Ing. h.c. F. Porsche), **Daniel Hartmann**
- Konstruktion einer Vorrichtung zum Lochen von Gummirohlingen. (Fa. R. Stahl Schaltgeräte), **Stefan Daniel Heerlein**
- Kostenersparnis und nachhaltige Verbesserung der Arbeitsplatzqualität durch den Verzicht auf Kühlschmierstoffe. (Fa. Weber-Hydraulik), **Andreas Heinrich**
- Ätzfreie Platinenherstellung mittels Fräsen. (Fa. EnBW Regional), **Andreas Jakob**
- Validierung der Blechdickenreduzierung als Maßnahme zur Abstellung von auftretenden Reißern im Tiefziehprozess für die Frontklappe außen des Audi A1. (Fa. Audi), **Matthias Just**
- Produktionsprogrammoptimale Belegung von Werkzeugwechselmagazinen. (Fa. KOMET GROUP), **Tobias Keck**
- Konstruktion von Prüf- und Einstelladaptern für die Gerätevarianten des Typ 0121. (Fa. Bürkert Werke), **Thomas Laffsa**
- Beaufschlagung von Molykote auf Einbauteilen an der Montagelinie. (Fa. Kolbenschmidt Neckarsulm), **David Merk**
- Ermittlung der Herstellkosten für einen Ex-Geschützten-Gerätekasten. (Fa. STAHL Crane Systems), **Mike Metzger**
- Entwicklung, Konstruktion und Fertigung eines Arbeitsplatzes für die Montage, Prüfung und Verpackung eines Prozessventiles Typ 2000. (Fa. Bürkert), **Andreas Minde**
- Konstruktion einer Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Rutschhemmung von Oberflächen nach DIN EN 15673-1. (Fa. Dautel), **Manuel Noller**
- Konstruktion einer explosionsgeschützten und verkapselten Aufhängevorrichtung zur leichteren Handhabung einer Antriebsachse beim Lackieren. (Fa. Scheuerle Fahrzeugbau), **Ralf Pfiederer**
- Konstruktion und Fertigungsplanung einer justierbaren Halterung für optische Sensoren. (Fa. Audi), **Harry Resch**
- Entwickeln und Konstruieren einer Transport- und Einhängvorrichtung zum besseren Handhaben eines SPMT-Drehgestells. (Fa. Scheuerle Fahrzeugfabrik), **Igor Schmidt**
- Konzeptarbeit einer Sägeschnittkontrolle bei der Audi V6-Säge inklusive der konstruktiven Umsetzung als auch der Integration in der Fertigungslinie. (Fa. KS Aluminium-Technologie), **Andreas Schönflug**
- Konstruktive Gestaltung eines Sonderwerkzeuges zur Optimierung eines spezifischen Fräsvorganges. (Fa. MMC Hartmetall), **Sükrü Tan**
- Veränderung einer vorhandenen Fangrahmenkonstruktion im Hinblick auf den Aufbau einer Kleinserienfertigung für verschiedene Aufzugsmodelle. (Fa. ATH Aufzugstechnik), **Alexander Willkomm**
- Optimierung eines Werkzeugumbaus an einer Niederdruckgusszelle. (Fa. KS Aluminium-Technologie), **Timo Beer**
- Entwicklung und Konstruktion einer mobilen Stanzvorrichtung für Ringbandprofile. (Fa. Fibro-GSA Automation), **Steffen Bender**
- Entwicklung und Konstruktion einer variablen Entstiftungsvorrichtung für Spulenkörper. (Fa. Rudolf Michael), **Michael Berkau**
- Konstruktion einer Abfragevorrichtung von Schiebemuffen in Härteanlagen. (Fa. Hoerliger SynchronTechnik), **Manuel Bort**
- Projektierung einer Roboterschulungszelle. (Fa. Läßle), **Thomas Faul**
- Entwicklung eines Konzepts zum Verpacken von Mikrotiterplatten. (Fa. Medicon), **Bernd Feuchter**
- Montagevorrichtung für eine Gasregelbox. (Fa. Bürkert Werke), **Joachim Herrmann**
- Konstruktion einer Aufhängevorrichtung für einen Seilzug mit Nachweis der statischen Sicherheit. (Fa. Stahl Crane Systems), **Philipp Hoffmann**
- Einpressvorrichtung zum Einpressen einer Gummitülle. (Fa. Steel Automotive), **Michael Huber**
- Entwicklung eines Catia V5 Produktes für die Elektrikkomponenten zur Einbindung in die Werkzeugkonstruktion inklusive Prozessbeschreibung. (Fa. Läßle), **Markus Klenk**
- Neu- bzw. Umkonstruktion einer Ein- und Aufclipsvorrichtung zweier artverwandter Stanzteile. (Fa. AS Schneider), **Timo Knödler**
- Entwicklung einer parametrisierten Variantenkonstruktion für Umformwerkzeuge zur Herstellung von Kühlschranktüren und Truhendeckeln. (Fa. Läßle), **Tobias Krauter**
- Konstruktion eines Folgeverbundwerkzeugs zur Herstellung des Halters von Verkleidung / Aero Spriegel. (Fa. König Metall), **Stefan Leuze**
- Konstruktive Auslegung einer Trockenlaufdichtung an einer Luftmassenseparierung bezüglich Funktionalität und Kostenreduzierung. (Fa. Dürr Dental), **Sebastian Lutsch**
- Entwicklung eines Versuchs-Vakuumschleisses zur Prozessüberarbeitung und Optimierung der Gegenritzkonturherstellung. (Fa. Marbach), **Philipp Sauter**
- Entwicklung einer Eindrehvorrichtung für eine Mehrfachkegelsynchronisation. (Fa. Hörbiger SynchronTechnik), **Albert Stamp**
- Untersuchung der Prozessfähigkeit von Einpresspins für die Automotive-hochstrom-Anwendung. (Fa. Amphenol Tuchel Electronics GmbH), **Jens Thimig**
- Konstruktion eines Messsystems zur Ermittlung von Stanz- und Umformkräften. (Fa. Läßle), **Marcell Thiry**
- Konstruktion einer Justagevorrichtung für ein Panoramadach. (Fa. Audi), **Olga Tkalitsch**
- Entwicklung eines Baukastensystems zur Variantengenerierung von Führungsrollenanbauten. (Fa. Vollert), **Stephan Volkmann**
- Spannvorrichtung für einen Dreh- und Schwenktisch zur Fünfbearbeitung von medizinischen Kleinteilen. (Fa. Ausperger Präzisionstechnik), **Norman Wallner**
- Die Planung von der Muster- zur Serienfertigung eines Bizon-Kontaktes mit Konstruktion einer Prüfvorrichtung zur Messung der Normalkraft. (Fa. Walter Söhner), **Jochen Walter**