



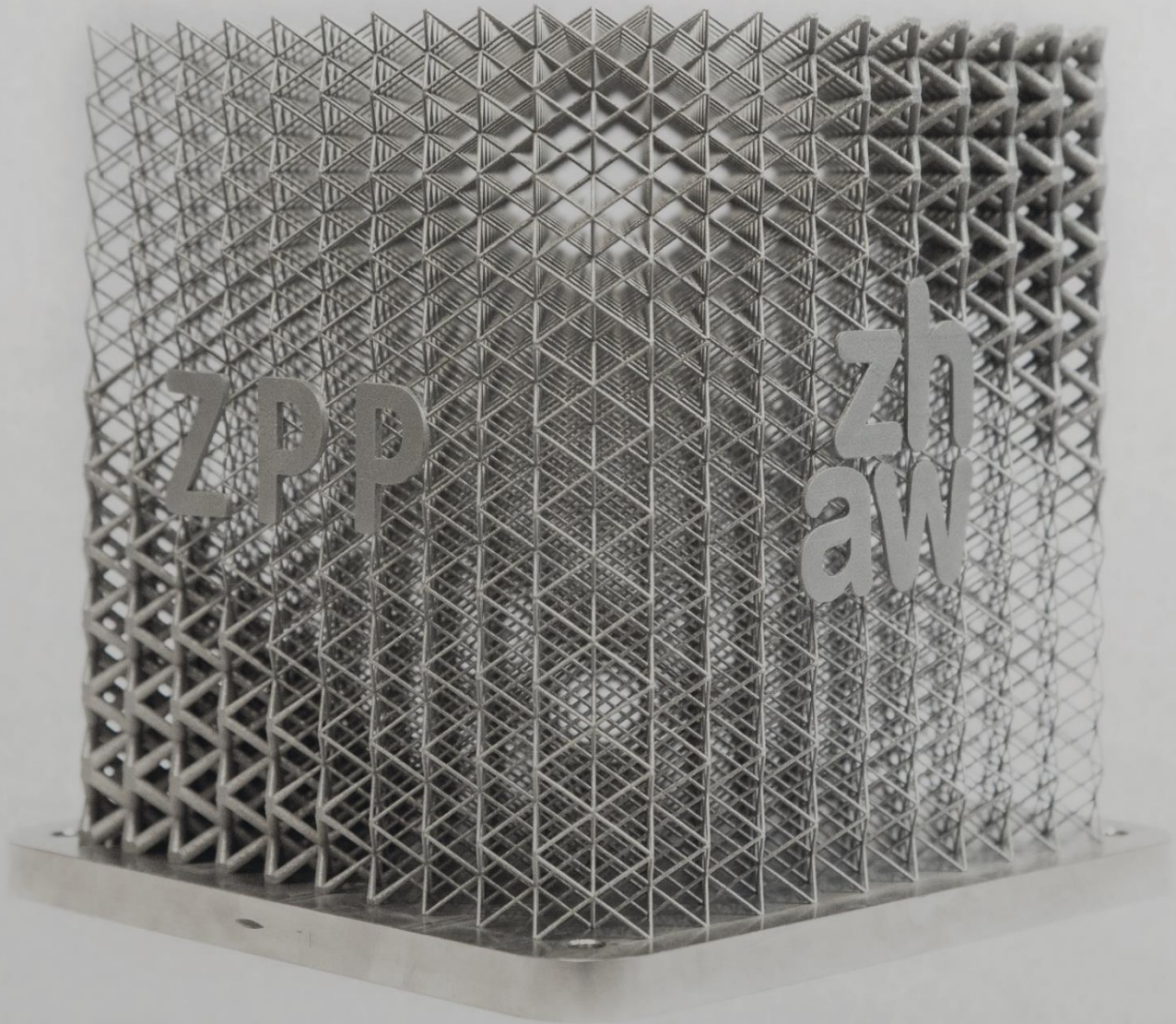
**School of  
Engineering**

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\*

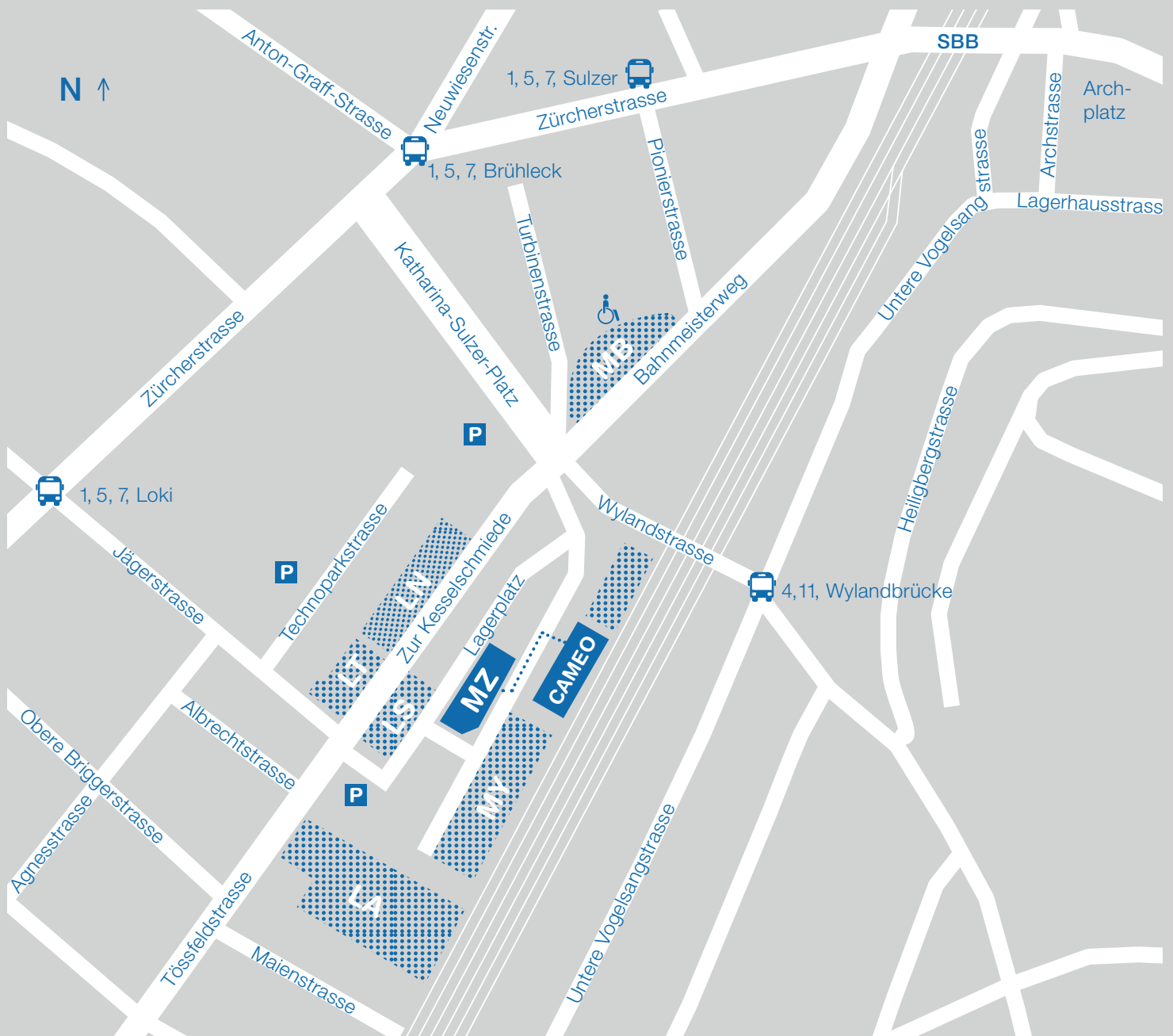
Anmeldung bis 28. August 2021 unter [www.xing-events.com/additiv2](http://www.xing-events.com/additiv2)

\* 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 Sehr - 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.