



**nano.swiss**  
Community Platform

Powered by **HIGHTECH  
ZENTRUM  
AARGAU** 

Fokus auf europäische Kooperation

**Dienstag, 16. April 2024, 13.00 bis 17.15 Uhr**

# **Nano & Industrie 2024: Anwendungen im Leichtbau**

**Erfolgreiche Initiierung und Durchführung von Leichtbauprojekten**

Eine Veranstaltung für Entwickler, Produktionsexperten, Forscher und Netzwerke aus der Europäischen Leichtbau-Community.

**ELA** European  
Lightweight  
Association

Dienstag, 16. April 2024

## Nano & Industrie 2024: Anwendungen im Leichtbau



### Anmeldung

[www.nano.swiss/leichtbau](http://www.nano.swiss/leichtbau)



### Ort

TECHNOPARK® Aargau, Aula/1. UG  
Badenerstrasse 13, 5200 Brugg  
[www.hightechzentrum.ch/lageplan](http://www.hightechzentrum.ch/lageplan)

### Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos,  
Ihre Anmeldung jedoch  
erforderlich (Teilnehmerzahl  
ist beschränkt)



Leichtbautechnologien mini-  
mieren Ressourcenverbrauch  
und CO<sub>2</sub>-Emissionen, bieten  
nachhaltige Produkte mit  
Wettbewerbsvorteilen.  
Die Verbindung von Spitzen-  
forschung, innovativer  
Produktionstechnik und  
Marktzugang verleiht Leicht-  
bauprodukten internationale  
Alleinstellungsmerkmale.

Um innovative Ideen erfolgreich kommerziell umzusetzen, ist ein internationales Projektkonsortium mit den besten Partnern förderlich. Länder wie die Schweiz unterstützen solche Zusammenarbeiten finanziell. Die Teilnehmenden erhalten einen Einblick in die erfolgreiche Initiierung und Durchführung solcher Kooperationen.

### Programm

#### 13.00 Begrüssung und Einführung

Leendert den Haan, Dr. Marcus Morstein, Hightech Zentrum Aargau;  
Florian Danmayr, ELA

#### 13.15 Industrial Keynote: Next generation automated manufacturing of thermoplastic composites, Hein Koelman, CEO, SAM XL – Smart Advanced Manufacturing XL, Delft (NL)

#### 13.45 Keynotes: Europäische Kooperationen, Netzwerke und Förderprogramme für Leichtbau-Innovationen

- Werner Loscheider, Deutsches Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Referat IVB4 Bauwirtschaft, Leichtbau/Neue Werkstoffe und Ressourceneffizienz
- Alexander Pogány, Österreichisches Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
- Dr. Marc Pauchard, Abteilungsleiter Wissenstransfer und Internationale Zusammenarbeit, Innosuisse – Schweizerische Agentur für Innovationsförderung

#### 14.45 Pause

#### 15.15 Erfolgreiche Verbunde – neue Projektmöglichkeiten dank europäischer Zusammenarbeit, Prof. Dr. Gion Andrea Barandun, Leiter Fachbereich Faser-verbundtechnik/Leichtbau, IWK, Ostschweizer Fachhochschule OST, Rapperswil

#### 15.35 Drahtbasierte additive Fertigung von Leichtmetalllegierungen für zukünftige Anwendungen in der Elektromobilität Dr. Stephan Ucsnik, Thematic Coordinator Wire-based Additive Manufacturing/Light Metals Technologies, AIT, Ranshofen (AT)

#### 15.55 Internationale Kooperation und Projektbeispiele aus dem nachhaltigen Leichtbau mit Faserverbundmaterialien

Prof. Dr. Christian Brauner, Gruppenleiter Leichtbau und Faserverbund-  
technologien, Institut für Kunststofftechnik IKT, FHNW, Windisch

#### 16.15 Neutronen und Synchrotron CT: QS 4.0 im Leichtbau

Dr. Christian Grünzweig, Geschäftsführer, ANAXAM, Villigen

#### 16.35 Podiumsdiskussion, ELA, HTZ, Keynote-Speaker

#### 17.15 Apéro