

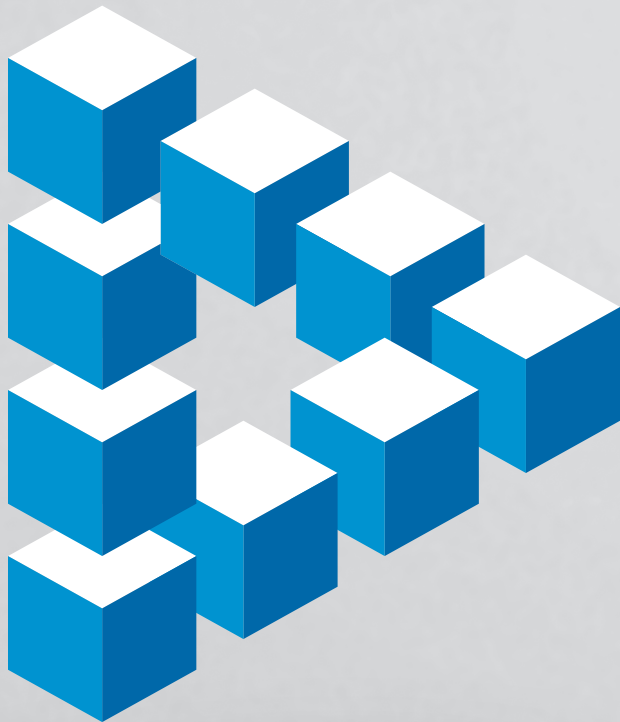


Symposium 3D-Printing

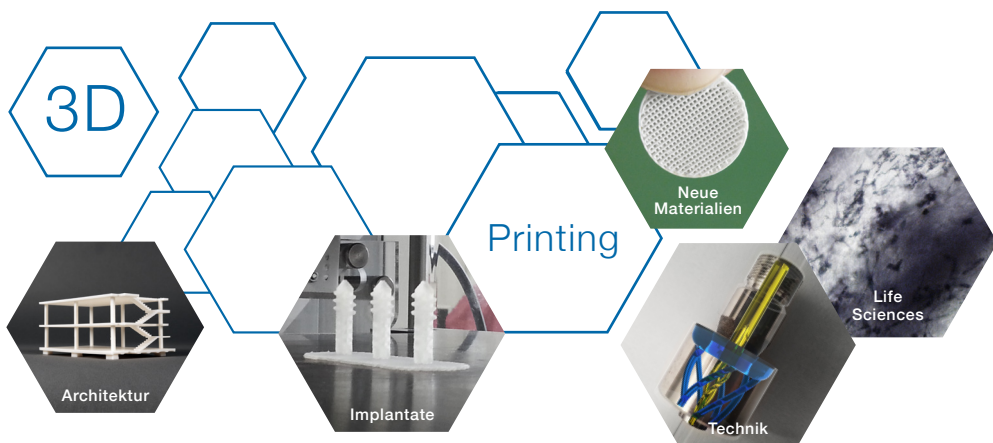
Eine umwälzende Technologie

Donnerstag, 3. April 2014

9.00 – 17.00 Uhr, Winterthur



Eine umwälzende Technologie – nicht nur eine Mode.



3D-Printing hält in nahezu allen Branchen unserer Gesellschaft Einzug. Diese Schlüsseltechnologie führt bei Unternehmen wie Kunden zu völlig neuen Denkweisen, Lösungsansätze und Anwendungen. Der 3D-Druck erschliesst neue Geschäftsfelder, ermöglicht hoch komplexe, bisher unge löste Ansätze und verändert Wertschöpfungsketten.

Die ZHAW als grösste Mehrsparten-Fachhochschule der Schweiz bietet der Industrie eine Plattform, um sich mit den Veränderungen und Herausforderungen dieser umwälzenden Technologie auseinander zu setzen. Dadurch sichern wir gemeinsam die Wettbewerbsfähigkeit. Auf unserem Marktplatz denken wir mit Ihnen zusammen über die Zukunft der 3D-Print-Technologie nach – von der Unternehmensstrategie bis zum Produkt.

Impulsvorträge von renommierten Gastreferenten bereichern das Symposium. So spricht Dr. Erdal Karamuk von der Firma Phonak AG zum Thema 3D-Printing und kundenindividuelle Massenfertigung für Medizinprodukte mit Beispielen aus der Hörgeräteindustrie. Dr. Jens Telgkamp von der Airbus Operations GmbH referiert zum Thema: «Additive manufacturing – a new perspective in airframe design». Erfahren Sie von unseren Fachleuten mehr über 3D-Printing in vielseitigen Bereichen.

