

7. INTERNATIONALE

# FACHTAGUNG PRODUKTIONSMESSTECHNIK

«Produktionsmesstechnik – Heute und morgen»

**Donnerstag  
7. September 2017**

NTB Campus Buchs

# GEMEINSAM ERFOLGREICH



Prof. Dr.-Ing. Michael Marxer  
Produktionsmesstechnik



Thomas Jordi  
Präsident Swissmem  
Fachgruppe Dimensionelle  
Messtechnik

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Interessierte der Messtechnik

Seit 2005 führen wir die bekannte  
Fachtagung Produktionsmesstechnik  
im zweijährigen Rhythmus durch. Die  
NTB Interstaatliche Hochschule für  
Technik und die Swissmem Fachgruppe  
Dimensionelle Messtechnik haben sich  
entschieden, die Fachtagung 2017  
wieder gemeinsam zu veranstalten.

Mit dem Motto der Tagung 2017

„Produktionsmesstechnik – Heute  
und morgen“ legen wir den Schwer-  
punkt auf die Themen:

- Computertomographie
- Oberflächenmesstechnik
- Koordinatenmesstechnik

Die Veranstaltung bietet eine Kombina-  
tion von Fachvorträgen aus Wissenschaft  
und Anwendung sowie eine breit gefä-  
cherte Ausstellung von Messgeräten  
und Technologien.

Wir laden Sie herzlich ein, an der Tagung teilzunehmen.

Mit freundlichem Gruss

Dr.-Ing. Michael Marxer

Thomas Jordi

Buchs, im Juni 2017

# TAGUNGSKONZEPT

Nach den grossen Erfolgen der Tagungen in den Jahr 2005 bis 2015 werden wir auch im Jahr 2017 wieder eine „Internationale Fachtagung Produktionsmesstechnik“ durchführen.

## **Zielgruppe**

Die Fachtagung richtet sich an Praktiker und Planer im Bereich Messraum und Produktion sowie Interessierte aus den Bereichen Konstruktion und Entwicklung aus dem gesamten deutschsprachigen Raum.

## **Konzept der Tagung 2017**

Dauer der Tagung:	1 Tag
Vorträge:	7 Fachvorträge und ein „besonderer“ Vortrag zum Abschluss
Ausstellung:	grosse Fachausstellung
Vortragssprache:	Deutsch

## **Tagungsort**

Institut für Produktionsmesstechnik, Werkstoffe und Optik (PWO)  
NTB Campus Buchs  
Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs

## **Tagungshomepage**

[www.ntb.ch/pwo/fachtagung](http://www.ntb.ch/pwo/fachtagung)

**Wir danken unserem Hauptsponsor**

**MQ Management**  
und Qualität



# PROGRAMM

---

## 08.45 Registrierung / Ausstellung

---

## 09.15 Begrüssung

---

### 09.30 Session 1

- «Neue Normen und Richtlinien in der Oberflächenmesstechnik für die Praxis»  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Seewig, Universität Kaiserslautern
  - «Aktuelle Entwicklungen in der nationalen und internationalen Normung auf dem Gebiet Koordinatenmesstechnik»  
Dr.-Ing. habil. Ulrich Neuschaefer-Rube, Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB
- 

## 10.30 Ausstellung / Pause / Laborrundgang

---

### 11.20 Session2

- «Eine Einführung in die Computertomographie für dimensionelle Messungen»  
Dr. Benjamin Bircher, Metas
  - «Nutzen der Computertomographie zur effizienten Erstbemusterung»  
Roger Eggenberger, Units
- 

## 12.30 Mittagspause / Ausstellung / Laborrundgang

---

### 14.00 Session 3

- «Grenzen der Computertomographie in der geometrischen Messtechnik»  
Dr. Rolf Kaufmann, EMPA
  - «Röntgencomputertomografie für das Messen von Mikrostrukturen - Rauheitsmessungen mit CT?»  
Dipl.-Ing. François Torner, Universität Kaiserslautern
- 

## 15.00 Ausstellung / Pause / Laborrundgang

---

### 15.50 Session 4

- «Industrie 4.0/Industrie 2025 - Herausforderungen in der Messtechnik»  
Dr. Marco Boccadoro, +GF+
  - «Spitzenleistungen im Automobilsport durch Messtechnik»  
Hannes Gautschi, Toyota
- 

## 17.05 Zusammenfassung / Abschluss

---

## 17.10 Apéro

---

# WICHTIGE INFOS

## Warum Sie diese Tagung nicht verpassen dürfen:

- ✓ In Referaten und der integrierten Fachausstellung können Sie sich effizient über die neuesten Entwicklungen informieren.
- ✓ In den Fachvorträgen mit den Schwerpunkten Computertomographie, Koordinaten- und Oberflächenmesstechnik eignen Sie sich fundiertes und praxisorientiertes Verfahrens- und Anwendungswissen an.
- ✓ An der Fachausstellung lernen Sie neuste Technologien und Geräte kennen.
- ✓ An der Fachausstellung können Sie mit Ausstellern in bilateralen Gesprächen Ihre Mess- und Prüfaufgaben diskutieren – bringen Sie Ihre Aufgabenstellung mit.

## Tagungsgebühren

CHF 280 inklusive MwSt. / Frühbucher bis 6.7.2017 CHF 250 inklusive MwSt.

In den Gebühren enthalten sind die Tagungsunterlagen zum Download exklusiv für Tagungsteilnehmer, Kaffee/Getränke, Mittagessen, Apéro.

## Vergünstigungen

- 50% Rabatt für Studierende von Fachhochschulen und Universitäten
- 10% Rabatt für CMTrain Mitglieder
- 10% Rabatt für Swissmem Mitglieder

The image shows a modern building facade with a large, light green rectangular panel. On this panel, the letters 'NTB' are mounted in large, blue, three-dimensional block letters. The building has a series of vertical window columns on the left side. The sky is blue with some clouds, and a white geometric network pattern is overlaid on the top half of the image.

**NTB**

## KONTAKT

**NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs**  
**Institut für Produktionsmesstechnik, Werkstoffe und Optik (PWO)**  
Elsbeth Zogg  
Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs SG, Schweiz

Email [elsbeth.zogg@ntb.ch](mailto:elsbeth.zogg@ntb.ch)  
Telefon +41 81 755 34 50



**NTB**

**Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz



**SWISSMEM**

**Dimensionelle  
Messtechnik**

**PWO**

INSTITUT FÜR  
PRODUKTIONSMESSTECHNIK,  
WERKSTOFFE UND OPTIK

## **Swissmem**

### **Fachgruppe Dimensionelle Messtechnik**

Pfingstweidstrasse 102, Postfach  
8037 Zürich

Cornelia Buchwalder  
Tel +41 44 384 48 12  
c.buchwalder@swissmem.ch  
www.swissmem.ch/dmt

### **NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs**

[www.ntb.ch](http://www.ntb.ch)

### **NTB Campus Buchs**

Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs

### **Institut für Produktionsmesstechnik, Werkstoffe und Optik PWO**

Prof. Dr.-Ing. Michael Marxer  
Tel +41 81 755 33 39  
michael.marxer@ntb.ch

FHO Fachhochschule Ostschweiz

[www.ntb.ch/pwo/fachtagung](http://www.ntb.ch/pwo/fachtagung)