



**DMRC**  
DIRECT MANUFACTURING RESEARCH CENTER

**10** YEARS

RESEARCH  
INNOVATION  
EDUCATION

# Shaping the Future of Additive Manufacturing

— 10 Years of Industrialization —

## JUBILÄUMSKONFERENZ

26. - 27. September 2019

Registrierung &  
weitere Informationen  
[www.10-years-dmrc.com](http://www.10-years-dmrc.com)



# INHALTSVERZEICHNIS

---

2	<b>PARTNER</b>
3	<b>WILLKOMEN</b>
4	<b>AGENDA TAG 1</b>
8	<b>AGENDA TAG 2</b>
1 1	<b>INFORMATIONEN</b>
1 2	<b>ANREISE</b>
1 4	<b>VOR ORT</b>
1 6	<b>SPEAKERS</b>
2 1	<b>ANMELDUNG</b>

© 2019 Direct Manufacturing Research Center (DMRC)  
at the Paderborn University

Mersinweg 3  
33100 Paderborn  
Germany

T: +49 / (0)5251 / 60-5415  
F: +49 / (0)5251 / 60-5409  
info@dmrc.uni-paderborn.de

Realization  
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid  
Dr. Christian-Friedrich Lindemann

Fotos (Seiten)  
Seite 2: Campus im Frühling - Foto: Johannes Pauly  
Seite 4: Porträt Dr. Leo Christodoulou - Foto: <https://d60.darpa.mil/speakers/DrLeoChristodoulou.html>  
Seite 8: Porträt Rainer Gebhard - Foto: <https://my.vdma.org/kontakte>  
Seite 8 und 17: Porträt Stefanie Brickwede - Foto: <https://inside.bahn.de/3d-druck-interview/>  
Seite 4-11: Icons designed by Freepik from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)  
Seite 19: Icon made by Pedro Nieto Villamandos from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)

# PARTNER



# WILLKOMMEN

Liebe Freundinnen und Freunde der Additiven Fertigung,  
liebe Interessierte am 3D-Druck,  
liebe Mitglieder und Freunde des DMRC,

wir freuen uns sehr, Sie recht herzlich zu unserer Jubiläumskonferenz „Shaping the Future of Additive Manufacturing“ aus Anlass unseres 10-jährigen Bestehens einladen zu dürfen. Im Rahmen der Konferenz möchten wir gerne Vertreter aus Industrie, Wissenschaft und den verschiedenen Gremien und Verbänden miteinander vernetzen. Im Kern der Veranstaltung soll die „Industrialisierung der additiven Fertigung“ stehen und sowohl den aktuellen Stand der Technik als auch die industrielle Umsetzung aufzeigen. Zusätzlich wird ein Fokus auf die zukünftige Entwicklung der Technologie gelegt.

Unser Ziel war es, die Veranstaltung für Einsteiger aber auch für Technologieexperten aus Industrie und Wissenschaft gleichermaßen interessant zu gestalten. Wir hoffen, uns ist dies mit dem Vortragsprogramm gelungen. Nach jeder Session wird es die Möglichkeit geben direkt mit den Technologieexperten im Rahmen einer interaktiven Podiumsdiskussion in Kontakt zu treten. Ein Highlight ist sicherlich auch die Podiumsdiskussion mit Vertretern verschiedener Verbände und Arbeitsgruppen am zweiten Tag der Veranstaltung. Ausgehend vom erreichten Status quo soll hier eine gebündelte Strategie von Anwendern, Forschern und Verbänden diskutiert werden.

Während der Konferenzen gibt es mehrere Gelegenheiten, die Labore der Universität Paderborn zu besichtigen. Hierzu gehören assoziierte Lehrstühle, das DMRC ebenso wie das neueröffnete Gebäude des Instituts für Leichtbau mit Hybridsystemen (ILH). Die Zusammenarbeit zwischen den beiden Instituten bietet weitere Forschungsmöglichkeiten und vervollständigt die AM-Prozesskette von der Ausgangswerkstoffherstellung über die Konstruktion/ Fertigung bis hin zur mechanischen Nachbearbeitung.

Am Abend des ersten Konferenztages freuen wir uns, alle Teilnehmer bei unserer Abendveranstaltung in gemütlicher Atmosphäre bei einem Dinner begrüßen zu dürfen. Im Anschluss steht noch das nachhaltige Netzwerken in gemütlicher Atmosphäre bei Getränken und Musik auf der Tagesordnung. Hier wollen wir gerne mit Ihnen auf das 10-jährige Bestehen des DMRC anstoßen.

