



3. Juli 2004

9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Uhr

Aula / B009 / B035



Wilhelm-Maybach-Schule

Heilbronn

Technisches Schulzentrum

Paulinenstr. 38

74076 Heilbronn

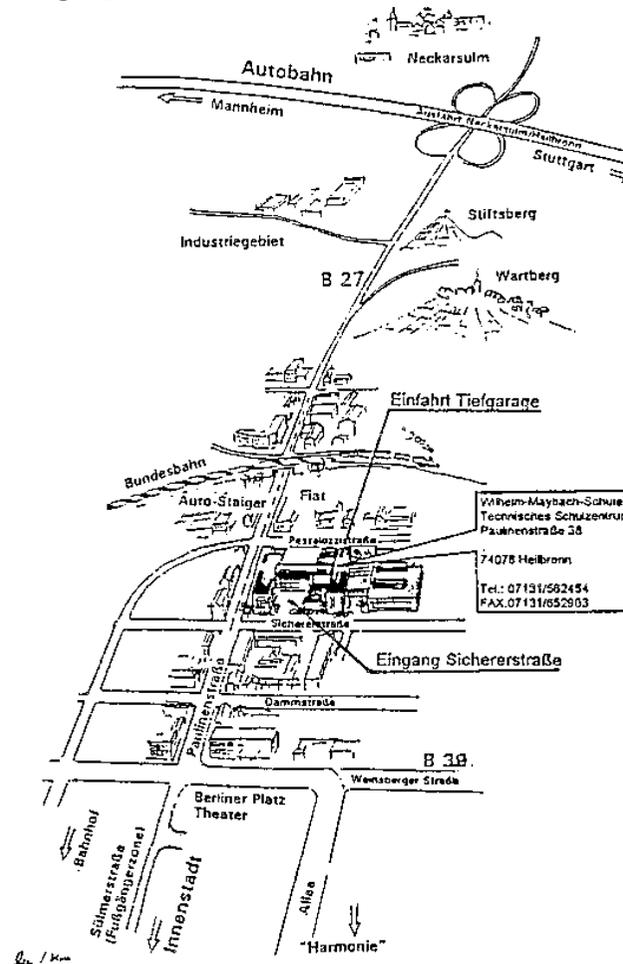
Tel.: 07131/562454

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, 3. Juli 2004**

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 2M1/2M2

- Erarbeitung einer geeigneten Füge­technik für Radialräder (Fa. Ziehl-Abegg, Gewer­be­park Hohenlohe) **Waldemar Amann**
- Prozessabsicherung sowie die Verringerung der Reaktionszeit zur Problembeseitigung im Karosserierohbau des Lamborghini Gallardo (Fa. Thyssen Krupp Drauz, Heilbronn) **Antonio Bonomo**
- Programmstellung zur Datierung von Aufträgen (Fa. Egeler, Schwaigern) **Lars Ehrenfeld**
- Überarbeitung der Positionsabfrage an bestehenden Greifertypen (Fa. Schunk, Lauffen) **Cihan Evren**
- Entwicklung und Ausarbeitung der Baugruppe „Klemmen und Sägen“ an einer Lichtwellenleitersäge (Fa. Kurt Betz, Leingarten) **Albrecht Frank**
- Verzug Weich-/Hartabstimmung in der Getriebefertigung (Fa. GETRAG, Neuenstein) **Markus Kailer**
- Optimierung des Rüstvorgangs an Druckgussmaschinen (Fa. KS Aluminium Technologie, Neckarsulm) **Andreas Kleiber**
- Konstruktion eines fahrbaren Untersatzes für einen Dichtheitsprüfstand (Fa. Günter Hofstetter, Schwaigern) **Steffen Knepple**
- Projektierung und Konstruktion einer Bandschleifmaschine für Zugproben (Fa. Läßle, Heilbronn) **Tim Frederik Kohler**
- Auslegung und Konstruktion eines Versuchsstandes zur Aufnahme von Weg-Zeit-Diagrammen von Lineareinheiten (Fa. Schunk, Lauffen) **Marco Kühner + Hans Wonner**
- Konstruktion eines Reparaturkolbens für Otto-Verbrennungsmotor der Firma Mercedes-Benz (Fa. KS-Kolbenschmidt, Neckarsulm) **Dietmar Maier**
- Konstruktion und Verbesserung einer Buchsenwickelmaschine (Fa. Thiele, Neuenstadt) **Andreas Moll**
- Projektierung und Konstruktion einer Fertigungsmethode - Kühlergrill für Maybach SW-38 (Fa. Läßle, Heilbronn) **Maik Nester**
- Katalogisierung von Demmeler Spanntechnik und Erstellung von Aufspannplänen zur Minimierung von Rüstzeiten (Fa. Gerd Bär, Heilbronn) **Pasqual Nurchis**
- Optimierung der Arbeitsabläufe an einer Schleifmaschine und Konstruieren einer neuen Vorrichtung (Kolbenschmidt Pierburg, Neckarsulm) **Erdogan Onmaz**
- Standardisierung der Schwanenhäule Intercombi/Eurocombi durch Verstellung der Hebellänge im Verhältnis zum hydraulischen Druck (Fa. Scheuerle Fahrzeugfabrik, Pfedelbach) **Michael Prieschl**
- Schwachstellenanalyse und Verbesserung der Sicherheit einer Messmaschine (Fa. Kienle & Spiess, Sachsenheim) **Christian Röser**
- Konstruktion einer externen Ausstoßvorrichtung für eine Versuchsmaschine (Fa. Kaco, Heilbronn) **Falk Staiber**
- Erstellung eines Arbeitssicherheitshandbuchs Arbeitssicherheitskonzept mit Schwerpunkt: Ausbildung (Fa. Läßle, Heilbronn) **Oliver Trefz**
- Entwicklung einer Kurvenbandanlage (Fa. Max Dörr, Schwaigern) **Almir Varupa**
- Konstruktion einer hydraulischen Spannvorrichtung für Hydraulikzylinder mit Überlänge (Fa. Thiele, Neuenstadt) **Andreas Warth**
- Technologierecherche zum Zwecke der Verbesserung einer Präzisions-Messspindel (Fa. Helios/Niedernhall) **Marco Wolf**
- Entwicklung eines Baukastensystems für die Typenreihe Kabeltrommelrobot und dieselekt­risch betriebener Robot (Fa. Vollert, Weinsberg) **Ralf Widmann**
- Erstellung eines QM-Handbuchs nach DIN ISO 9001:2000 (Fa. KPW, Flein) **Timo Wolpert**