Programm (Vormittag)

09.00	Registration/Welcome Coffee
09.30	Begrüssung Prof. Dr. Ursula Graf-Hausner und Dr. Andreas Kirchheim ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
09.35	Keynote 1: 3D-Printing und kundenindividuelle Massenfertigung für Medizinprodukte Dr. Erdal Karamuk, Leiter Materialforschung, Phonak AG, CH
10.20	3D-Druck von Hochleistungskeramik Dr. Johannes Homa, CEO, Lithoz GmbH, A
10.45	Stadtentwicklung mit 3D-Printing Arthur Clement, Leiter Geoinformationszentrum, Stadt Luzern, CH
11.15	Kurzpräsentation der ZHAW zum Thema 3D-Printing Prof. Dr. Jean-Marc Piveteau, Rektor ZHAW
	School of Engineering Dr. Andreas Kirchheim, Dozent für Produktionstechnik Additive Manufacturing, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
	Life Sciences und Facility Management Prof. Dr. Ursula Graf-Hausner, Dozentin und Forschungsleiterin für Zellkulturtechnik und Tissue Engineering
	Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen Prof. Amadeo Sarbach, Leitung IT, Dozent CAAD/neue Medien, Fachbereich Gestalten+Visualisieren
	School of Management and Law Peter Qvist-Sorensen, Dozent für International Business
12.00	Stehlunch und Marktplatz Ausstellung der Forschung und Industrie

Programm (Nachmittag)

14.00	Keynote 2: Additive manufacturing – a new perspective in airframe design Dr. Jens Telgkamp, Head of Fuselage Structure Design, Airbus Operations GmbH, D
14.45	Digitale Guss-Produktion Dr. Andreia Sommerfeld, Betriebsleiterin, Benninger Guss AG, CH
15.10	The new biomedical revolution Mark Thurner, CEO, regenHU Ltd, CH
15.35	In vitro meat and the future of 3D-printing in food technology* Dr. Nynke van den Akker, Maastricht University, Department of Physiology, NL
16.00	Die Rolle der KTI bei der Umsetzung ihres Innovationsprojektes Dr. Markus Ehrat, KTI Head Innovations Mentor
16.15	Schlusswort und Networking-Apéro

* Referat in englischer Sprache, deutsche Information in Tagungsmappe

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

**Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen**
Tössfeldstrasse 11
8401 Winterthur

**Life Sciences und
Facility Management**
Grüntal, Postfach
8820 Wädenswil

School of Engineering
Technikumstrasse 9
8401 Winterthur

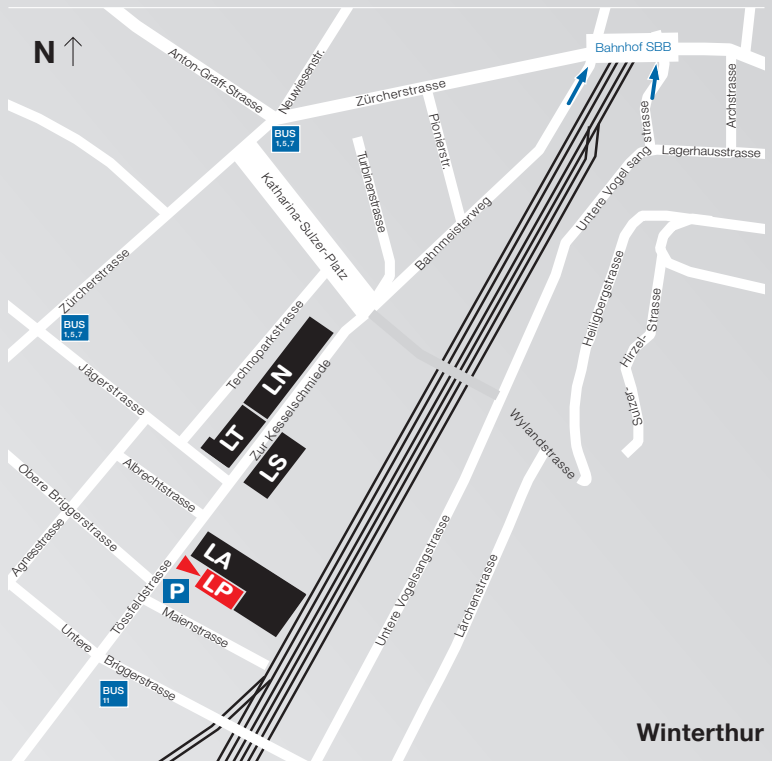
**School of
Management and Law**
St.-Georgen-Platz 2
8401 Winterthur

Kontakt

Ursula Graf-Hausner, ursula.graf@zhaw.ch, Telefon +41 58 934 55 18
Andreas Kirchheim, andreas.kirchheim@zhaw.ch, Telefon +41 58 934 76 25

Anmeldung und Informationen

www.zhaw.ch/3d-symposium



Winterthur

Veranstaltungsort: ZHAW School of Engineering, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung, Gebäude LP, Tössfeldstrasse 13, Winterthur