

Donnerstag, 20. Juni 2024**Thema**

"Materials - The name of the game"

Materialien müssen auf den Verarbeitungsprozess zugeschnitten sein, um die von der Industrie geforderte Qualität eines Bauteils sicherstellen zu können. Diese Binsenwahrheit ist zwar allgemein-gültig, hat jedoch gerade in der additiven Fertigung eine herausragende Bedeutung. Die Vielfalt an unterschiedlichen AM-Prozessen unterstreicht die Notwendigkeit für AM-Materialentwicklung – doch wie sieht dies die Schweizer Industrie und welche Aktivitäten laufen hierzulande?

Vorprogramm

12:45 - 13:45 Uhr Führung durch die Grossforschungsanlagen (SINQ & SLS) am PSI

Hauptprogramm

14:00 - 14:40 Uhr Begrüssung und Podiumsdiskussion

14:45 - 15:00 Uhr «Driving Forces behind Developing AM-Specific Materials»

Dr. Güven Kurtuldu
Senior Development Engineer
cross-ING AG

15:05 - 15:20 Uhr «Sika Thermoplastic Compounds for Industrial AM»

Roy Z'Rotz
Project Leader
Sika Technology AG

15:25 - 15:40 Uhr «Additive Fertigung von Nickelbasis-Superlegierungen»

Thomas Etter
Expert and Senior Engineer, Materials and Materials Processing
Lincotek Additive

15:40 - 16:00 Uhr Pause

16:00 - 16:15 Uhr «A³-4AM - Prozess-orientierte Legierungsentwicklung»

Sebastian Wierschke
Technical Expert, Material & Process Development
GF Casting Solutions AG

16:20 - 16:35 Uhr «Herausforderungen und Chancen bei der Entwicklung neuer Werkstoffe für AM»

Dr. Christian Leinenbach
Head Advanced Processing & Additive Manufacturing of Metals
EMPA

16:40 - 16:55 Uhr «Characterizing AM parts for residual stresses and microstructures»

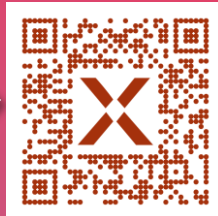
Dr. Cynthia Chang
Project manager / CSO
ANAXAM

16:55 - 17:00 Uhr Schlusswort

17:00 - 18:00 Uhr Apéro

18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung und Teilnahme

www.anaxam.ch/de/QSmetalAM-2024

Anfahrtsbeschreibung

<https://www.parkinnovaare.ch/de/kontakt>

Ort

Park Innovaare (OG1, Raum Curie)

Parkstrasse 1

5234 Villigen

Anmeldeschluss 13. Juni 2024

Die Informationsveranstaltung ist kostenfrei.

Jeder Interessierte ist willkommen. Melden Sie sich
sofort an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Veranstalter:  **cross-ING**
Pure Cross Development

anaxam
analytics for advanced manufacturing

 **SWISSMEM**

Swiss Additive
Manufacturing Group

Partner:

 **Building Trust**

Lincotek
Additive

+GF+

 **Empa**
Materials Science and Technology