Mit besten Grüßen,

WISSENSCHAFTLICHER LEITER



Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid

GESCHÄFTSFÜHRER



Dr.-Ing. Christian-Friedrich Lindemann

# AGENDA TAG 1

10:45 Uhr  
Empfang 

## Session 1 - AM als Treiber für die lokale und europäische Wirtschaft

11:00 Uhr

Grußwort des Präsidiums



Prof. Dr. René Fahr  
Vizepräsident für Wissens- und Technologietransfer  
der Universität Paderborn



11:15 Uhr

Bedeutung von AM für  
das Land Nordrhein-Westfalen



Prof. Dr. Andreas Pinkwart  
Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung  
und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



11:35 Uhr

Die Reise von "Rapid Prototyping"  
zu "Additive Manufacturing" und  
Serienproduktion als "Agile  
Manufacturing"



Dipl. Ing. Stefan Ritt  
Head of Global Marketing



11:55 Uhr

Additive Fertigung  
über den Wolken



Dr. Leo Christodoulou  
Senior Director



12:30 Uhr  
Networking Lunch  
Eat with a stranger

## Session 2 - Gemeinschaftliche Forschung für die Additive Fertigung

13:45 Uhr

10 Jahre DMRC -  
Entwicklung der Additiven  
Fertigung



Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid  
Wissenschaftlicher Leiter  
DMRC  
Dr.-Ing. Christian Lindemann  
Geschäftsführer



14:25 Uhr

Erfolgreiche Implementierung  
der Technologie bei einem  
KMU aus OWL



Dominik Schulte  
Geschäftsführer  
CONDOR MedTec  
Johannes Lohn  
Head of Development and Engineering  
PROTIQ  
A Phoenix Contact Company



14:05 Uhr

Implementierung additiver  
Fertigungstechnologie im  
operativen Bereich bei John Deere



Hubert Hering  
Product Line Manufacturing Engineering  
Manager Operator Station



14:45 Uhr

Der digitale Weg zur Geometrie -  
Die Geschichte eines Spin-offs  
aus dem DMRC



Dr.-Ing. Thomas Reiher  
Geschäftsführer



15:20 Uhr  
Interaktive Podiumsdiskussion



15:30 Uhr  
Kaffeepause

## Session 3 - Industrialisierung und Qualitätssicherung

16:30 Uhr

Raketenwissenschaft unter der Erde - Additive Fertigung im Serieneinsatz



Christoph Wangenheim  
Manager Additive Technologies



16:50 Uhr

Die fehlenden Bausteine zur Serie!  
Können wir heute schon die Lücke schliessen?



Dipl.-Ing. (FH) Gregor Reischle  
Head of Additive Manufacturing



17:10 Uhr

Qualitätssicherung im Additive Manufacturing



Maximilian Kunkel  
Forschungsprojektleiter für additive Fertigungstechnologien



17:30 Uhr

Metallpulver für die additive Fertigung



Alexander Elsen  
Head of Innovation



18:15 Uhr  
Interaktive Podiumsdiskussion

ab 19:00 Uhr



Beginn - Abendveranstaltung



## Session 1: AM als Treiber für die lokale und europäische Wirtschaft

Die erste Session befasst sich mit dem Thema „Einfluss der Additiven Fertigung auf die lokale, europäische und internationale Wirtschaft“. Unter anderem werden Prof. Dr. R. Fahr, Vizepräsident für Wissens- und Technologietransfer der Universität Paderborn, Prof. Dr. A. Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen sowie Dr. Leo Christodoulou, Senior Director bei Boeing ihre Sicht auf das Thema darstellen.

**Beginn:** 11:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

**Moderator:** Dr.-Ing. Christian Lindemann - Geschäftsführer - DMRC



## Session 2: Gemeinschaftliche Forschung für die Additive Fertigung

Die zweite Session befasst sich mit dem Ansatz der Kooperation zwischen Industrie und Forschung. Die Additive Fertigung ist eine relativ junge Industrie mit großem Potenzial für weitere Innovationen. Um dieses Potenzial optimal auszuschöpfen, arbeitet das DMRC seit 10 Jahren kooperativ mit nationalen und internationalen industriellen Größen der Branche zusammen.

**Beginn:** 13:40 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

**Moderator:** Stefan Ritt - Head of Global Marketing - 3YOURMIND GmbH

**Diskussionsteilnehmer:** Dr.-Ing. Eric Klemp (voestalpine), Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid (DMRC), Dr. Christian Lindemann (DMRC), Hubert Hering (John Deere), Dominik Schulte (Condor Med. tech.), Johannes Lohn (Protiq) und Dr.-Ing. Thomas Reiher (AMendate).



