

Einladung Themenanlass

3D-DRUCK - ADDITIVE FERTIGUNG IN DER INDUSTRIE

Informationen und Themen aus der Praxis

Innovationspark Zentralschweiz
Suurstoffi 18, Rotkreuz

Mittwoch, 18. November 2020, 17.00 Uhr

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

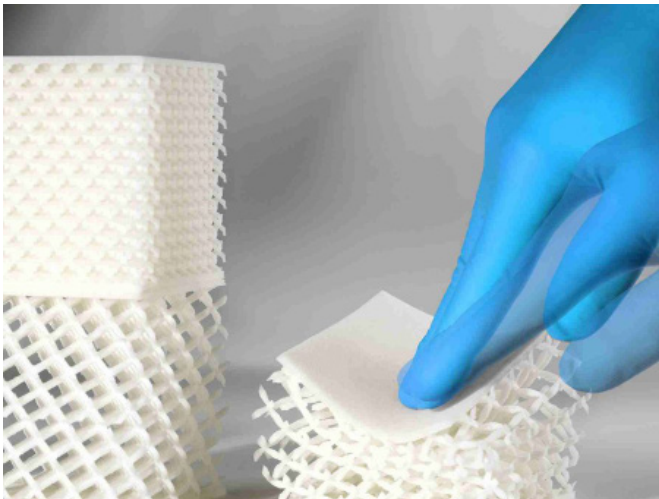
**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

zentralschweiz
innovativ 

3D-Druck - Additive Fertigung in der Industrie

Informationen und Themen aus der Praxis



Die Anwendungen des 3D-Drucks haben in den letzten Jahren in verschiedenen Bereichen sehr stark zugenommen. Dies liegt einerseits am zunehmenden Angebot und damit an der Verfügbarkeit kostengünstiger Drucker und andererseits an der steigenden Qualität, den verbesserten Materialien und der Zuverlässigkeit. So werden inzwischen nicht nur reine Erstmuster, Prototypen oder Handouts gedruckt, sondern auch Bauteile für den serientauglichen Einsatz unter Betriebsbedingungen.

Im Gegensatz zu trennenden oder umformenden Verfahren kann bei additiven (oder generativen) Verfahren das Material gezielt dort eingesetzt werden, wo es gebraucht wird. Das bietet für Anwendungen aus dem Leichtbau, für Form-/Topologieoptimierungen oder für komplexe Strömungskanäle völlig neue Möglichkeiten. Um diese voll ausschöpfen zu können, sind einige



material- und verfahrensspezifische Konstruktionsregeln zu bedenken. Häufig genügen kleine Anpassungen, damit ein Bauteil optimale Eigenschaften für die additive Fertigung aufweist.

Die Veranstaltung greift das Thema auf und gibt Erfahrungsberichte und Informationen von erfahrenen Anwendern und Dienstleistern weiter an Interessierte aus Industrie, Produktion und Metallverarbeitung. Darunter Themen wie Datenerstellung und Datendurchgängigkeit, Anforderungen an 3D-Druck sowie neueste Entwicklungen und Aussichten für die Zukunft. Die Veranstaltung wird unterstützt vom AM-Network, einer Initiative der Innosuisse.

Programm

Begrüssung

ab 16.30 Uhr

Eintreffen und Empfang der Gäste

17.00 Uhr

Begrüssung

Bruno Imhof, Geschäftsführer ITZ InnovationsTransfer Zentralschweiz,
Programmleiter zentralschweiz innovativ

Carsten Haack, Dozent Hochschule Luzern, Institut für Maschinen- und
Energietechnik

Hendrik Holsboer, Geschäftsführer AM Network

Referate

17.10 Uhr

Effizientes Entwickeln mit 3D-Druck

Martin Amgarten, Aceon AG, Stans

17.30 Uhr

Kunststoff 3D-Druck: Vom Prototyp in die Kleinserie

Marcus Risi, Founder 3d-prototyp GmbH, Dietikon

17.50 Uhr

Die Realität im industriellen 3D-Druck von Metallen

Adrian Helbling, Co-Founder / Geschäftsleitung, ECOPARTS AG, Hinwil

18.10 Uhr

Potenzialstudie zur Topologie-Optimierung bei Peltonbechern

Kevin Frey, Andritz Hydro AG, Kriens

18.30 Uhr

Podiumsgespräch mit den Referenten - Fragen

Moderation: Bruno Imhof, Geschäftsführer ITZ InnovationsTransfer
Zentralschweiz, Programmleiter zentralschweiz innovativ

Ausstellung

Apéro

ca. 18.45 Uhr

Netzwerk-Apéro mit Tisch-Ausstellung

Anmeldung Themenanlass 3D-Druck - Additive Fertigung in der Industrie Innovationspark Zentralschweiz, Suurstoffi 18, Rotkreuz Mittwoch, 18. November 2020, 17.00 Uhr

Die Veranstaltung ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Anmeldung unter www.zinno.ch bis spätestens Donnerstag, 12. November 2020.



Um das Contact Tracing sicherzustellen, ist der Besuch der Veranstaltung nur mit vorgängiger Anmeldung möglich. Personen, die sich in den zwei Wochen vor der Veranstaltung in einem COVID-19-Risikogebiet aufgehalten haben oder sich krank fühlen, bitten wir, dem Anlass fernzubleiben. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Anfahrt und Parkmöglichkeiten

Lage- und Anfahrtsplan Areal Suurstoffi bei der Anmeldung auf www.zinno.ch. Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage (bitte unbedingt Beschreibung im Lage- und Anfahrtsplan beachten)

Veranstaltungspartner

AMNetwork
SWITZERLAND 

aceon
Creative Engineering

Aceon AG, CH-6370 Stans, www.aceon.ch

zentralschweiz innovativ
Ebenaustrasse 20
CH-6048 Horw/Luzern

Telefon +41 41 349 50 60
inno@zinno.ch
www.zinno.ch

zentralschweiz 
innovativ