- Optimierung der Strahl- und Empfängerdüse an einem Vakuumejektor (Fa. Bürkert, Ingelfingen) **Michael Adelmann**
- Konstruktion einer Versuchs­vorrichtung für das Einpressen von Radialwellendichtringen (Fa. Kaco, Heilbronn) **Angelo Algeri**
- Erstellung der Richtlinien für Konstruktion von Kunststoffdehnspanndornen, Konstruktion des kleinstmöglichen Dehnspanndornes (Fa. Schunk, Lauffen) **Sergej Avdeev**
- Konstruktion einer hydraulischen Werkstatt­presse (Fa. Halmosi, Heilbronn) **Stephen Bentzin**
- Kostenreduzierung eines Schnellhubtrieb­es (Fa. Pfaff silber-blau, Augsburg) **Marco D'Andrea**
- Konstruktion eines mechanischen Entnahmehandlings für eine Spritzgießmaschine (Fa. Söhner, Schwaigern) **Matthias Dannenhauer**
- Konstruktion einer automatischen Molchwechseleinheit für eine PKW-Lackieranlage (Fa. Eisenmann, Ottmarsheim) **Reiner Grieb**
- Optimierung des Montagearbeitsplatzes Typ 6213 (Fa. Bürkert, Ingelfingen) **Simon Göker**
- Justierhilfe für Warenträger- Förderketten (Fa. Systronic, Flein) **Zaim Kaljus**
- Konstruktion eines Bogenschneidwerkzeugs für eine vollautomatische Coilbandschneid­presse (Fa. Läßle, Heilbronn) **Martin Keller**
- Konstruktion eines Folgeschneidwerkzeugs für unterschiedliche Abstim­m­platten (Fa. Thyssen Krupp Drauz, Heilbronn) **Melanie Knop**
- Modifizierung einer Rohrschweiß-Maschine (Fa. Halmosi, Heilbronn) **Michael Kolbe**
- Konzeptionelle Auslegung eines Seitenaufprallschutzes für ein Leichtbau­fahrzeug (Fa. IVM, Bad Friedrichshall) **Regina Krieger**
- Konstruktive Überarbeitung einer Hub-Quer-Einheit (Fa. GSA; Bad Friedrichshall) **Evelyn Kühne**
- Konstruktion einer mechanischen Positionssicherung bei Druckabfall für den Greifer PGN-Plus 64 (Fa. Schunk, Lauffen) **Christian Lahr**
- Konstruktion einer Aufspannvorrichtung (Fa. R. Stahl, Künzelsau) **Volker Lennartz**
- Standardisierung von Vorserienstanzwerkzeugen im Bereich Chipkartenleser (Fa. Ampheno-Tuchel-Electronics, Heilbronn) **Eugen Lier**
- Steigerung der Steifigkeit eines Servo-Schneckengetriebes (Fa. Atlanta, Bietigheim-Bissingen) **Carsten Lohse**
- Konstruktion von Teilen eines Druckzellenmotors (Initiativkreis Druckzellen-Motor e.V., Heilbronn) **Jens Lotze**
- Konstruktion eines Späne-Separators (Fa. Arnold, Emsbach) **Axel Müller**
- Entwurf und Konstruktion eines Backenwerkzeugs für Teile mit Hinterschnitt der Kaltmassivumformung (Fa. Arnold, Emsbach) **Thomas Müller**
- Konstruktion einer Verschiebeeinrichtung für Werkzeugspanner (Fa. J. Dieffenbacher, Eppingen) **Marcel Schaupp**
- Konstruktion eines Transports­huttles (Fa. Bernd Hörtling, Bad Friedrichshall) **Jürgen Siffing**
- Konstruktion und Design eines Hubbrillenfahrzeugs mit Kostenver­gleich zu gekauftem Fahrzeug (Fa. Rapp & Hera, Öhringen) **Marc Taubenberg**
- Aufbau eines Transportbandsystems (Fa. Kaco, Heilbronn) **Thomas Wegner**
- Konstruktion eines Innenhochdruck-Umformwerkzeugs (Fa. Thyssen Krupp Drauz, Heilbronn) **Stephan Weller**