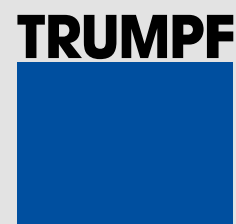




School of
Engineering

**Angewandte Forschung & Entwicklung
in der additiven Fertigung**

Einladung zur Tagung
Donnerstag, 12. September 2024



Angewandte Forschung & Entwicklung in der additiven Fertigung 2024

Additive Fertigungsverfahren werden zunehmend in verschiedenen Industriezweigen eingesetzt. Neben grösseren Unternehmen in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik und Werkzeugbau erkennen auch immer mehr kleine und mittelständische Unternehmen die Vorteile dieser Verfahren, nicht nur für den Prototypenbau, sondern auch für die Kleinserienproduktion. Zusätzlich erweitern kontinuierlich neue additive Fertigungstechnologien und Legierungen die Einsatzmöglichkeiten für Unternehmen.

Fachvorträge von Experten aus der Praxis und Wissenschaft präsentieren dabei neue Entwicklungen im Bereich der Produktionstechnik, Produktgestaltung, digitalen Prozessketten und Prozessführung. Sie bieten Beispiele für industrielle Anwendungen und beleuchten die Potenziale der Additiven Fertigung.

Die Konferenz bietet Anwendern der Additiven Fertigung, Designern sowie Produkt- und Produktionsentwicklern die Informationen und das Netzwerk, die sie benötigen, um aktuelle Herausforderungen zu meistern. Wir laden Sie herzlich ein, in einem inspirierenden Umfeld des Sulzer-Areals spannende Vorträge rund um die additive Fertigung zu geniessen und zu diskutieren.

Dr. Andreas Kirchheim
Additive Consulting



Dr. Stefan Czerner
Lead Additive Manufacturing ZHAW/IPP



Termin:

12. September 2024
9.00-18.00 Uhr

Location:

ZHAW School of Engineering
Institute of Product Development and
Production Technologies
Gebäude MZ / IPP
Lagerplatz 22
8400 Winterthur

Vorträge:

Cameo (vis à vis IPP)

