

Info

Tagungsort und Kosten

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Gebäude LP, 8400 Winterthur
Dauer 14.00 - 17.30 Uhr mit anschliessendem Apéro
Teilnahmegebühr inkl. Apéro jeweils CHF 160.-

Anmeldung

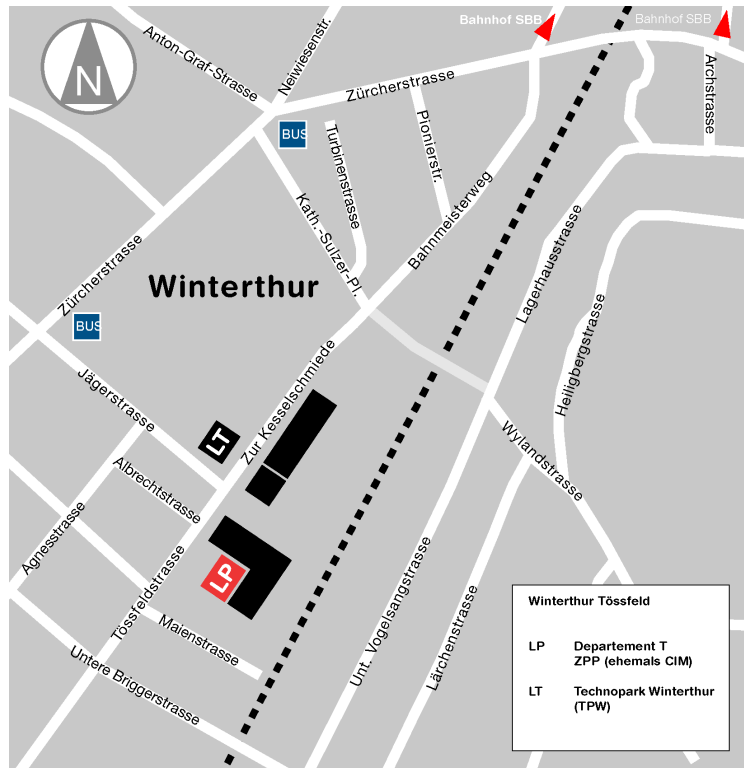
Das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Website www.zpp.zhaw.ch

School of Engineering

ZPP Zentrum für Produkt- und
Prozessentwicklung
Tössfeldstrasse 13
8401 Winterthur

Tel. +41 58 934 74 44
Fax +41 58 935 74 44

E-Mail: rene.klopfen@zhaw.ch
www.zpp.zhaw.ch



Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zhaw

School of
Engineering

ZPP Zentrum für Produkt-
und Prozessentwicklung

Symposien

Moderne Fertigungstechniken erleben



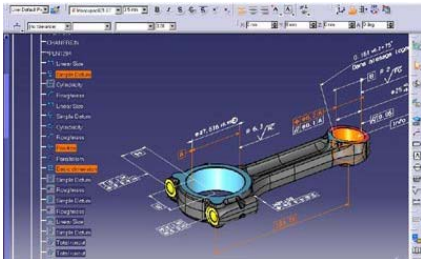
Info

Moderne Fertigungstechniken aktiv erleben

Das Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung (ZPP) der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Winterthur (ZHAW) befasst sich intensiv mit den einzelnen Prozessen im „Leben“ von Produkten. Dabei nimmt, neben der theoretischen Behandlung des Themas, vor allem der Praxisbezug einen hohen Stellenwert ein. Im ZPP stehen Mittel und Werkzeuge zur Abbildung der integrierten Prozesskette, vom 3D-CAD-Modell bis hin zur Umsetzung diverser Fertigungsverfahren, zur Verfügung. Auf modernen Werkzeugmaschinen können Fertigungsprozesse analysiert und optimiert werden. Für Industriepartner aus verschiedenen Bereichen wie Luftfahrt und Fahrzeugbau fertigt das ZPP komplexe Prototypen.

Unsere Erfahrungen vermitteln wir Ihnen in zwei spezifischen Symposien. Bei einem anschliessenden Apéro können Sie Ihre Erfahrungen mit anderen Teilnehmenden austauschen und ihr Netzwerk erweitern.

Symposium Fertigungsgerechtes Konstruieren



Unter fertigungsgerechter Konstruktion versteht man Produktionsgestaltungsmaßnahmen, die eine möglichst einfache Fertigung und damit die Minimierung von Fertigungskosten und -zeiten, sowie die Einhaltung fertigungsabhängiger Qualitätsmerkmale ermöglichen. Mögliche Massnahmen werden in verschiedenen Vorträgen vertieft betrachtet.

Ziele

- Erhöhung der Prozesssicherheit zur Reduzierung der Fehleranfälligkeit
- Einsatz eines geeigneten Fertigungsverfahrens
- Grenzen von Fertigungsverfahren

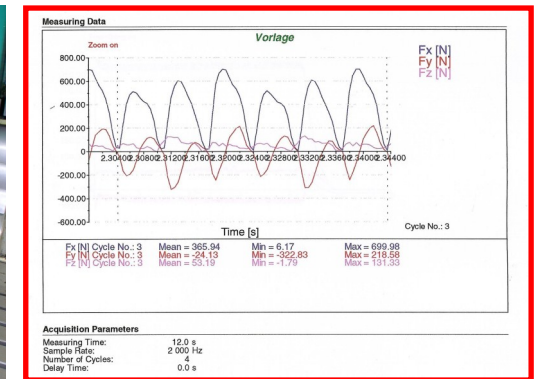
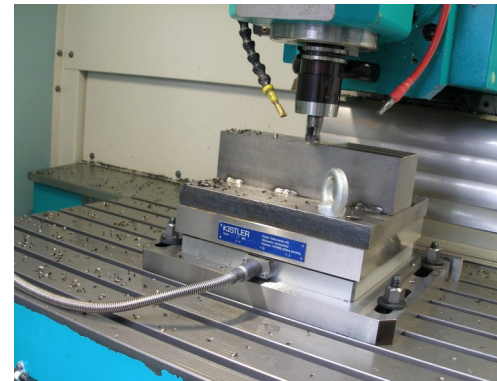
Durchführung

Donnerstag 31.Mai 2012
Anmeldeschluss: Freitag 18.Mai 2012

Info

Symposium Grenzen der Bearbeitung erleben

Bei der spanabhebenden Bearbeitung stellt sich immer wieder die Frage nach dem gerade noch Machbaren. Kräfte, Momente und Schwingungen am Werkstück, Werkzeug, der Aufspannung und der Maschine setzen physische Grenzen. Im Rahmen des Symposiums werden diese Grenzen beim Fräsen und Drehen an der Maschine aufgezeigt und mit Hilfe unserer Schnittkraftmessanlage gemessen. Gemeinsam ausgearbeitete Verbesserungsvorschläge werden direkt umgesetzt und die Resultate verglichen.



Ziele

- Erhöhung der Prozesssicherheit zur Reduzierung der Fehleranfälligkeit
- Einsatz eines geeigneten Fertigungsverfahrens
- Grenzen von Fertigungsverfahren

Durchführung

Donnerstag 26.Januar 2012
Anmeldeschluss: Freitag 13.Januar 2012