



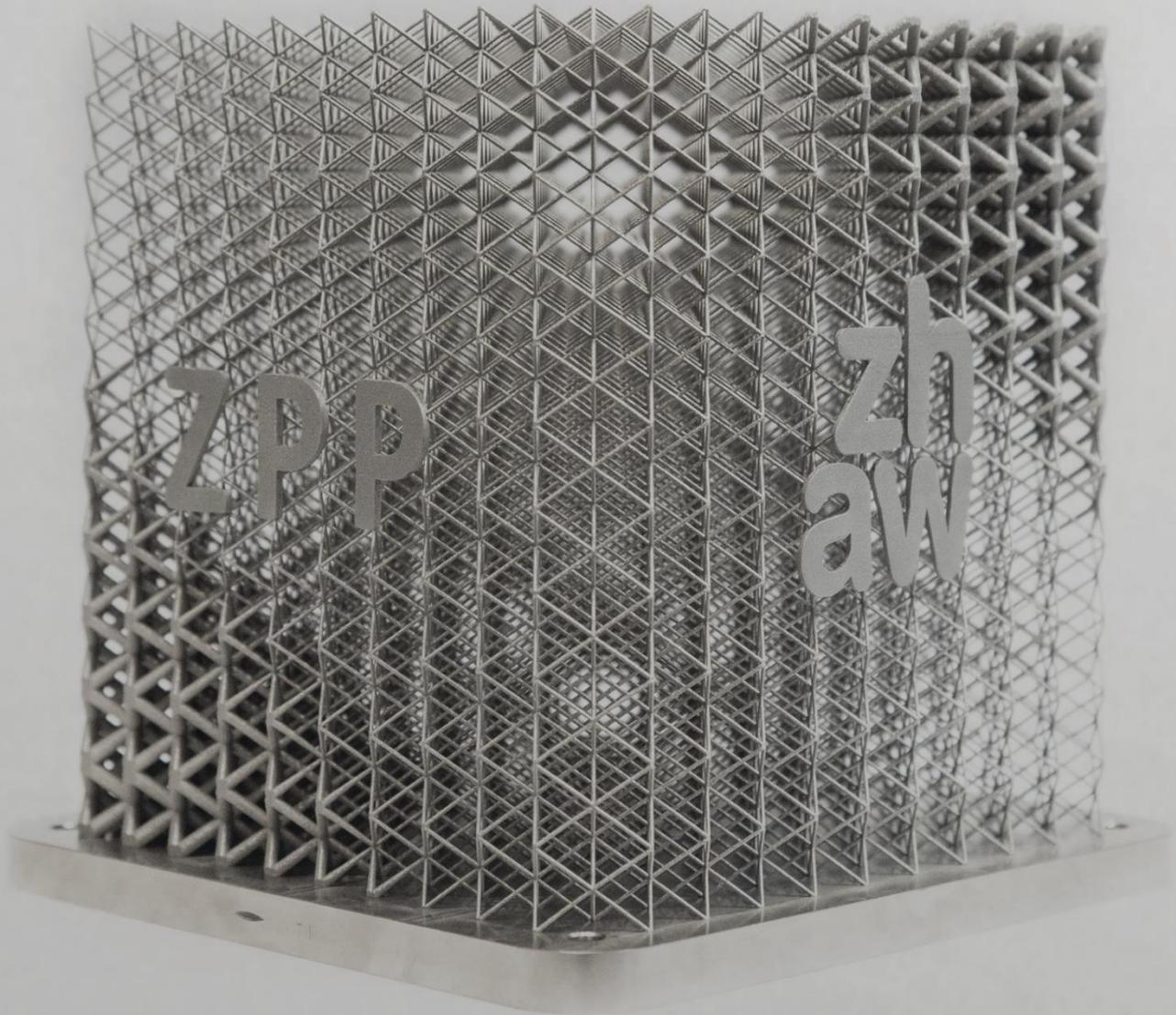
**School of
Engineering**

ZPP Zentrum für Produkt-
und Prozessentwicklung

Angewandte Forschung & Entwicklung in der additiven Fertigung

Einladung zur Tagung

Dienstag 7. September 2021



Angewandte Forschung & Entwicklung in der additiven Fertigung

Die additive Fertigung ist als Fertigungstechnologie in Hochschulen und in vielen Industriezweigen etabliert. Die Erwartungen an die additive Fertigung in der industriellen Umsetzung sind immens. 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 zu diskutieren.

