



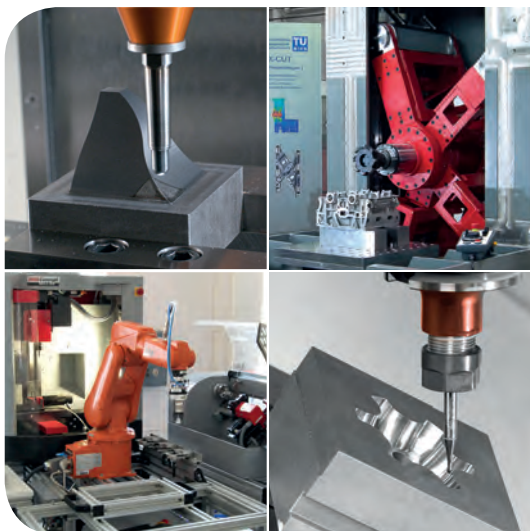
W i e n e r
Produktionstechnik
K o n g r e s s 10.-11. Oktober

DIE ZUKUNFT DER FERTIGUNGSTECHNIK

KONGRESS

10.-11. OKTOBER 2012

www.produktionstechnik.at



VERANSTALTER



IM RAHMEN DER



EINLADUNG

„Technologische Entwicklungen sowie innovative Fertigungsverfahren und Produkte sind eine wichtige Voraussetzung für eine prosperierende Wirtschaft.“



Der Wiener Produktionstechnik Kongress 2012 am 10. und 11. Oktober, der im Rahmen der Messe vienna-tec stattfindet, steht unter dem Leitthema „Die Zukunft der Fertigungstechnik – intelligent und wandlungsfähig“. Er widmet sich neuen Herausforderungen und Chancen der Produktion in Industrie und Gewerbe.

Gemeinsam mit namhaften ExpertInnen aus Wirtschaft und Wissenschaft stellt das IFT der TU Wien neueste Entwicklungen und Konzepte in der Produktionstechnik vor. Vorträge zu aktuellen Trends in der Fertigungstechnik werden ergänzt durch vertiefende Blöcke zu den Themen Fertigungsverfahren, Automatisierung und Werkzeugmaschinen. Die Sonderschau „Die Zukunft der Fertigungstechnik“ auf der vienna-tec eröffnet den TagungsteilnehmerInnen zusätzlich die Möglichkeit, neueste Fertigungstechnologien und innovative Maschinenkonzepte live zu erleben.

Im Dialog zwischen Industrie und Forschung wird der Wiener Produktionstechnik Kongress 2012 erfolgversprechende Wege für eine produktive Zukunft Europas aufzeigen.

Ich lade Sie herzlich ein, an diesem Dialog teilzunehmen.



Prof. Friedrich Bleicher

IFT - Institut für Fertigungstechnik
und Hochleistungslasertechnik, TU Wien

ÜBERBLICK

MITTWOCH, 10. OKTOBER 2012

09:00 – 12:30

Aktuelle Trends der Fertigungstechnik

12:30 – 13:30

Mittagspause

13:30 – 17:00

Fertigungsverfahren

13:30 – 17:00

Automatisierung

18:00

Bustransfer zur Abendveranstaltung

19:00

Abendveranstaltung

DONNERSTAG, 11. OKTOBER 2012

09:00 – 13:00

Werkzeugmaschinen

13:00 – 14:00

Mittagspause

14:00

Messebesuch Sonderschau (Halle B)
„Die Zukunft der Fertigungstechnik“

MITTWOCH

10. OKTOBER 2012

AKTUELLE TRENDS

Moderation: Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

09:00

Begrüßungen

Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

Mag. Gerhard Hirczi, Wirtschaftsagentur Wien - ZIT

Ing. Harald Bleier, ecoplus - KC & MC

09:30

Key Enabling Technologies (KET): Ist Fertigungstechnologie Old Economy oder eine KET für die Zukunft von Europas Industrie?

DI Bruno Lindorfer, TMG - OÖ. Technologie- und
Marketinggesellschaft

10:00

Trends der europäischen Werkzeugmaschinen- industrie

Dr. Wilfried Schäfer, VDW - Verein Deutscher Werk-
zeugmaschinenfabriken e.V.

