



2. Juli 2011
9⁰⁰ - 13⁰⁰ Uhr
B021 und B022



Wilhelm-Maybach-Schule
Heilbronn
Technisches Schulzentrum
Sichererstr. 17
74076 Heilbronn

Tel.: 07131/562454
Fax: 07131/562903

Internet: <http://www.wms-hn.de>
e-mail: info@wms-hn.de



Erfolg
beruflichen
zum
Wege

Wilhelm-Maybach-Schule
Heilbronn
Technisches Schulzentrum

Einladung



Präsentation
der
Abschlussarbeiten
2011
Fachschule für Technik

Maschinentechnik
Profilfach:
Fertigungstechnik und Konstruktion

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, 2. Juli 2011**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule
Heilbronn**

B021 und B022

**Eingang Sichererstraße
oder Pestalozzistraße**

**Tiefgarage Pestalozzistraße
ist geöffnet**

Zeit: **9⁰⁰ Uhr - 13⁰⁰ Uhr**

Mit freundlichen Grüßen

Troßbach
Schulleiter



Maschinentechnik FTM2/1 FTM2/2

- Einstell-/Einpass-Prozess des Verdeckkastendeckels am A5 Cabrio. (Fa. Audi) **Mustafa Anilmis**
- Rüstzeitoptimierung an einem Bearbeitungszentrum. (Fa. Weber-Hydraulik) **Markus Simon Beuttner**
- Konstruktion einer Kokillengießmaschine - Catia V5 R19 - Zielsetzung 1-Mann-Bedienung. (Fa. GS-Tech) **Holger Britz**
- Rüstzeitoptimierung beim Formwechsel an einer Druckgussmaschine. (Fa. KS Aluminium-Technologie) **Marco Dressel**
- Rationalisierung einer Nachbearbeitung eines Zinkdruckgussteils. Konstruktion, Entwicklung, Erprobung und Optimierung einer Mehrfachaufspannung. (Fa. Georg Frank) **Markus Frank**
- Konstruktion einer Werkzeugwechsellösung an dem Magazin einer Portalfräsmaschine. (Fa. Fibro) **Thimo Roland Friesenhan**
- Konstruktion einer Heft- und Schweißvorrichtung für Bodentraversen und Querriegel für Regalbediengeräte. (Fa. MLOG-Logistics) **Wolfram Geiger**
- Entwicklung einer beheizbaren Einpressvorrichtung zum Eichen von Wärmemengenzählern. (Fa. Ausperger) **Jörg Götzberger**
- Abgleich eines Zerspankraftmodells beim Kurzlochbohren. (Fa. Komet) **Simon Hofmann**
- Konzeption eines quasistatischen Tragbildprüfstandes für Fahrzeuggetriebe. (Fa. Getrag) **Jochen Hörner**
- Einrichtung eines Arbeitsplatzes und die Feineinstellung der Zentrierbolzen des Verdeckkastendeckels. (Fa. Audi) **Paul Luft**
- Fehlerbehebung in der Funktion einer Baugruppe für Wohnwagen. (Fa. Dometic Seitz) **Paul Lykov**
- Optimierung einer Anlage zum partiellen, gezielten Aufbringen von Bindemittel auf Stahlteile für Gummi-Metall-Verbindungen. (Fa. Kaco) **Kai Mauser**
- Entwicklung und Konstruktion eines Sechstaktmotors. (Wilhelm-Maybach-Schule) **Markus Mezger**
- Erstellen eines Konzeptes zur Sicherstellung der Ersatz- und Verschleißteilverfügbarkeit, sowie der Wartungsplanung einer Fertigungslinie für Magnetventile. (Fa. Staiger) **Steffen Münter**
- Optimierung einer Montagelinie mittels Konstruktion einer Einpressvorrichtung einer Druckdose auf einen Audi Aktivkohlefilter für behinderte Menschen. (Beschützende Werkstätte Heilbronn) **Friedrich Gotthard Nösner**
- Entwicklung einer Vorrichtung zur Nachbearbeitung zweier Dichtknoten im eingebauten Zustand. (Fa. L'Orange) **Andreas Heinrich Schellenberger**
- Konstruktion einer Vorspannvorrichtung für Federseileinhängungen. (Fa. Vollert Anlagenbau) **Matthias Schmid**
