



School of
Engineering

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

Einladung zur Tagung

Dienstag, 3. September 2019

Anmeldung bis 23. August 2019 unter:
xing-events.ch/additiv



Angewandte Forschung & Entwicklung in der additiven Fertigung

Die additive Fertigung hat sich als Fertigungstechnologie in Hochschulen aber auch in vielen Industriezweigen etabliert. Die Erwartungen an eine industrielle Umsetzung sind immens, d.h. es müssen schnell zuverlässige Ergebnisse auf den Tisch. So entsteht ein Spannungsfeld zwischen noch zu erarbeitenden Grundlagen und erfolgreichen industriellen Anwendungen. Die Konferenz soll die angewandte Forschung und Entwicklung im Bereich der „Additiven Fertigung“ und die Aktivitäten der Hochschulen insbesondere in Kooperation mit der Industrie beleuchten und einen Ausblick in die Zukunft vermitteln.

Wir laden Sie ein, in einem inspirierenden Umfeld des Sulzerareals spannende Vorträge zu geniessen und anschliessend in einem gemütlichen Rahmen zu diskutieren.

Dr. Andreas Kirchheim
Schwerpunktleiter Advanced Production Technologies

Termin:

3. September 2019

Location:

Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung ZPP
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Lagerplatz 22
8408 Winterthur

Vorträge:

Cameo (vis à vis ZPP)

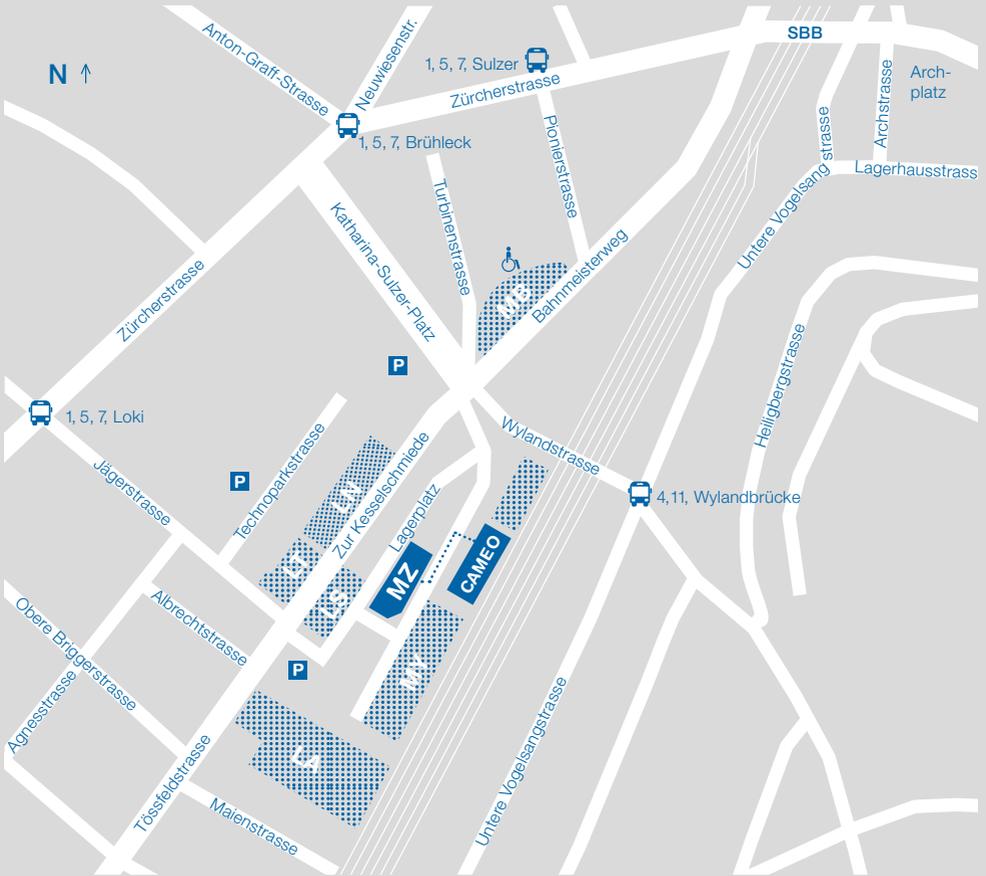
Preis: CHF 150.00

Anmeldung bis **23. August 2019** unter www.xing-events.ch/additiv

Programm zur Tagung

Dienstag, 3. September 2019

13:00	Eintreffen und Registrierung im ZPP
13:30	Begrüssung / Thematische Einführung Dr. Andreas Kirchheim, ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
13:45	Selective Laser Melting - Ein Begriff, viele Möglichkeiten... Dr. Michael Cloots, Iprd AG, St. Gallen
14:05	Forschung in der additiven Fertigung an Fachhochschulen in der Balance aus Anwendungsbezug und Grundlagenorientierung Prof. Dr. Martin Reuber, RFH Köln, Institut für Werkzeug- und Fertigungstechnik
14:25	Additive Fertigung von Keramik – Stand der Technik und Perspektiven Prof. Dr. Dirk Penner, ZHAW, Institute of Material and Process Engineering
14:40	Additive manufacturing by inkjet Prof. Fritz Bircher, HSE SO, Institute for Printing (iPrint)
14:55	Mit additiver Fertigung zu innovativen Getriebekomponenten M.Sc. Livia Zumofen, ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
15:10	Kaffeepause am ZPP
15:40	Additive Fertigung von Bauteilen aus Serienkunststoffen Dipl.-Ing. (FH) Florian Gschwend, HSR, IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung
15:55	Prozesssimulation im Designprozess der additiven Fertigung Dr. Thomas Mayer, ZHAW, Institut für Mechanische Systeme
16:10	Angewandte additive Fertigung in der Energie- und Medizintechnik M.Eng. Daniel Seiler, FHNW, Institut für Medizinal- und Analysetechnologien Prof. Dr. Kaspar Löffel, FHNW, Institut für Produkt- und Produktionsengineering
16:30	Einfluss der Rezyklierstufen auf die mechanischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften von PLA Prof. Dr. Wilfried Elspass, ZHAW, Institut für Mechatronische Systeme
16:45	Schlussdiskussion Dr. Andreas Kirchheim, ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
17:00	Networkingapéro am ZPP
18:30	Ende



Winterthur Campus Lagerplatz

ZHAW School of Engineering
Zentrum für Produkt- und
Prozessentwicklung (ZPP)
Lagerplatz 22
8401 Winterthur

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

cameo

Die Vorträge finden
im Cameo statt.

MZ

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