10:30

Kaffeepause

11:00

Energieeffiziente Komponentenfertigung bei VW

DI Rupert Zeh, Volkswagen AG

11:30

Produktionstechnische Herausforderungen der E-Mobilität

Prof. Jürgen Fleischer, Universität Karlsruhe - wbk

12:00

Überleitung in die vertiefenden Blöcke

Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

**MITTWOCH
10. OKTOBER 2012**

FERTIGUNGSVERFAHREN

Moderation: Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

13:30

**Spanende Bearbeitung neuer Hochleistungs-
Funktionswerkstoffe mit innovativen
Werkzeugkonzepten**

Prof. Frank Barthelmä, GFE Schmalkalden

14:00

**Konditionieren von Schleifscheiben mit Licht
und Strom**

Prof. Konrad Wegener, ETH Zürich - IWF

14:30

**Neue Potentiale der kryogenen Prozesskühlung
mit CO₂-Schnee bei der Zerspanung von
β-Titanlegierungen**

DI Hendrik Abrahams, TU Dortmund - ISF

15:00

**Gesichtspunkte des Zusammenspiels zwischen
Werkzeugmikrogeometrie, Beschichtung und
Verschleiß**

Dr. Immo Garrn, Gühring oHG

15:30

Kaffeepause

16:00

**Zukunftspotentiale der Kunststoffverarbeitung in
Europa**

Prof. Georg Steinbichler, JKU Linz - IPIM

16:30

Biokunststoffe

DI Alexander Komenda, ecoplus - KC

Programmänderungen vorbehalten.

MITTWOCH

10. OKTOBER 2012

AUTOMATISIERUNG

Moderation: DI (FH) Christian Altmann, KC & MC

13:30

Nur integriert ist CAM wirklich durchgängig

Thomas Willinger, Siemens PLM Software

14:00

Die intelligente Vernetzung von Datensystemen als fundamentale Voraussetzung für die digitale Fabrik

DI (FH) Johann Hofmann, Maschinenfabrik Rheinhausen GmbH

14:30

Modulare, wirtschaftliche Automatisierungslösungen

Ing. Andreas Klackl, Wittmann Battenfeld GmbH

15:00

Kaffeepause

15:30

Generic Motion Control - Offene Steuerungssysteme für innovative Automatisierungslösungen

Dr. Gernot Bachler, B&R Industrie Elektronik GesmbH

16:00

KUKA.CNC - Roboter als Werkzeugmaschine

Dr. Dieter Scheifele,
ISG - Industrielle Steuerungstechnik GmbH

16:30

Automatisierung von Werkzeugmaschinen

DI Hubert Pesendorfer, Promot Automation GmbH

DONNERSTAG
11. OKTOBER 2012

WERKZEUGMASCHINEN

Moderation: Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

09:00

**Integrative Produktionstechnik -
Herausforderungen heutiger Werkzeugmaschinen**

Prof. Christian Brecher, RWTH Aachen - WZL

09:30

Komplettbearbeitung

DI Reinhard Koll, WFL Millturn Technologies

10:00

**Simulative Auslegung und Optimierung von
Maschinen zur Steigerung der Prozessstabilität**

DI Peter Wagner, Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

10:30

Kaffeepause

11:00

**Kombination von HSC-Fräsen und
Koordinatenschleifen in einer Aufspannung**

Dr. Oliver Gossel, Röders GmbH

11:30

**Präzoplan - Die aerostatisch flächig geführte Hoch-
präzisionsfräsmaschine**

Dr. Sascha Jaumann, ETH Zürich

12:00

Energieoptimierung bei Spritzgussmaschinen

Dr. Gerhard Dimmler, Engel Austria GmbH

12:30

Verabschiedung

Prof. Friedrich Bleicher, TU Wien - IFT

Anmeldung

www.produktionstechnik.at

Veranstaltungsort

Messe Wien, Eingang A
Messeplatz 1
A-1020 Wien

Kongresssprache

Deutsch

Teilnahmegebühr

Anmeldung bis 19. September 2012: EUR 550,-
Anmeldung ab 20. September 2012: EUR 650,-

Mitglieder des AfA (Ausschuss für Arbeitstechnik):
Anmeldung bis 31. August 2012: EUR 380,-
Anmeldung ab 1. September 2012: EUR 450,-

Preis inkludiert:

Kongressteilnahme, Kongresstasche mit Teilnehmerverzeichnis und Tagungsband, Eintritt zur vienna-tec, Kaffee- und Mittagsverpflegung, Galadinner

INFORMATION

Stornierung

Bei Stornierung bis Mittwoch, 26. September 2012 werden EUR 70,- Bearbeitungsgebühr verrechnet. Ab Donnerstag, 27. September ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu bezahlen. Allfällige Bankspesen bei Rücküberweisung trägt die/der Angemeldete.

Die Nominierung eines Ersatzteilnehmers bzw. einer Ersatzteilnehmerin ist bis 3. Oktober kostenlos möglich, danach werden EUR 40,- verrechnet.