- Prozessoptimierung zur Reduzierung von Fehlteilen/Falschlieferungen. (Fa. MLOG-Logistics) **Torsten Spohn**
- Rüstzeitoptimierung an einer Drehmaschine. (Fa. Weber-Hydraulik) **Harro-Georg Tittes**
- Konstruktion und Auslegung eines R stwagens für Dreh-Fräz-Center M65 sowie Rüstzeitermittlung. (Fa. KS Kolbenschmidt) **Jens Waffenschmid**
- Entwicklung und Konstruktion eines Sechstaktmotors. (Wilhelm-Maybach-Schule) **Daniel Werz**
- Konstruktive Optimierungen von Maschinen und Anlagen zur Beseitigung von Schlagstellen an Verbindungselementen. (Fa. Arnold Umformtechnik) **Adrian Johann Wolpert**
- Erarbeiten einer Untersuchungsmethode zur Ermittlung von Reibwerten bei der Blechumformung als Grundlage für die FEM Simulation. (Fa. Merima Präzisionswerkzeugbau) **Eric Arnold**
- Entwicklung eines Heckklappendistanzhalters (Kunststoffbauteil) mit Einbauvorrichtung zur Funktionssimulation. (Fa. C.S. Kleinserien & Prototypen) **Michael Baumann**
- Lüfterradprüfvorrichtung. (Fa. Exakt Konstruktion Engelhardt) **Ralf Ehrler**
- Konstruktion einer Lackstift-Montageeinheit. (Beschützende Werkstätte Heilbronn) **Martin Girr**
- Konstruktion einer Labortischmaschine für Kolbenpuppen. (Fa. Optima Group Pharma) **Sebastian Griessmayr**
- Änderung einer Hilfsrahmenkonstruktion. (Fa. Spitzer Silo Fahrzeugwerke) **Mathias Hennrich**
- Knickarmausleger mit Doppelseilführung und achsgelagertem Seilzugbalancer. (Fa. ETS und Beschützende Werkstätte Heilbronn) **Ralph Klingbeil**
- Konstruktion eines robotergesteuerten Zuführsystems für Einlegeteile zur Automatisierung einer Spritzgießmaschine. (Fa. Afriso-Euro-Index) **Pascal Ledermann**
- Entwicklung einer Richtlinie für Keiltriebe im Großwerkzeugbau mit einem parametrisierten CAD-Skeleton-Modell zur Integration in Werkzeugkonstruktionen. (Fa. GIW) **Felix Lepple**
- Weiterentwicklung eines Feder-Elastomer-Dämpfers. (Fa. Schunk) **Sebastian Lohmüller**
- Optimierung der Rundfedermontage der Hubwerke der 2=4 Serie. (Fa. Gerd Bär) **Steffen Mahl**
- Konstruktion eines Beschneidewerkzeuges für eine Dachaußenhaut in Catia V5. (Fa. Armbruster & Jäger) **Michael Merkle**
- Strukturoptimierung von Presswerkzeugen unter Verwendung der Finiten Elemente Methode. (Fa. Audi AG) **Eric Mittmann**
- Entwicklung eines vorgesteuerten Wasserventils. (Fa. Bürkert Werke) **Johann Müller**
- Konstruktion einer Hebevorrichtung zur Radachsenmontage und Konzeption eines Hydraulischen Hubtisches zur Motorvormontage. (Fa. Hecker & Brian) **Rüdiger Müller**
- Konstruktion eines Hydraulikhammers für einen Minibagger. (Fa. Hofmeyer) **Joachim Rauscher**
- Entwicklung und Konstruktion eines Fördergerätes mit pneumatischer Steuerung und Vakuumzeugung. (Fa. AZO) **Carolin Reuter**
- Konstruktion eines Umspritzwerkzeuges mit Erarbeitung eines Stammformkonzeptes. (Fa. Franz Binder) **Marcel Sandrisser**
- Entwicklung einer Richtlinie für Keiltriebe im Großwerkzeugbau mit einem parametrisierten CAD-Skeleton-Modell zur Integration in Werkzeugkonstruktionen. (Fa. GIW) **Martin Markus Scheffler**
- Neukonzeption eines Prüfstandes zum Messen des Drehmoments an Elektromotoren kleinerer Leistung. (Fa. Komet Group) **Sebastian Maximilian Schrenk**
- Konstruktion eines Folgeverbundwerkzeuges. (Fa. Kamay Werkzeugbau) **Bernd Armin Schuster**