Wilhelm-Maybach-Schule

Technisches Schulzentrum

Paulinenstr. 38

74076 Heilbronn

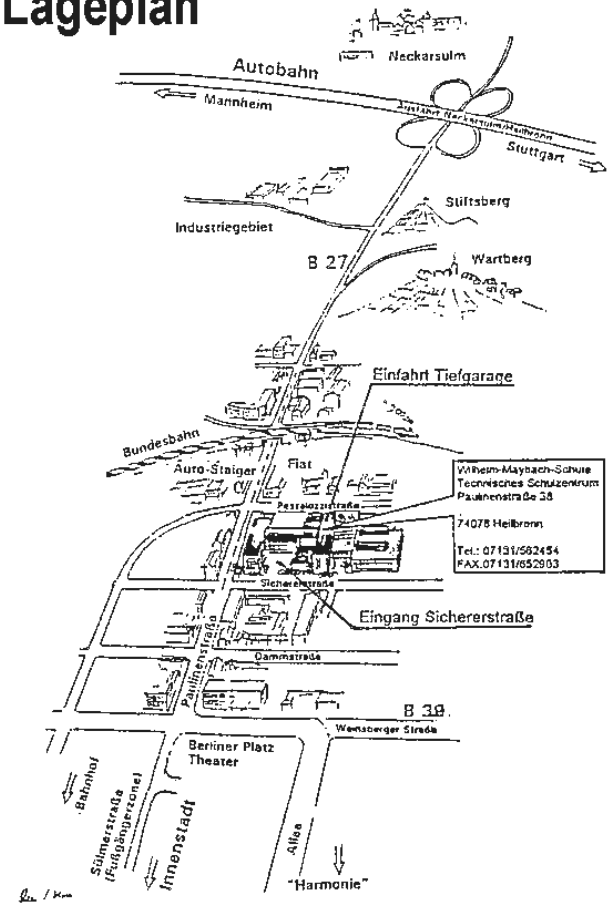
Tel.: 07131/562454

Fax: 07131/562903

Internet: http://www.wms-hn.de

e-mail: info@wms-hn.de

Lageplan



Erfolg

beruflichen

zum

Wege

Wilhelm-Maybach-Schule

Technisches Schulzentrum

Heilbronn

Einladung

Präsentation der Abschlussarbeiten

Fachschule für Technik
Technikerschule

Maschinentechnik

Profilfächer
Fertigungstechnik und Konstruktion

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Technikerschüler und Technikerschülerin 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, in den Profilfächern Fertigungstechnik und Konstruktion, 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 und Technikerschülerin freuen sich auf Ihren Besuch und werden gerne Ihre Fragen beantworten.

Termin: **Samstag, 13. Juli 2002**

Ort: **Wilhelm-Maybach-Schule**
Aula und B009 und
Maybach-Raum (B035)
Eingang Sichererstraße
Tiefgarage Pestalozzistraße
ist geöffnet

Zeit: **9^{00} Uhr bis 13^{00} Uhr**

Mit freundlichem Gruß

Glasze
Schulleiter

0M1

- ❑ Entwicklung und Konstruktion eines Spritzwerkzeuges für eine Universalstapelbox (Läpple, Heilbronn)
- ❑ Entwicklung eines Fertigungsverfahrens für die Montage zweier Lagerbolzen in ein Blechteil mit geringer Lagetoleranz (KW, Weinsberg)
- ❑ Konstruktion einer Hebeplattform zum Höhenausgleich zweier Ebenen Materialbearbeitung mit einem UV-Laser (Würth Elektronik, Niedernhall)
- ❑ Planung einer Atemschutzwerkstatt (Stadt Vaihingen/Enz)
- ❑ Entwicklung eines automatisierten Fertigungsprozesses zur Optimierung des Wärmehaushaltes im Heißverteilerblock (Hasco, Ottmarsheim)
- ❑ Konstruktionsberechnungen für Platinentransportbänder (Schuler-Automation, Gemmingen)
- ❑ Erstellen eines Richtlininienkataloges für Projektleiter bei Vergabe an Unterlieferanten (Läpple, Heilbronn)
- ❑ Umkonstruieren eines Industrie-Schwerlastrollers in einen Selbstfahrer (Greiner Fahrzeugtechnik)
- ❑ Konstruktion einer Spüleinrichtung für Tieflochbohrungen in Drehzuführungen (Fibro, Weinsberg)
- ❑ Entwicklung und Konstruktion einer Messvorrichtung für Maschinenschraubstock (Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn)
- ❑ Automatisierung einer Presse (Krupp Drauz, Heilbronn)
- ❑ Versuchsaufbau für Kunststoffrollen und Stahlseile (EFS, Nordheim)
- ❑ Konstruktion einer Dickenwalzeinheit für Bandmaterial (Glacier IHG Bearings, Heilbronn)
- ❑ Optimierung eines Materialsteuerungssystems auf Kanban (Gebhardt Ventilatoren, Waldenburg)
- ❑ Konstruktion eines Getriebeprüfstandes (Getrag, Neuenstein)
- ❑ Konstruktion eines Induktors für das induktive Härten einer Nockenwelle (Daimler Chryseler, Untertürkheim)
- ❑ Konzeption eines Pralldämpfers / Crashbox (IVM Automotive, Bad Friedrichshall)
- ❑ Entwicklung eines Reinigungssystems zu einer Förderbandanlage (Axmann, Sinsheim)

0M2

- ❑ Entwicklung eines Schließsystems (Bestfood, Heilbronn)
- ❑ Konstruktion und Bau eines Greifers für Spritzgussteile (Gessmann, Leingarten)
- ❑ Einsatzmöglichkeiten von Magnesiumwerkstoffen im Objektivbau (Zeiss, Oberkochen)
- ❑ Vordimensionierung eines Autokrangelenks (Maschinen Wolf, Helmstadt)
- ❑ Konstruktion eines Freilaufs für einen Nutzfahrzeugstarter (Bosch, Schwieberdingen)
- ❑ Verwalten und Organisieren von Räumnadeln (SEW Eurodrive, Grabenneudorf)
- ❑ Schweißversuche und Festigkeitsuntersuchungen von Feinkornbaustahl S960 (Scheuerle, Pfedelbach)
- ❑ Untersuchung eines Hybridfrontends (CSI, Neckarsulm)
- ❑ Konzeption einer Lernstation für Segment A8 (Audi, Neckarsulm)
- ❑ Konstruktion und Weiterentwicklung der Fahrradhinterraddämpfung (Gratz, Weinsberg / Tilos Bikeshop, Weinsberg)
- ❑ Konstruktion eines Hilfswerkzeugs zur Herstellung des Gehäusebodens ... (Herman Stahl, Großbottwar)
- ❑ Erstellen eines Methodenplans und einer Schneidwerkzeugkonstruktion für ein Karosserieteil (Läpple, Heilbronn)
- ❑ Konzeption und Konstruktion einer Vorrichtung zur Aufnahme der elektrischen Rücksitzanlage des AUDI A8 (D3) (Audi, Neckarsulm)
- ❑ Konzeption einer Fahrzeugachse (Eco Design, Neckarsulm)
- ❑ Vorrichtung zum Einstellen von Federpaketen an Schweißwerkzeugen (Läpple, Heilbronn)
- ❑ Neukonstruktion einer Nut- und Federbürstvorrichtung (Werzalit, Oberstenfeld)
- ❑ Werkzeugstandardisierung (Eadle Picher, Öhringen)