Dr. Andreas Kirchheim
Dr. Stefan Czerner
Advanced Production Technologies, Additive Manufacturing

Termin:

7. September 2021
9.00-17.00 Uhr

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*

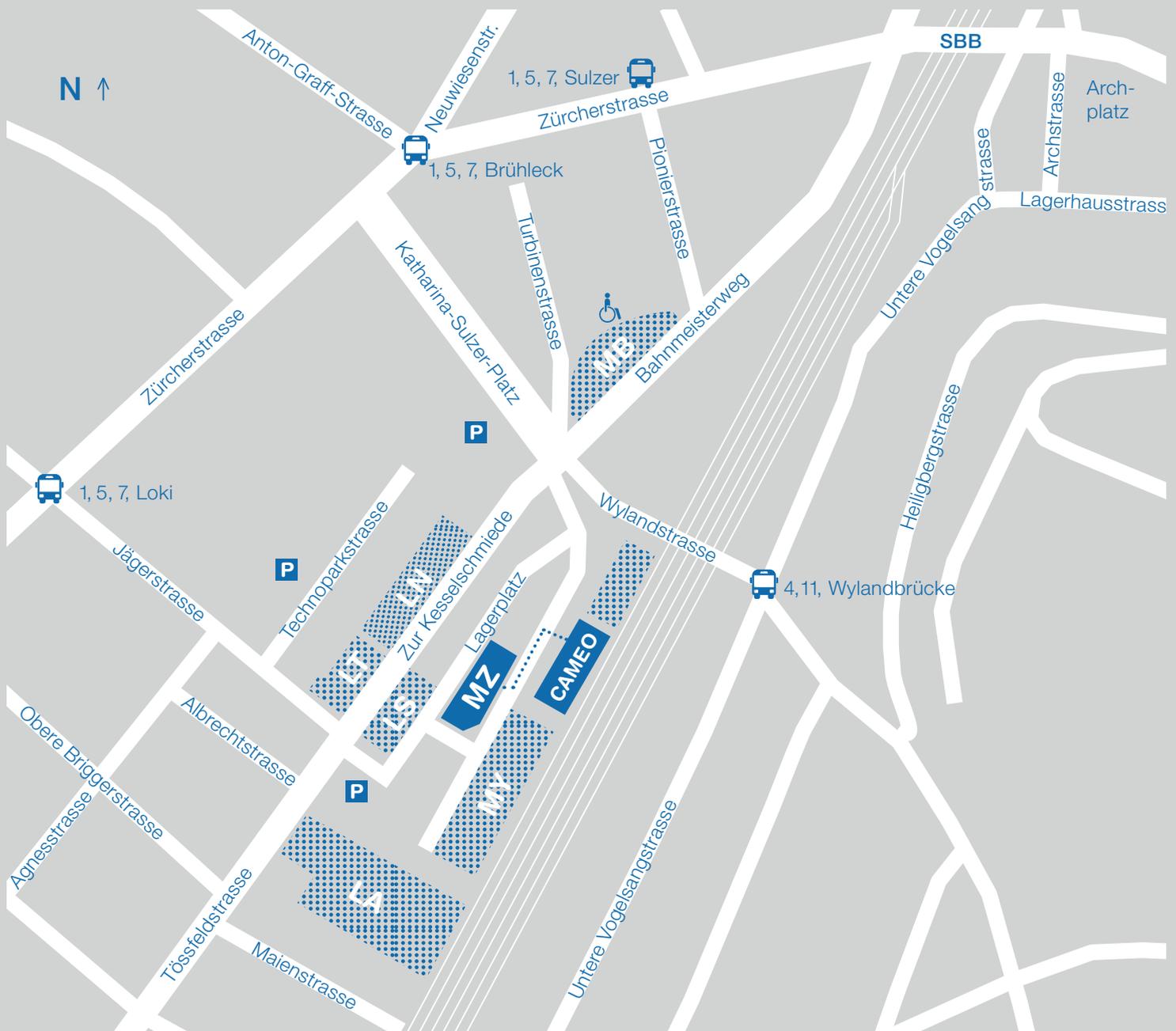
Anmeldung bis 28. August 2021 unter www.xing-events.com/additiv2

