

KONTAKT

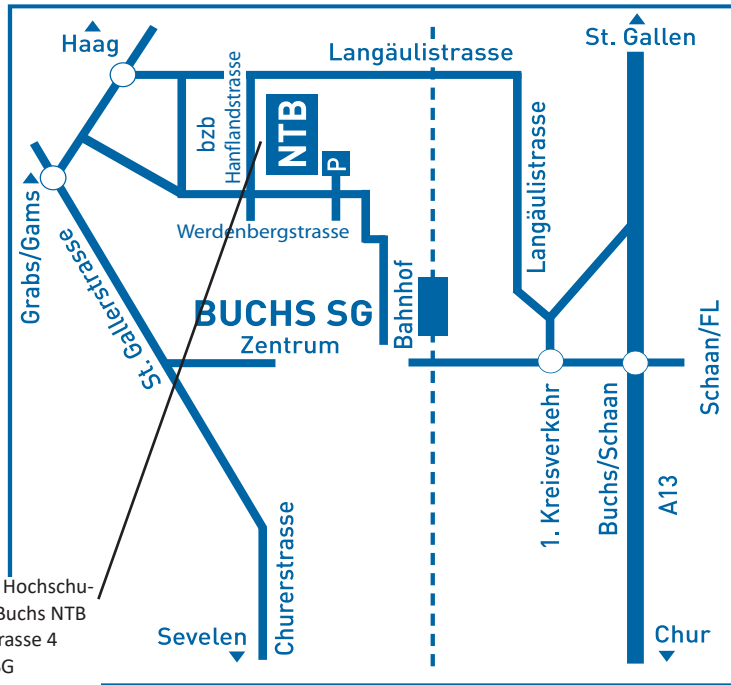
Verein Swiss Mechatronics
Kathrin Hopkins
Tel: 044 585 2970
info@swiss-mechatronics.ch
www.swiss-mechatronics.ch

ANMELDUNG

Teilnahmegebühr für den Swiss Mechatronics Visit:

Mitglieder: CHF 35.-
Nicht-Mitglieder: CHF 70.-
(Alle Preise inkl. MwSt.)

Anmeldung bis **16. November 2017** über unsere [Anmeldemaske](https://www.swiss-mechatronics.ch/formulare/veranstaltungen/) (<https://www.swiss-mechatronics.ch/formulare/veranstaltungen/>)



Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB
Werdenbergstrasse 4
9471 Buchs / SG

SWISS MECHATRONICS VISIT

THEMA: AKTUELLE ENTWICKLUNGEN IM PRODUKTENTSTEHUNGSPROZESS

23. NOVEMBER 2017

INTERSTAATLICHE HOCHSCHULE FÜR TECHNIK NTB BUCHS

INSTITUT FÜR ENTWICKLUNG MECHATRONISCHER SYSTEME (EMS)

INSTITUT FÜR PRODUKTIONSMESSTECHNIK, WERKSTOFFE UND OPTIK (WPO)

Organisator:



In Kooperation mit:



HINTERGRUND Fachhochulen spielen eine wichtige Rolle in der angewandten Forschung in der Schweiz. In Kooperation mit Unternehmen erarbeiten sie Lösungen für spezifische Aufgabenstellungen der Industrie. Jedoch wissen die Unternehmen häufig wenig um das versteckte Potential der einzelnen Institutionen. Nutzen Sie die die Gelegenheit einen Blick hinter die Kulissen.

Durch die intensive aF&E hat die NTB einen Einblick in den sehr heterogenen Produktentstehungsprozess in Industrie und Forschung gewonnen. Dadurch kann das Institut EMS viele Unterstützungsmöglichkeiten und Verbesserungspotentiale anhand von konkreten Beispielen und seiner allgemeinen Infrastruktur aufzeigen.

Dabei führt die agile Produktentwicklung wie ein roter Faden durch den Vormittag.

Im Rundgang durch die Stationen erleben die Teilnehmer in kleinen Gruppen spannende Kooperationsprojekte der jeweiligen Fachgebiete und können sich direkt mit Experten und Interessenten austauschen.

AKTIV NETZWERKEN

Das Konzept der Veranstaltung lässt viel Zeit und Raum für das Kennenlernen und den Austausch mit Vertretern aus Hochschulen und Unternehmen. Diskutieren Sie zwischen den Stationen mit den anderen Teilnehmern über das gerade Gesehene. Tauschen Sie sich bei einer Tasse Kaffee aus und knüpfen Sie Kontakte beim abschliessenden Mittagessen in der Cafeteria der NTB Buchs.

Zusätzlich können Sie sich im Rahmen dieser Veranstaltung über den Cluster Swiss Mechatronics und seine Leistungen informieren. Nutzen Sie die Gelegenheit sich mit dem Cluster und Mitgliedern auszutauschen. Wir freuen uns auf Sie.

Die Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs ist neben anderen Fachhochschulen und Instituten sowie zahlreichen Unternehmen der Mechatronikbranche Mitglied im Cluster Swiss Mechatronics. Werden Sie ebenfalls Teil des Clusters. Mehr Informationen unter www.swiss-mechatronics.ch

PROGRAMM

- 09:00** Begrüssung und Vorstellung der NTB und des Instituts für Entwicklung Mechatronischer Systeme
Kathrin Hopkins, Geschäftsstellenleitung Swiss Mechatronics
Prof. Dr. Jürgen Prenzler, Leiter des Instituts für Entwicklung Mechatronischer Systeme EMS, NTB
- 09:30** Agile Produktentwicklung
Dirk Meissner, Inhaber CO-improve consulting
- 10:00** Rundgang:

Moderne Fertigungsmesstechnik zur effizienten Produktentwicklung
Prof. Dr. Michael Marxer, Institut PWO, NTB

Virtual Reality: VR-Brille live erlebt
Prof. Dr. Jürgen Prenzler, Leiter EMS, NTB

Hochpräzision in der Medizinalrobotik
Prof. Einar Nielsen, Institut EMS, NTB

Fahrzeuggatterie - live und simuliert
Prof. Dr. Maximilian Stöck, Institut EMS NTB
- 11:30** Integrated Vehicle Dynamics Controller: Neue Chancen durch die Elektrifizierung des Antriebsstrangs
Philipp Matt, Entwicklungsleiter E-Mobility, thyssenkrupp Presta
- 12:00** Schlusswort und Ausblick EMS
Prof. Dr. Jürgen Prenzler, Leiter EMS, NTB
- 12:15** Gemeinsamer Mittagssnack

