



8. Juli 2006  
 9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Uhr  
 Aula / B009 / B035

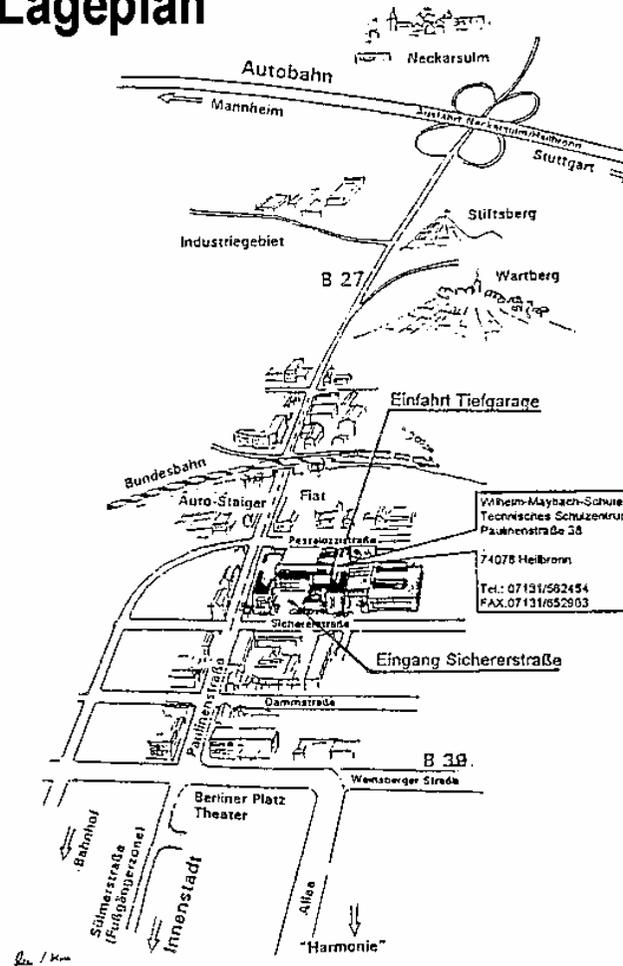


**Wilhelm-Maybach-Schule**  
**Heilbronn**  
 Technisches Schulzentrum  
 Sichererstr. 17  
 74076 Heilbronn

Tel.: 07131/562454  
 Fax: 07131/562903

Internet: <http://www.wms-hn.de>  
 e-mail: [info@wms-hn.de](mailto:info@wms-hn.de)

## Lageplan



Erfolg  
 beruflichen   
 zum   
 Wege

**Wilhelm-Maybach-Schule**  
**Heilbronn**  
 Technisches Schulzentrum

*Einladung*



**Präsentation**  
**der**  
**Abschlussarbeiten**

**Fachschule für Technik**  
**Technikerschule**  
 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, 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, 8. Juli 2006**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule**

