

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, 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, 7. Juli 2007**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule**

Heilbronn

Aula / B009 /

B035 (Maybach-Raum)

Eingang Sichererstraße

Tiefgarage Pestalozzistraße

ist geöffnet

Zeit: **9⁰⁰ Uhr - 13⁰⁰ Uhr**

Mit freundlichen Grüßen

Troßbach
Schulleiter

Maschinentechnik 5M1/5M2

- o Hilfsvorrichtung zum Überprüfen von Referenzpunkten (Fa. KS ATAG), Ivan Čurković
- o Optimierung eines Arbeitsplatzes des Bereiches „Montage Oberbau“ (Fa. Dautel), Tilmann Erlewein
- o Einführung einer hydraulischen Kettenspannung für die Bearbeitung eines Großkolbens (Fa. KS Kolbenschmidt), Michael Feyrer
- o Arbeitsplatzumgestaltung / Rüstop Optimierung im Bereich Standardwerkzeuge (Fa. Komet Precision Tools), Marcel Geist
- o Standardisierung der Werkstückspannsysteme beim Hartdrehen (Fa. GETRAG), Adrian Golla
- o Verschleißreduktion der Druckluftschlämmer an Sandentkernungsanlagen (Fa. KS ATAG), Alexander Hopfhauer
- o Konstruktion einer Schwenkeinrichtung zur schonenden Behälterbefüllung gewalzter Teile (Fa. Arnold Umformtechnik), Ulrich Kübler
- o Optimierung eines Filterelementadapters durch Masseneinsparung, Kostenoptimierung und Verbesserung der Zentrierung des eingebauten Filterelements (Fa. Mahle Filtersysteme), Markus Lederer
- o Konstruktion einer Mehrfachspannvorrichtung zur 5-Seitenbearbeitung von unterschiedlichsten Werkstücken (Fa. Ausperger Präzisionstechnik), Daniel Maier
- o Begleitung, Durchführung und Analyse von Hartdrehversuchen mit CBN-Schneidstoffen bei verschiedenen Kunden der Firma Mitsubishi Hartmetall (Fa. Mitsubishi Hartmetall), Vural Özel
- o Technische Wertermittlung von Magnetspannplatten (Fa. Schunk), Achim Preyl
- o Rüstop Optimierung und Katalogisierung von Spannsystemen an Pfauter P210, P210L und P260 (Fa. GETRAG - Neuenstein), Heinrich Przemus
- o Konstruktion einer Vorrichtung für Federvorspannung bei der Kupplungsmontage (Fa. Robert Bosch), Artur Rotfuß
- o Konstruktion einer Schleifscheibenwechseleinrichtung (Fa. EFS Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik), Raphael Schneider
- o Optimierung der Geschäftsprozesse in der Unternehmensgruppe „Wolf Maschinenbau AG“ im Bereich Arbeitsvorbereitung (Fa. Wolf), Yves Siodlaczek
- o Einführung eines Baukastensystems für die Prototypenbearbeitung mit Arbeitsplatzgestaltung und Amortisationsrechnung (Fa. Günter Hofstetter), Dario Šmitran
- o Optimierung des Qualitätserfassungs- und Sicherungssystems (Fa. Wolf Maschinenbau), Ronny Wiske
- o Entwicklung eines serienreifen Beladefilters für die LKW-Schüttgutverladung (Fa. Kurz & Söhne), Florian Beyl
- o Konzeption und Konstruktion eines multifunktionalen Maschinengestells für einen Gravographen (Fa. FS-Fertigungssysteme), Roman Czerwenka
- o Neukonstruktion von Grundrahmen für Radialventilatoren und deren Dimensionierung für verschiedenen Motorgrößen (Fa. Gebhardt), Jörg Fiedler
- o Änderungskonstruktion eines Statorbuchsen-Einpresswerkzeugs zur Verbesserung der Ablauffolge (Fa. Epm-Papst), Björn Frei
- o Entwicklung und Konstruktion eines alternativen Erleichterungsschnitts in Ziehwerkzeugen in CATIA V5 (Fa. Läßle), Dieter Halmer
- o Entwicklung und Konstruktion einer Pressvorrichtung für die Montage von Greifeinrichtungen (Fa. Schunk), Erik Hansen
- o Entwicklung und Konstruktion eines Werkzeugs zur Ermittlung der Ziehqualität für die Fertigung (Fa. Steel Automotive), Dennis Henke
- o Entwicklung und Konstruktion eines Simulators in CATIA V5 für Balkentransferpressen (Fa. Läßle), Christian Kehl, Timo Merkle
- o Entwicklung und Konstruktion einer Montagevorrichtung für Antriebskolben in einem Prozessventil DN70 (Fa. Bürkert), Philipp Keilbach
- o Vorrichtung zum Spannen eckiger Bürstenkörper in einer Bürstenstopfmaschine (Fa. Laib), Jochen Laib
- o Entwicklung einer Konstruktionsmethodik für Platinenschnitte in CATIA V5 (Fa. Läßle), Matthias Maier
- o Dämpfung von Schneidstempeln (Fa. Fibro), Andreas Nagel
- o Konstruktion des Gehäuses der SCHULER Sprüheinheit (Fa. Schuler), Holger Parkner
- o Entwicklung und Konstruktion einer Montagevorrichtung für Antriebskolben in einem Prozessventil DN90 (Fa. Bürkert), Gerhard Pfaff
- o Konstruktion einer automatischen Beringungsanlage für Koppelstangen und Kugelpfannen (Fa. Gebert), Mathias Schaser
- o Konstruktion eines Endmontagetisches zum Einpressen und Führen von Spindelhubgetrieben unterschiedlicher Größe (Fa. Alltec), Serkan Sinirci
- o Konstruktion eines Spritzgusswerkzeugs für Dichtstopfen (Fa. Nunn & Friedrich), Thomas Sprenger
- o Konstruktion einer Wechselbadvorrichtung zum Prüfen von Thermostatventilen aus der Kfz.-Industrie (Fa. Beck Messtechnik), Markus Strenkert
- o Konstruktion einer pneumatischen Vorrichtung zur wirtschaftlichen Montage einer Buchse mit Sprengung in einem Hydraulikzylinder (Fa. Weber-Hydraulik), Sergej Vetsel
- o Änderungskonstruktion eines bestehenden Folieneinlaufs, sowie Konstruktion einer dazugehörigen Randstreifenheizung (Fa. Illig), Florian Walter