## Session 3: Industrialisierung und Qualitätssicherung

In der dritten Session des Tages dreht sich alles um die Themen der Serienproduktion und der Sicherstellung von Qualitätskriterien in der additiven Prozesskette. In der Session werden Serienanwendungen von Unternehmen präsentiert als auch die Sicht von Zertifizierungsstellen auf die Thematik ausgiebig diskutiert. In der angehängten interaktiven Podiumsdiskussion können Sie mit den Experten über „die fehlenden Bausteine zur Serie“ diskutieren.

**Beginn:** 16:30 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

**Moderatorin:** Stephan Eelman - Business Director AM Solutions & Services - BASF 3D Printing Solutions GmbH

**Diskussionsteilnehmer:** Dr. Dieter Schwarze (SLM Solutions), Florian Lange (EOS), Christoph Wangenheim (Baker Hughes), Dipl.-Ing. (FH) Gregor Reischle (TÜV-Süd), Maximilian Kunkel (Siemens) und Alexander Elsen (Heraeus).

# AGENDA TAG 2

## Session 1 - Ergebnisse der Arbeitsgruppen und der Standardisierung

09:00 Uhr

Die digitale Prozesskette als Wegbereiter der additiven Fertigung



Rainer Gebhardt  
VDMA - Projektleitung AG Additive Manufacturing



09:40 Uhr

Der steinige Weg zur Serienreife in der Luftfahrt – Ergebnisse der Arbeitsgruppen des BDLI



Prof. Dr. Jens Telgkamp



10:30 Uhr

Interaktive Podiumsdiskussion



12:00 Uhr

Lunch

09:20 Uhr

#weboostAM:  
agil, anwenderbezogen,  
international, ergebnisorientiert



Stefanie Brickwede  
Geschäftsführerin



10:00 Uhr

Wegbegleiter der Industrialisierung – 10 Jahre VDI-Richtlinien zu „Additive Manufacturing“ (AM)



Dr.-Ing. Erik Marquardt  
VDI - Wissenschaftlicher Mitarbeiter Additive Fertigung und Optische Technologien

11:15 Uhr

Projektmesse und Ausstellung



13:00 Uhr

AM in der Antriebsvorentwicklung der Porsche AG



Dipl.-Ing. (FH) Falk Heilfort  
Projektleiter in der Vorentwicklung, Triebstrang und Elektrifizierung



13:40 Uhr

Digitale Vernetzung im Volkswagen Konzern - Ein Ausblick in die Zukunft der Produktion



Dr. Thorsten Gläser  
Innovationsprojektleiter



## Session 2 - Additive Fertigung im Mobilitätssektor

13:20 Uhr

Materialentwicklung für die Automobilindustrie - Ein Zukunftsausblick



Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schmid  
Lehrstuhlleiter - Lehrstuhl für Partikelverfahren  
Prof. Dr.-Ing. Mirko Schaper  
Lehrstuhlleiter - Lehrstuhl für Werkstoffkunde  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Tröster  
Lehrstuhlleiter - Lehrstuhl für Leichtbau und Automobil



14:00 Uhr

Digitale Werkzeuge für neue Wege in der Mobilität



Daniel Büning  
Geschäftsführer



14:30 Uhr

Interaktive Podiumsdiskussion  
Veranstaltungsende 15:15 Uhr



## Session 1: Ergebnisse der Arbeitgruppen und der Standardisierung

Wir freuen uns in dieser Session Vertreter aus den wichtigen deutschen Arbeitsgruppen und Standardisierungsgremien begrüßen zu dürfen. Es wird eine Übersicht gegeben was in den einzelnen Arbeitsgruppen und Gremien in der Vergangenheit erreicht wurde. Zusätzlich werden aktuelle Themen und zukünftig notwendige Entwicklungen diskutiert. Auch hier besteht die Möglichkeit in einer interaktiven Podiumsdiskussion mit den Experten zu diskutieren.

**Beginn:** 09:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

**Moderator:** Dipl.-Ing. (FH) Gregor Reischle - Head of Additive Manufacturing- TÜV Süd

**Diskussionsteilnehmer:** Rainer Gebhard (VDMA), Stefanie Brickwede (Mobility goes Additive), Prof. Dr. Jens Telgkamp (BDLI/HAW Hamburg) und Dr.-Ing. Erik Marquardt (VDI), Martin Schäfer (Siemens).