* Das Ticket besteht aus 2 Tickets (CHF 50.00 Event-Ticket / CHF 100.00 Teilnahme vor Ort) sollte wegen Corona eine Veranstaltung vor Ort nicht möglich sein, erhalten Sie einen Link für eine Onlineveranstaltung. Das Ticket für die Teilnahme vor Ort (CHF 100.00) wird Ihnen dann gutgeschrieben.



Programm

- 9.00 **Eintreffen Registrierung**
- 9.30 **Begrüssung / Thematische Einführung**
Dr. Andreas Kirchheim - ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
- 9.40 **Von der F1 Strecke direkt in die Serienfertigung**
Marco Gehrig - Head of Additive Manufacturing, Sauber Engineering AG
- 10.05 **Herausforderung bei der Entwicklung und Umsetzung additiv gefertigter Komponenten für die Serienanwendung grosser 2-Takt Schiffsmotoren**
Dr. Frank Moszner - WIN G&D
- 10.25 **Erweiterung der Anwendungsfelder der additiven Fertigung durch hybride Ansätze**
Prof. Dr. Jan Sehrt - Ruhr Universität Bochum, Lehrstuhl Hybride Additive Fertigung
- 10.45 **Kaffeepause**
- 11.15 **Additive Fertigung bei Hörgeräten: Losgrösse 1 in der Serienfertigung**
Dr. Patrizia Richner, Digital Manufacturing, Sonova AG
- 11.35 **Keramik-Spritzguss mit additiv gefertigten Werkzeugen**
Prof. Dr. Dirk Penner - ZHAW, Institute of Material and Process Engineering IMPE
- 11.55 **Untersuchung von Beschichtungsprozessen für AlSi10Mg zur Steigerung der Oberflächenhärte**
M.Sc. Matthias Schneck - Fraunhofer-IGCV Augsburg
- 12.15 **Mehrwert durch hybride Bauweise in der additiven Fertigung**
M.Sc. Livia Zumofen, M.Sc. Yogesh Katrodiya
ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
- 12.35 **Networking Lunch**
Besichtigung der Werkhalle inkl. Additive Fertigung im ZPP
- 14.30 **Automatische Designerstellung und additive Fertigung von Fluidbauteile**
M.Sc. Manuel Biedermann - ETH Zurich, pd|z Product Development Group Zurich
- 14.50 **Additive Fertigung schwer schweisbarer und rissanfälliger Materialien**
M.Sc. Anzhelika Gordei - Fraunhofer-IPK Berlin
- 15.10 **Ästhetische Umsetzung parametrischer Strukturen im Schmuck-Design mittels additiver Fertigung**
Consuelo Keller - digimorphé
- 15.30 **Kaffeepause**
- 15.50 **Adaptive additive Fertigung (AAM) für die Reparatur von Kompressorschaukeln**
Dr. Stefan Czerner - ZHAW, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
- 16.10 **Bioprinting and applications in drug development**
Dr. Markus Rimann - ZHAW, Research Group 3D Tissues and Biofabrication
- 16.30 **NTN Innovation Booster Additive Manufacturing**
Hendrik Holsboer - IBAM
- 16.45 **Schlussdiskussion und Verabschiedung**
- 17.00 **Ende der Veranstaltung**



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



Registrierung, Begrüssung,
 Vorträge und Kaffeepausen
 finden im Cameo statt.



Networking Lunch und
 Besichtigung im Gebäude MZ.