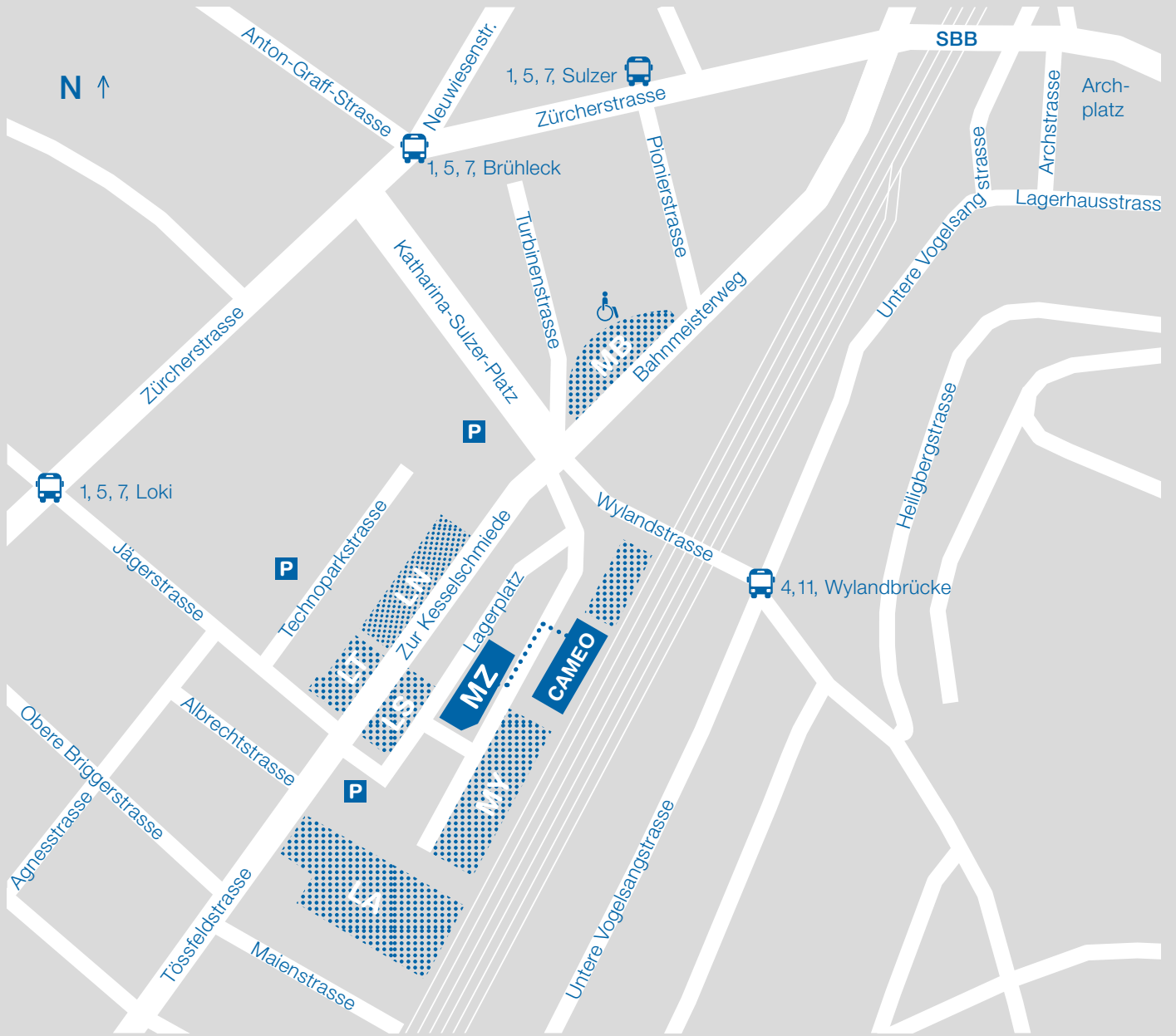
Preis: CHF 180.00

Anmeldung bis 3. September 2024
unter noch festzulegen



Programm

- 09.00 Eintreffen Registrierung**
- 09.30 Begrüssung / Thematische Einführung**
Dr. Stefan Czerner, Institute of Product Development and Production Technologies, ZHAW
- Additive Manufacturing Plattform der ZHAW**
Prof. Dr. Dirk Penner, Institute of Material and Process Engineering, ZHAW
- Qualifizierung von Pulvern und Fertigungsparametern für den Druckguss-Formenbau**
Maximilian Boulter, Trumpf Laser AG, Ditzingen
- Werkstoffspezifikationen von Guss- und Knetlegierungen auch für die Additive Fertigung geeignet?**
Dieter Sporer, Oerlikon AG, Winterthur
- Webbasierte automatische Bauteilbestellung auch für die additive Fertigung**
Dr. Daniel Schmid, Institute of Product Development and Production Technologies, ZHAW
- 11.00 Kaffeepause**
- 11.30 Binder Jetting in der industriellen Umsetzung**
Dr. Simon Höges, GKN, Bonn
- Multimaterialverarbeitung von Kupfer und Aluminium mittels Laser-Strahlschmelzen**
Christopher Singer, Fraunhofer IGCV, Augsburg
- Einführung von etablierten Zahnradwerkstoffen für die additive Fertigung**
Dr. Briac Lanfant, Institute of Product Development and Production Technologies, ZHAW
- 12.45 Lunch in der Versuchshalle IPP**
- 14.00 Modulares Multisensor-Überwachungssystem für Bohrlöcher (MMMS)**
Dr. Martin Ziegler, Bundesamt für Landestopografie, Swisstopo
- AM Design als Variable – Potentiale in der Designautomatisierung**
Dr. Julian Ferchow, INSPIRE AG, Zürich
- Herausforderungen und Chancen für die Additive Fertigung in der Medizinaltechnik**
Nicolas Bouduban, Swiss m4m Center, Bettlach
- 15.15 Pause**
- 15.30 Qualitätssicherung bei der Parameterentwicklung für das LPBF-Verfahren**
Martin Hofer, Feramic AG, Stallikon
- Verbesserung der Oberfläche durch nonplanares Drucken**
Michael Wüthrich, Institute of Mechatronic Systems, ZHAW
- Swiss Additive Manufacturing Group, SWISSMEM**
Dr. Adriaan Spierings / Dr. Andreas Kirchheim, SAMG
- Schlussdiskussion und Verabschiedung**
Dr. Andreas Kirchheim, Additive Consulting
- 16.45 Networking Apero in der Versuchshalle IPP inkl. Additive Fertigung**
- 18.30 Ende der Veranstaltung**



Winterthur Campus Lagerplatz

ZHAW School of Engineering
 Institute of Product Development and
 Production Technologies (IPP)
 Gebäude MZ / IPP
 Lagerplatz 22
 8400 Winterthur

Tel. +41 58 934 76 25
info.ipp@zhaw.ch
www.zhaw.ch/ipp



Die Vorträge finden
 im Cameo statt.



Begrüssung, Kaffeepause
 und Apéro im IPP
 (Gebäude MZ).