**Heilbronn**

**Aula / B009 /**

**B035 (Maybach-Raum)**

**Eingang Sichererstraße**

**Tiefgarage Pestalozzistraße**

**ist geöffnet**

Zeit: **9<sup>00</sup> Uhr - 13<sup>00</sup> Uhr**

**Mit freundlichen Grüßen**

Troßbach  
Schulleiter

## Maschinentechnik 4M1/4M2

- Untersuchung und Konzeptionierung eines Stegtransporteurs zur Produktzuführung in eine Verpackungsmaschine aus dem Bereich Papierhygiene (Fa. Optima filling and packaging machines), Marc Albrecht
- Konstruktion einer vertikalen pneumatischen Hubachse mit innen liegendem Balancesteuerungsantrieb; (Fa. EFS), Rudolf Bosche
- Einführung einer neuen Software für gravimetrische Prüfverfahren von Volumenmessgeräten im Bereich der Qualitätssicherung (Fa. Hirschmann), Arnold Dierolf
- Fertigungsablauf von Thermostat-Sicherheits-Temperaturbegrenzern (STB) nach Wertstromkriterien mit Kanbansystemen umgestalten (Fa. E.G.O. Elektro-Gerätebau), Maik Ege
- Optimierung von Blechtiefziehprozessen durch die Gegenüberstellung von Simulationsergebnissen mit der Praxis (Fa. FMF), Marcel Enchelmaier
- Automatisierte Klebevorrichtung von Steuerrohren (Fa. Müller Coax), Antonio Erriu
- Untersuchung und Konzeptionierung eines Stegtransporteurs zur Produktzuführung in eine Verpackungsmaschine aus dem Bereich Papierhygiene (Fa. Optima filling and packaging machines), Mustafa Ersoy
- Konstruktion eines Automatik - Faltores (Fa. Horch), Mike Fichter
- Entwurf und Kalkulation einer Entsalzungsanlage (Fa. Siegfried Kempe), Steffen Hartmann
- Untersuchung eines Montagearbeitsplatzes zur Kostenminimierung und konstruktiven Verbesserung der Ablauforganisation (Fa. Bürkert Werke), Marco Hessenauer
- Konstruktion einer pneumatischen Pressvorrichtung für O-Ringe (Fa. Parker Hannifin O-Ring Division), Oliver Kässer
- Konstruktion einer Oktabinentleerungsstation (Fa. Murrplastik Produktionstechnik), Matthias Kern
- Optimierung einer ZSB-Schweißvorrichtung für die Seitenteile des Lamborghini Gallardo zur Festigung des Fertigungsprozesses (Fa. ThyssenKrupp Drauz Nothelfer), Maik Köhler
- Konstruktion einer Versuchsvorrichtung zur Ermittlung des Abriebverhaltens von oberflächenveredelten Tiefziehlechen (Fa. Läßle), Marco Märklen
- Konstruktion einer Spannvorrichtung zur Fertigung mehrerer Werkstücke in einer Aufspannung (Fa. OSP), Tim Müller
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchung der Platinenschneidwerkzeuherstellung von 2 Varianten (Fa. Läßle), Martin Resch
- Analyse zur Einführung eines Werkzeugverwaltungssystems im Maschinen- und Werkzeugbau der Firma Illig GmbH in Heilbronn (Fa. Illig), Matthias Rogowski
- Planung einer wirtschaftlichen vorbeugenden Wartung in der Instandhaltung (Fa. Steel Automotive Engineering), Jochen Scholz
- Erstellen eines Planzeiten-Kataloges für die mechanische Fertigung (Fa. FS-Fertigungssysteme), Alexander Speitel
- Einlaufstationen für Wischermotoren der Motorenlinie ATS3 in Zone 3 planen, entwerfen und konstruieren (Fa. Valeo Wischermotoren), Matthias Teller
- Die Besonderheiten, Prüfmöglichkeiten und Qualitätsrisiken bei Schraubfällen (Fa. Günther Schuh), Allan Wodarz
- Optimierung der Fahrwerkeinstellungen mit Steigerung der Direktläuferquote beim A6 (Fa. Audi ), Kasim Yörük
- Optimierung und Serieneinführung eines Prototypengreifers mit Vor- und Krathub (Fa. Schunk), Markus Bechtel
- Konstruktion eines 3-fach-Teleskops für ein Regalbediengerät (Fa Vollert), Rainer Bender
- Konstruktion eines pneumatisch gesteuerten Hilfsantriebs mit speicherbarer Energie (H. Porschitz), Julia Bing
- Ermittlung von Einfluss-Parametern und deren Abhängigkeit auf die Drehmomentübertragung von Elektromagnetkupplungen (SUCO R. Scheuffele), Thorsten Dinkel
- Konstruktion eines Teleskopstativs mit Ausfahrmechanik für Beleuchtungsgeräte (Metallwarenfabrik Gemmingen), Thilo Eienkel
- Konstruktion und Dimensionierung eines Kranbahnträgers und dessen Aufhängung für eine Laufkatze (EnBW Kernkraftwerk), Stephan Gramling
- Entwicklung und Konstruktion von magnetischen Sammeleinrichtungen für Flurförderfahrzeuge zum Aufsammeln ferromagnetischer Teile (Fa. Arnold Umformtechnik), Andreas Gysin
- Entwicklung und Konstruktion einer Aufwickelvorrichtung von Umreifungsbändern (Fa. B. Hörli), Aiko Hagenmüller
- Erstellung eines Methodenplanes und Überprüfung der Prozessfähigkeit des Lastenheftes der Fa. Läßle in Catia V5 (Fa. A. Läßle), Thomas Hirning
- Konstruktion, Parametrisierung und Kostenanalyse einer Kurzgreifermechanismierung für den Blechtransfer in einer Mehrstufenpresse in Catia V5 (Fa. A. Läßle GmbH), Sven Hoßfeld und Harry Schlestein
- Konstruktion und Dimensionierung einer Kammerfilterpresse (Fa. Nagy GmbH Martin Kämpf
- Konstruktion einer Erwärmungsvorrichtung für Drehzapfensitze (Fa Scheuerle), Florian Kern
- Neukonstruktion eines Standardfolieneinlaufes für Thermoformautomaten (Fa. Illig), Martin Kunath
- Konstruktion einer Prüfvorrichtung für Stapleinheiten von Thermoformmaschinen (Fa. Kiefer), Jens Maletzki
- Konstruktion eines Kreuzrollentisches für eine Laserbeschriftungsmaschine (Fa. Ausperger), Eugen Mayer
- Entwicklung einer parametrisierten Konstruktion eines Tiefziehwerkzeuges mit Catia V5 sowie Kostenanalyse (Fa. Läßle GmbH), Jan Reinke und Tobias Weinert
- Variantenkonstruktion einer schwenkwinkelbeschränkten Kugelgelenkverbindung für Pkw-Innenspiegel (Gentex GmbH), Christine Sippel
- Entwicklung eines Spritzgießwerkzeuges für ein Schubstockradmodell (Fa. PVS-Kunststofftechnik), Jochen Walther