



oerlikon



bayern innovativ

SIEMENS  
Ingenuity for life



Medienmitteilung

## 2. Münchner Technologiekonferenz zum Thema Additive Fertigung

# 3D erobert die Industrie: Branchenübergreifende Förderung der additiven Fertigung

- Mehr als 600 Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik werden teilnehmen.
- Die Veranstalter Oerlikon, TUM und Bayern Innovativ können auf ein starkes Partnernetzwerk aus namhaften Industrieunternehmen zählen, darunter Siemens, TÜV SÜD, General Electric und Linde.
- Die Redner werden die Herausforderungen beleuchten, die sich im Bereich der additiven Fertigung (Additive Manufacturing, kurz AM) stellen, und Wege aufzeigen, um die Industrialisierung von AM zu beschleunigen.
- Am zweiten Tag folgen Workshops mit Experten zu Themen wie AM-Transformationen, Fortschritte im Hardware-Bereich und AM-Implementierung in der Industrie für Entscheidungsträger.

München, 10. Oktober 2018

Additive Manufacturing (AM) – gemeinhin als 3D-Druck bezeichnet – ist derzeit in aller Munde und gilt als die Schlüsseltechnologie der Zukunft. Wie lässt sich ihre Industrialisierung beschleunigen, damit das volle Potenzial von AM auf industrieller Ebene zum Tragen kommt, beispielsweise in optimierten Prozessen oder der Entwicklung neuer Produkte? Welche Herausforderungen muss die Branche dafür überwinden, und welche Erkenntnisse bringen Erfolgsbeispiele aus der Praxis? Mit diesen und weiteren Fragen setzt sich die Münchner Technologiekonferenz (MTC2) auseinander.

Für die diesjährige zweite Auflage konnten die Veranstalter renommierte Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gewinnen, deren Thema das revolutionäre Potenzial von AM sein wird. Der interdisziplinäre Austausch über die zentralen Herausforderungen und Chancen, die mit der additiven Fertigung im industriellen Maßstab einhergehen, ist heute wichtiger denn je. Wer AM wirklich sinnvoll und konsequent einsetzen möchte, muss seine Fertigungsprozesse in allen Facetten von Grund auf überdenken. Die additive Fertigung kann bestehende Prozesse ergänzen oder komplett ersetzen, sie kann aber auch punktuell zum Einsatz kommen, um unzureichende Prozesse zu stützen, beispielsweise im Fahrzeug- oder Flugzeugbau.

Über 600 AM-Experten aus der ganzen Welt beschäftigen sich auf der Konferenz intensiv mit solchen Fragestellungen. Am heutigen ersten Tag geben die Redner zunächst einen Abriss über die zentralen Herausforderungen und Chancen im AM-Kontext. Der morgige zweite Konferenztag wird dann ganz im Zeichen intensiver Workshops stehen, im Rahmen derer die Teilnehmer die Diskussionen vom Vortag fortführen oder sich speziellen Aspekten wie AM-Hardware oder Materialien widmen können.



oerlikon



bayern innovativ

SIEMENS  
Ingenuity for life



*„Additive Manufacturing ist der ‚physische Arm‘ der Digitalisierung. Um das volle Potenzial dieser Technologie zu entfalten, brauchen wir ein Ökosystem aus starken Partnern entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Für diesen partnerschaftlichen Austausch bietet die Munich Technology Conference MTC eine ideale Plattform.“*

**Prof. Dr. Michael Süß,  
Chairman of the Board of Oerlikon**

*„Die additive Fertigung revolutioniert die Produktionstechnik auf allen Skalen, von der Bauindustrie bis zur Medizintechnik. Das German Engineering weiß sich auf diese Weise seine internationale Attraktivität zu sichern.“*

**Prof. Dr. Wolfgang A. Herrmann,  
Präsident Technische Universität München**

*„Wir möchten in Bayern ein offenes, zukunftsweisendes und nachhaltiges Ecosystem etablieren und darüber die Industrialisierung und den Einsatz von AM voranbringen. Plattformen, wie die MTC, spielen dabei eine wichtige Rolle, um den Austausch von Wissen zu unterstützen und Kooperationen anzustoßen.“*

**Dr. Rainer Seßner,  
Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH**

*„Das Maß an Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf dem Gebiet der additiven Fertigung ist enorm, sodass wir positiv in die Zukunft blicken können. Nun kommt es darauf an, den Übergang vom Prototyp- und Versuchsstadium zur industriellen Massenfertigung zu meistern. Dabei ist die MTC eine wertvolle Plattform für die Branche.“*

**Dr. Jan Mrosik,  
CEO, Digital Factory Division, Siemens AG**

*„Wir wollen gewährleisten, dass AM-Anwendungen einen tatsächlichen Mehrwert bieten und dass sie sicher und nachhaltig sind. Daher unterstützen wir die Anbieter von AM-Lösungen dabei, die Voraussetzungen für die Serienproduktion zu erfüllen.“*

**Prof. Dr.-Ing. Axel Stepken,  
Vorsitzender des Vorstands, TÜV SÜD AG**

*„Das Zeitalter der additiven Fertigung ist angebrochen. AM wird die Welt verändern, die Wirtschaft umwälzen und Entwicklungs- und Fertigungsprozesse verkürzen. Nun braucht es Mut zur Innovation und Investitionsbereitschaft, um eine kritische Masse zu erreichen und damit eine Dynamik der Akzeptanz in Gang zu setzen.“*

**Jason Oliver,  
President & CEO, GE Additive**

*„AM hat das Potenzial zur Erfolgsgeschichte. Industrie und Wissenschaft müssen dafür entlang der gesamten Wertschöpfungskette zusammenarbeiten, um aus dem gemeinsamen Wissensschatz den entsprechenden Marktwert zu ziehen.“*

**Christoph Laumen  
Head of Application Technology EMEA  
Technology & Innovation  
Linde Gases Division**

## Über die MTC

Die Münchner Technologiekonferenz (Munich Technology Conference, MTC) ist eine jährliche Veranstaltung für Experten und Vordenker aus Wirtschaft, Wissenschaft (Hochschulen und wissenschaftliche Gemeinde) und Politik. Die Konferenzreihe, angesiedelt in einer der innovativsten Großstädte Europas, widmet sich drängenden technologischen Herausforderungen. Die MTC wurde auf Initiative von Oerlikon ins Leben gerufen, einem internationalen Technologiekonzern mit Hauptsitz in der Schweiz. Mitorganisatoren sind die Technische Universität München (TUM) und das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Energie und Technologie (StMWi). Die erste MTC fand im Oktober 2017 statt. Damals konnten die Veranstalter mehr als 30 Redner und über 600 internationale Vertreter der metallverarbeitenden Industrie begrüßen. Konferenzsprachen sind Englisch und Deutsch, es wird simultan übersetzt.

**#MTC2 #industrializeAM**