

## Termin und Ort



Samstag, 04. Juli 2009

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

Aula, B035, B009

mit besonderen Angeboten zum  
50-jährigen Bestehen der  
Technikerschule

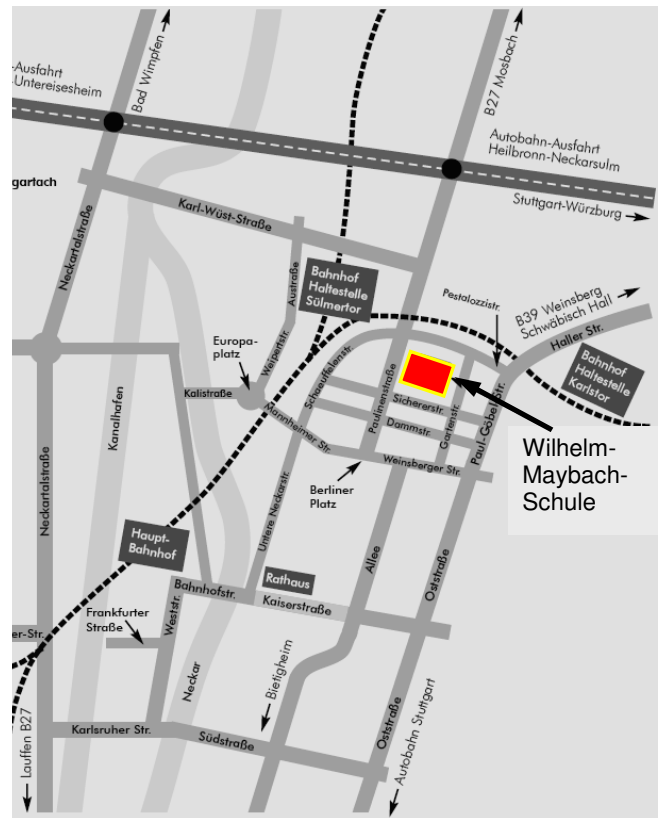
**Wilhelm-Maybach-Schule**  
Technisches Schulzentrum

Sichererstraße 17  
74076 Heilbronn

Telefon 07131/56 - 2454  
Telefax 07131/56 - 2903

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

## Anfahrtsskizze



50 Jahre Technikerschule

Beiträge der Elektroabteilung:



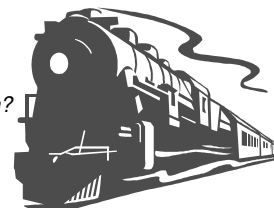
**Unseren WMS-Oldtimer  
Maybach SW-38 bestaunen.**

*Dies ist wegen einer Hochzeitsfahrt  
nur am frühen Vormittag möglich.*

**Kinder lieben Technik**

**Die besondere Ecke für Kinder**

*Wie funktioniert die digitale Eisenbahn?  
Wie wird aus Sonnenlicht elektrischer Strom?  
Warum dreht sich ein Elektromotor?  
....und wie...und warum...und viele  
andere Fragen „kleiner Techniker“  
dürfen durch Probieren gelöst werden.*



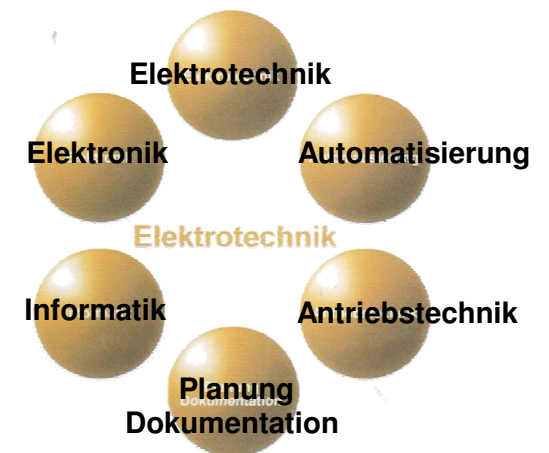
Technisches Schulzentrum Heilbronn  
**WILHELM-MAYBACH-SCHULE**