Kongressunterlagen

Erhältlich am Kongressschalter - in Foyer A - während der Schalteröffnungszeiten:

Mittwoch, 10. Oktober 2012, 08:00 bis 18:30 Uhr

Donnerstag, 11. Oktober 2012, 08:00 bis 15:30 Uhr

Abendveranstaltung

Galadinner

Mittwoch, 10. Oktober 2012, 19:00 Uhr

(mit Bustransfer vom Messezentrum)

Kongressbüro & Hotels

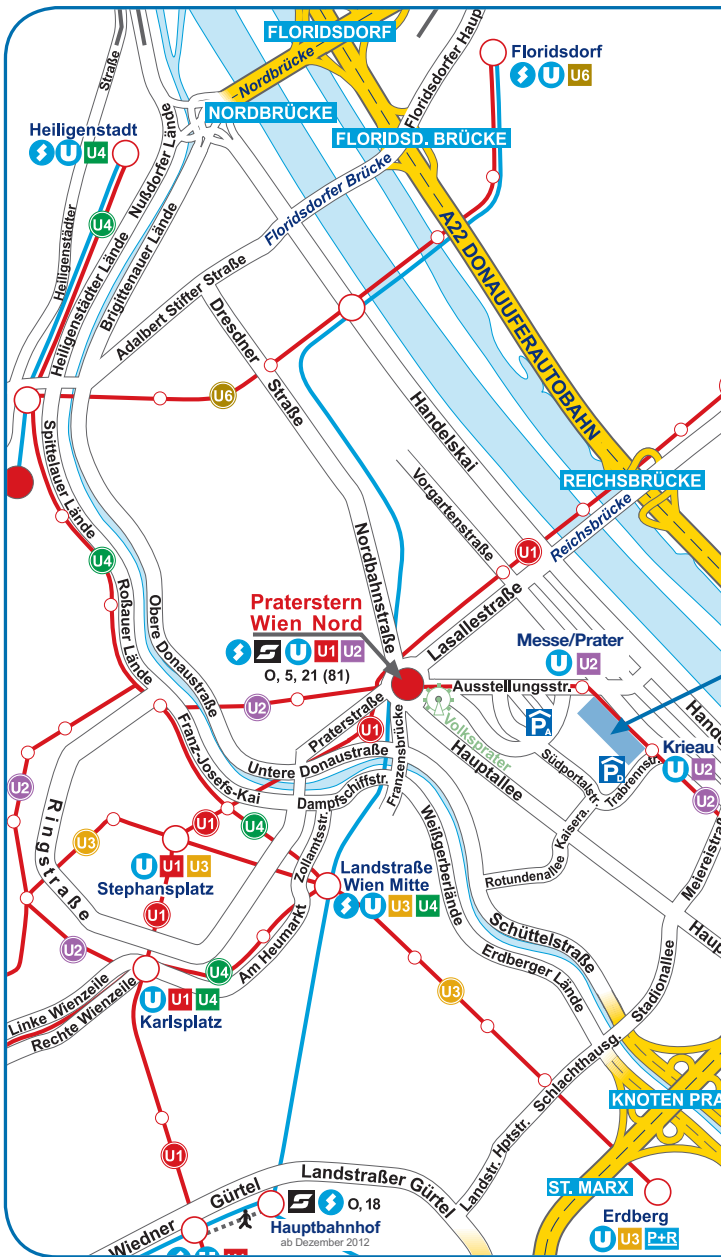
Helga Eismair

Verkehrsbüro Kongress Management GmbH

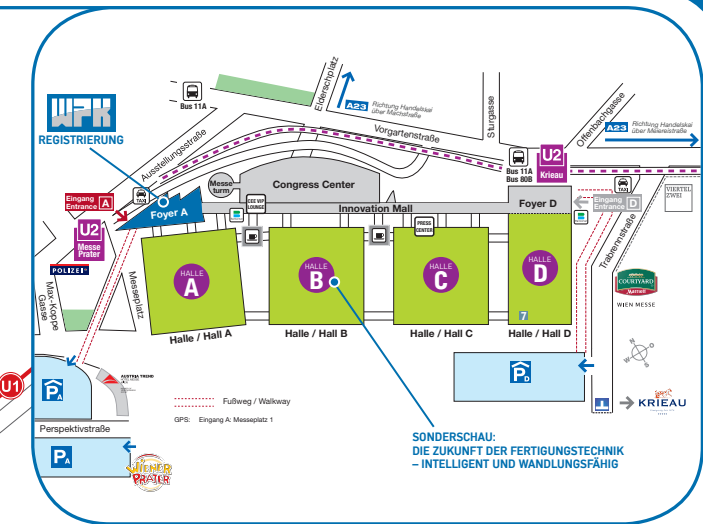
T: +43 1 58800 - 517

F: +43 1 58801 - 520

wpk2012@interconvention.at



ANREISE



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

U-Bahn Linie U2:

Station Messe-Prater - Eingang A

Anreise mit dem Auto

1020 Wien, Messestraße 1 -
Eingang A

A23 / Südosttangente

Abfahrt Handelskai / Messezentrum

Parkmöglichkeiten

Parkhaus A (kostenpflichtig)

Bitte beachten Sie, dass die Straßen rund um die Messe Wien Kurzparkzonen sind.



IMPRESSUM

Veranstalter & Herausgeber

Technische Universität Wien
Institut für Fertigungstechnik
und Hochleistungslasertechnik
Karlsplatz 13/311
A-1040 Wien

Copyright

TU Wien - IFT
Portrait Prof. Bleicher: TU Wien - R. Tanzer