

PRÄZISIONSFERTIGUNG

Einladung
Mission „Werkstatt4“

Ihr Versuchslabor - hier nehmen Ihre Pläne Gestalt an

Ort: NTB Campus Buchs SG,
Haus 1, Räum 1439 / 1440 und Fertigungslabor
Datum: Montag, 24. Juni 2019
Zeit: 13 - 17 Uhr

ANGEWANDTE F&E

Nach dem Eröffnungsanlass von „Vision Werkstatt4“ vom Mai 2018 folgt jetzt die **Mission Werkstatt4**. Suchen Sie Gleichgesinnte, die Probleme aus dem Fertigungs-Alltag anpacken? Dann sind Sie bei uns richtig.

Ziel des Anlasses: Bedürfnisse der Wirtschaft adressieren

Am 24.6 erhalten Sie Einblick in die neusten Entwicklungen der Werkstatt4 bei RhySearch und in die damit eng verknüpfte Produktionsumgebung des Projekts „i4Production“. Teilnehmende werden gebeten, Ihre Interessen und Ihren Bedarf mitzuteilen und uns so Hinweise für die weitere Ausgestaltung der Werkstatt4 zu vermitteln.

Werkstatt4 - Ihr Versuchslabor

Die Werkstatt4 ist im Labor von RhySearch mit einer Ultra-Präzisions-CNC-Drehmaschine und Roboter-Automatisierung ausgestattet. Dieses Labor wird zu einer modernen und digitalisierten Modellwerkstatt „Werkstatt4“ ausgebaut. Die Werkstatt4 steht unseren Partnern als Lern- und Experimentierumgebung für Forschungsprojekte zur Verfügung.

Wie werde ich Teil der Werkstatt4?

Für dieses Vorhaben suchen wir Partner aus Industrie und Forschung, die mit uns aktuelle Fragestellungen der digitalen Transformation angehen. Zu diesem Zweck laden wir interessierte Parteien ein, die für die Industrie relevanten Problemstellungen zu ermitteln und an Lösungen mitzuarbeiten.

IBH-Lab KMUdigital: i4Production

Als Teilprojekt des aktuell laufenden IBH Projekts KMUdigital wird derzeit eine international vernetzte Modellfabrik mehrerer Hochschulpartner entwickelt und erprobt. Dieses Konzept soll die Basis der Werkstatt4 bilden und die digitale Anbindung externer Partner gewährleisten. Projektteam:

Wir sind die Werkstatt4:



Programm Mission Werkstatt4

13:00 Uhr Eintreffen der Gäste (Raum 1440)

13:30 Begrüssung, Dr. Richard Quaderer, RhySearch

- [Fertigung in der Werkstatt4](#) Dr. Thomas Liebrich, RhySearch
- [Modellwerkstatt i4Production](#) Prof. Dr. Marcus Kurth, HTWG Konstanz
- [Vertrauen in der Produktion: Blockchain?](#) Prof. (FH) Dr.-Ing. Jens Schumacher, FHV Dornbirn
- [Mensch-Maschine-Kollaboration](#) Prof. Dr. Andreas Kunz, ETHZ, IWF, icvr

15.00 Pause

Im zweiten Programmteil ermitteln wir die Interessenschwerpunkte der Unternehmen

15:15 Rundgang: [Besichtigung von Fertigungslabor und kollaborativem Roboter](#)

15:15 Info-Stände Werkstatt4-Beteiligte und Unterstützer des IBH-Projekts geben Auskunft zu:

- Hoch- und ultrapräzise Teilefertigung
- Automatisierung / Digitalisierung / Mensch-Maschine-Kollaboration
- i4Production NTB mit Demos
- Blockchain

16:15 Zusammenfassung und Ausblick, Apéro im Foyer

- Erfassen und Übersicht von Ihren Projektideen zur Weiterverfolgung

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung



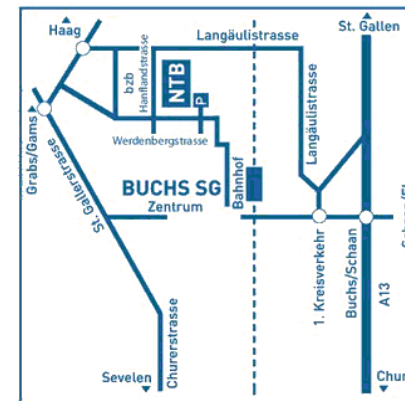
www.werkstatt4.ch

Anlass: Mission Werkstatt4

Ort: NTB Campus Buchs SG, Haus 1, Raum 1439 / 1440 und Fertigungslabor

Datum: Montag, 24. Juni 2019

Zeit: 13:00 - 17:00 Uhr



Partner/ Unterstützer

- ETH Zürich, IWF / icvr, Zürich (CH)
- Fachhochschule Vorarlberg, Dornbirn (AT)
- HTWG Konstanz (DE)
- IBH-Labs / interreg
- inspire AG, Zürich (CH)
- RhySearch, Buchs (CH)
- NTB, Buchs, (CH)
- Universität Liechtenstein (FL)

Anmeldung

unter: www.rhysearch.ch

bis: **12. Juni 2019**

- Die Teilnahme ist kostenlos.
- Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Beteiligen Sie sich jetzt!

Schliessen Sie sich uns an. Wir suchen Gleichgesinnte! RhySearch betreibt die Werkstatt4 zusammen mit ihren Kooperationspartnern NTB, inspire und der Universität Liechtenstein. [Machen Sie mit!](#) Bringen Sie ihre eigenen Herausforderungen und Problemstellungen in die Werkstatt mit. So haben Sie die Chance für handfeste und schnell anwendbare Ergebnisse. Wir besprechen mit Ihnen die Aufgabenstellungen zur Fertigung mit Automatisierung und Digitalisierung.

RhySearch. Das Forschungs- und Innovationszentrum Rheintal

Werdenbergstrasse 4 | CH-9471 Buchs | T +41 (0)81 755 49 50 | info@rhysearch.ch | www.rhysearch.ch