# Einladung

zur



## Präsentation der Abschlussarbeiten



Fachschule für Technik  
Fachrichtung Elektrotechnik

## Sehr geehrte Damen und Herren,

die 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, 04. Juli 2009**

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

Räume: **Aula, B 035, B009**

Eingänge: **Sichererstraße oder Pestalozzistraße**

Parkmöglichkeiten: **- Tiefgarage Pestalozzistraße ist geöffnet  
- rund um die Schule  
- Parkhaus Bollwerksturm**

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

Mit freundlichen Grüßen

Troßbach (Schulleiter)

## Technikerarbeiten der Klasse FTE2 (7R1)



*Christian Auderer, Marcel Kabierske*  
Planung und Realisierung der elektrischen Steuerung für ein inverses Pendel  
*Wilhelm-Maybach-Schule und Hochschule, Heilbronn*



*Thomas Bartle*  
Unterscheidung dumpfer und dynamischer Kollisionen mit einem Drei-Achsen-Beschleunigungssensor  
*Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn*



*Ulrich Benz, Christian Chetta, Thomas Reiter, Matthias Seitter*  
Entwicklung und Realisierung einer netzgepufferten Solartankstelle mit innovativem Dachkonzept und Datenerfassung  
*Auto & Technik Museum, Sinsheim  
Würth Solar GmbH & Co.KG, Schwäbisch Hall  
Solar-Perfect, Freiburg*



*Simon Buck*  
Planung und Realisierung eines Modulsystems für Abwasser-Hebeanlagen  
*EnBW Kernkraft GmbH, Neckarwestheim*



*Nikolai Feurer, Andreas Grauer*  
Programmierung und Visualisierung einer Maschine zur Montage von Fensterbeschlägen  
*Feurer Automation, Brackenheim*



*Michael Flügel*  
Realisierung einer NC-Bearbeitungseinheit mit zwei Servoantrieben für die Herstellung verschiedener Gewinde und Bohrungen  
*Wolf-Maschinenbau, Brackenheim*



*Jochen Knepple*  
Aufbau eines Kamerasystems zur Analyse von Pingeometrien in Steckergehäusen  
*Walter Söhner GmbH & Co.KG, Schwaigern  
Optokam Optoelektronik, Kirchberg/Jagst*



*Benjamin Kudruss*  
Messdatenerfassung über LabVIEW  
*Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn*



*Ingolf Mras*  
Condition Monitoring an einer Wärmebehandlungsanlage  
*KS Aluminium-Technologie GmbH, Neckarsulm*



*Timo Nuß*  
Weiterentwicklung eines Solar-Experimentierkoffers zu Schulungszwecken mit Versuchsbeschreibungen und Demonstrationsmodellen  
*Würth Solar GmbH & Co.KG, Schwäbisch Hall*



*Andreas Pietsch*  
Entwicklung, Aufbau und Programmierung eines Automatisierungs-Trainingsystems mit SPS, Bussystemen und Visualisierung  
*Wilhelm-Maybach-Schule, Heilbronn*



*Dominik Schiemer*  
Erstellen eines Lastenheftes und Auswahl geeigneter Zulieferer für eine Software-Schnittstelle zwischen CAD und Bearbeitungszentren  
*R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Waldenburg*



*Jens Schliwinski*  
Untersuchung der Kompatibilität bei der Projektkonvertierung von EPLAN 5.7 nach EPLAN Electric P8  
*Schuler Automation GmbH & Co.KG, Gemmingen*



*Matthias Weber*  
Planung und Realisierung einer Prüfeinheit für eine Gleichrichtersteuerung  
*EMA Indutec GmbH, Meckesheim*



*Nico Weißert*  
Machbarkeitsstudie im Zuge des Alterungsmanagements über den Austausch einer Wechselrichteranlage  
*AREVA NP GmbH, Neckarwestheim*