

ICE

INSTITUT FÜR
COMPUTATIONAL
ENGINEERING

NTB

Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs

FHO Fachhochschule Ostschweiz

WORKSHOP

DIGITALISIERUNG IN DER INDUSTRIE

«Pragmatische Ansätze»

Donnerstag
11. Mai 2017

Veranstaltungsort

FHS St. Gallen
Rosenbergstrasse 59
9000 St. Gallen
Raum tba

PRAGMATISCHE ANSÄTZE



Prof. Dr. Klaus Frick
Professor für Mathematik
und Physik

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Interessierte, v.a. aus den
Bereichen IT, Automatisierung,
Prozessmanagement und
Produktentwicklung

Die starke regionale Industrie in der Bodenseeregion – von der Produktentwicklung bis zur Produktion – betrifft Digitalisierung in besonderem Masse und viele Aspekte werden bereits erfolgreich umgesetzt: Systematische Erfassung, Transfer und Analyse von Maschinendaten, neue Produktionsverfahren wie additive Fertigung sowie innovative Businessmodelle wie z.B. remote services in Kombination mit vorausschauender Wartung. Diese Techniken stellen grosse Möglichkeiten aber auch Herausforderungen für Unternehmer dar.

Ziel des Workshops ist es zum einen Erfolgsgeschichten rund um Digitalisierungsprojekte in der hiesigen Industrie zu erzählen und zum anderen pragmatische Anleitungen und Denkanstösse zu konkreten Fragestellungen und Umsetzungen zu geben. Dazu stehen beim Steh-Lunch ausgewählte Experten aus den Gebieten Data Analytics, Modellbildung, Simulation, Business Intelligence sowie Innovationsmanagement für eine Kurzberatung in Form eines „Speed-Datings“ zur Verfügung.

Wir laden Sie herzlich ein, an dem Workshop teilzunehmen.

Mit freundlichem Gruss

Prof. Dr. Klaus Frick

«Digitalisierung (über)fordert die Unternehmen. Jeder spricht über Industrie 4.0, doch sie in der Praxis umzusetzen, ist schwierig. Ratsam ist ein experimentelles, pragmatisches Vorgehen. Vieles ist vorhanden, aber noch nicht miteinander verbunden.»

NZZ

PROGRAMM

Donnerstag, 11. Mai 2017

09:00 – 09:10	Begrüssung (FHS)
09:10 – 10:00	Key-Note Vortrag: «Vernetzung & Digitalisierung: Wie BigData unsere alte Sicht der Welt in Frage stellt.» Andreas Schwarzahns, Liebherr-Werk Nenzing GmbH
10:00 – 10:15	Pause
10:15 – 10:35	«Neue Möglichkeiten im Bereich der vorausschauenden Wartung mit Hilfe des IoT.» Christoph Strauss, FHS
10:35 – 11:00	«Digitaler Zwilling in drei Schritten.» Michael Schreiner, NTB
11:00 – 11:15	Pause
11:15 – 11:35	«IoT: Die Analyse generiert den Mehrwert, nicht der Sensor.» Cosimo Caforio, StatSoft Schweiz
11:35 – 11:55	«Big Data in der Praxis: Pragmatisches Vorgehen ist gefragt.» Klaus Frick, NTB
11:55 – 12:00	Wrap-Up
12:00 – 13:00	Steh-Lunch und Speed-Dating



ANMELDUNG / ORGANISATORISCHES

Anmeldeschluss ist der 5. Mai 2017.

Der Anlass ist kostenlos. Wir bitten jedoch um eine Anmeldung:
www.ntb.ch/digitalisierung-pragmatische-ansaetze

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen beschränkt.
Die Anmeldungen werden entsprechend ihres Eingangsdatums
berücksichtigt.



NTB



**Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

**NTB Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs**

www.ntb.ch

NTB Campus Buchs

Werdenbergstrasse 4

9471 Buchs

Tel. +41 81 755 33 11

office@ntb.ch

NTB Studienzentrum St.Gallen

Schönauweg 4, Postfach

9013 St.Gallen

Tel. +41 81 755 32 00

office@ntb.ch

NTB Standort Chur

HTW Chur (Kooperationspartner)

Hochschule für Technik und Wirtschaft

Pulvermühlestrasse 57

7004 Chur

KONTAKT

Institut für Computational Engineering ICE

NTB Interstaatliche Hochschule

für Technik Buchs

Werdenbergstrasse 4

CH-9471 Buchs

Prof. Dr. Klaus Frick

Tel. +41 755 34 04

klaus.frick@ntb.ch