

So kommen Sie zu uns:

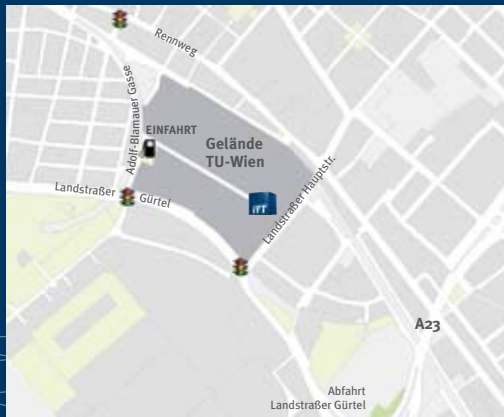
Öffentliche Verkehrsmittel:

U3, Station Schlachthausgasse - Straßenbahnlinie 18, Station St. Marx, Biotech-Center, Eingang Landstraßer Hauptstr. 152

Schwarzenbergplatz - Straßenbahnlinie 71, Station Landstraßer Hauptstr., St. Marx - 2 Minuten Fußweg, Eingang Landstraßer Hauptstr. 152

Anfahrt mit dem Auto:

A21, Abfahrt Landstraßer Gürtel - Adolf-Blamauer-Gasse 1-3 (Höhe BP-Tankstelle)



Technische Universität Wien

Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik (IFT)

Labor für Produktionstechnik (LPT)

Landstraßer Hauptstraße 152

A-1030 Wien

www.ift.at

Kontakt:

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

BLEICHER Friedrich

Telefon: +43-(0)1-58801-31150

E-Mail: bleicher@ift.at

Sekretariat:

Telefon: +43-(0)1-58801-31106

Fax: +43-(0)1-58801-31195

E-Mail: office@ift.at

Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik Labor für Produktionstechnik

7. Technologietreff
3. Dezember 2009

Das Leistungsspektrum des Instituts



Automatisierungstechnik

- NC-Programmierung
- Roboterprogrammierung
- Projektierung und Entwicklung von Maschinensteuerungslösungen
- Softwaretechnologie für den Maschinenbau



Werkzeug- und Sondermaschinenwesen

- Produktentwicklung
- Konstruktion und Berechnung von Werkzeugmaschinen und -komponenten
- Optimierung von Maschinenkomponenten
- Messtechnische Untersuchung und Beurteilung



Technologie

- High productive cutting (HPC)
- Hochgeschwindigkeitsbearbeitung (HSC)
- Trockenbearbeitung
- Minimalmengenschmierung
- Hartbearbeitung
- Komplettbearbeitung
- Bearbeitung von neuen Werkstoffen
- Rapid Prototyping
- Ultraschallbearbeitung
- Tieflochbohren

PROGRAMM-HIGHLIGHTS

Bearbeitung

- 5-Achs-Bearbeitung auf der neuen Mori Seiki NMV 5000 DCG
- Möglichkeiten zum Spanbruch beim Tieflochbohren
- Ultraschallbearbeitung von spröde-harten Materialien
- DMG CTX gamma 1250 TC
- Ultraschallbearbeitung auf der Hermle C20U
- Maschinenentwicklung „X-Cut“
- Mikrobearbeitung

Messtechnik

- Alicona InfiniteFocus G4, Nikon Nexiv VMR, ...
- Jeol Rasterelektronenmikroskop (REM)

TU Wien Racing Team

- Vorführung des „edge“

Das Labor für Produktionstechnik veranstaltet in diesem Semester den nunmehr 7. Technologietreff. Diese Veranstaltung richtet sich in gleichem Maße an Studenten, Absolventen und Projektpartner und soll in entspannter Atmosphäre anregen, Aktuelles zum Thema Produktionstechnik zu diskutieren. Den Studenten bietet sich hierbei eine Orientierungsmöglichkeit für den weiteren Studienablauf – evtl. auch für den späteren Berufsweg.

Technologietransfer durch Projektpartnerschaft mit der Wirtschaft ist am Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik Tradition und ein wichtiges Anliegen. Im Rahmen der Veranstaltung wird anhand verschiedener Versuchseinrichtungen gezeigt, wie in Zusammenarbeit mit Studenten fertigungstechnische Innovationen zu neuen Maschinen- und Prozesslösungen umgesetzt werden. Moderne Engineering Tools, die in der Lehre sowie in Forschungs- und Entwicklungsprojekten zum Einsatz kommen, werden präsentiert.

EINLADUNG zum 7. Technologietreff am 3. Dezember 2009

Ort, Beginn:

Labor für Produktionstechnik (LPT)
Landstraßer Hauptstraße 152, A-1030 Wien
3. Dezember 2009 – Beginn: 15.00 Uhr

Lehrveranstaltungen am LPT:

- Automatisierung und Steuerungstechnik, VO, 311.092, 2h, SS
- SPS: Programmierung und Kommunikation, VO, 311.089, 2h, SS
- Produktionsautomatisierung, PA, 311.088, 4h, SS
- Produktionsautomatisierung, SE, 311.090, 2h, SS
- Werkzeugmaschinen, KU, 311.033, 5h, WS+SS
- Auslegung von Werkzeugmaschinen, VO, 311.092, 2h, SS