## Session 2: Additive Fertigung im Mobilitätssektor

In dieser Session geht es um den Einsatz der Technologien im Bereich des Mobilitätssektors. Wir freuen uns insbesondere auf den Blick der Porsche AG auf die Einsatzmöglichkeiten der Technologie AM in der Antriebsentwicklung. Die Experten der Universität Paderborn werden anschließend einen Einblick in die Werkstoffentwicklung und die daraus resultierenden Einsatzmöglichkeiten für die additive Fertigung in der Mobility Branchen geben. Abschließen werden wir die Veranstaltung mit einem Ausblick auf die digitale Vernetzung im Volkswagen Konzern und einem Zukunftsorientierten Impulsvortrag über „Digitale Werkzeuge für neue Weg in der Mobilität“. Auch hier besteht die Möglichkeit in einer interaktiven Podiumsdiskussion mit den Experten zu diskutieren.

**Beginn:** 13:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

**Moderator:** Prof. Dr. Jens Telgkamp - BDLI Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie

**Diskussionsteilnehmer:** Falk Heifort (Porsche), Stefan Fischer (John Deere), Prof. Dr.-Ing. Mirko Schaper (UPB), Prof. Dr. Thomas Tröster (UPB), Dr. Thorsten Gläsner (Volkswagen) und Daniel Büning (BigRep / NowLab), Stefanie Brickwede (Mobility Goes Additive).



## Interaktive Podiumsdiskussion

Bei den Podiumsdiskussionen bekommen die Konferenzteilnehmer die Möglichkeit direkt mit den Referenten in Kontakt zu treten und Ihnen Fragen zu stellen. Die Zuschauer werden die Möglichkeit erhalten digital Ihre Fragen an den jeweiligen Moderator der Podiumsdiskussion zu übermitteln. So soll eine interaktive Diskussion zwischen den Podiumsteilnehmern und dem Publikum ermöglicht werden.



## Networking Lunch

Das Lunch bietet die Möglichkeit neue Kontakte zu knüpfen. Das Konzept „Eat with a stranger“ hat sich als angenehme Kombination aus Mittagspause und Networking innerhalb der Interessengemeinschaft herausgestellt. Dabei wird jedem Teilnehmer des Events ein Tisch zugewiesen, wodurch sich neue Gesprächspartner ergeben.

**Datum:** 26. September 2019

**Beginn:** 13:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Universitätsmensa - Gebäude ME



## Abendveranstaltung

Das 10-jährige Jubiläum des DMRC soll mit der Abendveranstaltung gebührend gefeiert werden. Bei Musik und Cocktails wollen wir gemeinsam mit Ihnen den Tag ausklingen lassen.

**Datum:** 26. September 2019

**Beginn:** ab 19:00 Uhr - (20:00 Uhr Abendessen)

**Veranstaltungsort:** Mensa - Gebäude ME



## Projektmesse & Ausstellung

Die Projektmesse bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über aktuelle Forschungsergebnisse der Lehrstühle und Industriepartner zu informieren. Es wird auch eine Vielzahl an additiv gefertigten Bauteilen aus den verschiedenen Projekten zu sehen sein. Zudem werden einige Industriepartner des DMRC selber Ihre Produkte ausstellen.

**Datum:** 27. September 2019

**Beginn:** 11:15 Uhr

**Veranstaltungsort:** Audimax - Gebäude AM

## Laborführungen

Laborführungen finden während der gesamten Veranstaltung nach Anmeldung vor Ort statt.

# ANREISE

## Adressen

Direct Manufacturing Research Center (DMRC)

Mersinweg 3  
33100 Paderborn  
Germany

Universität Paderborn

Warburger Straße 100  
33100 Paderborn  
Germany

## PKW

Verlassen Sie die A33 an der Ausfahrt AS Paderborn-Zentrum und fahren Sie auf die B64 Richtung Paderborn-Zentrum/Höxter/Bad Driburg. Folgen Sie der B64 bis zur Ausfahrt Universität Paderborn Richtung Paderborn-Zentrum. Folgen Sie dem Straßenverlauf der B68 in Richtung Paderborn-Zentrum, dabei passieren Sie den Ortseingang.

Um zum *Haupteingang der Universität Paderborn* zu gelangen, fahren Sie weiter geradeaus auf die Warburger Straße und biegen Sie in die Fanny-Nathan-Straße. Sie haben Ihr Fahrziel erreicht.

*Alternativ* biegen Sie nach dem Ortseingang links auf den Südring und fahren weiter geradeaus. Biegen Sie dann rechts in den Pohlweg. Auf der linken Seite befindet sich das *DMRC/Gebäude W*. Hier stehen Ihnen weitere Parkmöglichkeiten zur Verfügung.

## Parkplätze

Parkplätze befinden sich entlang der Fanny-Nathan-Straße und am Pohlweg sowie auf dem Sportcampus.

## Bahn und Bus (Padersprinter)

Vom Hauptbahnhof Paderborn erreichen Sie die Universität Paderborn innerhalb weniger Minuten mit folgenden Buslinien:

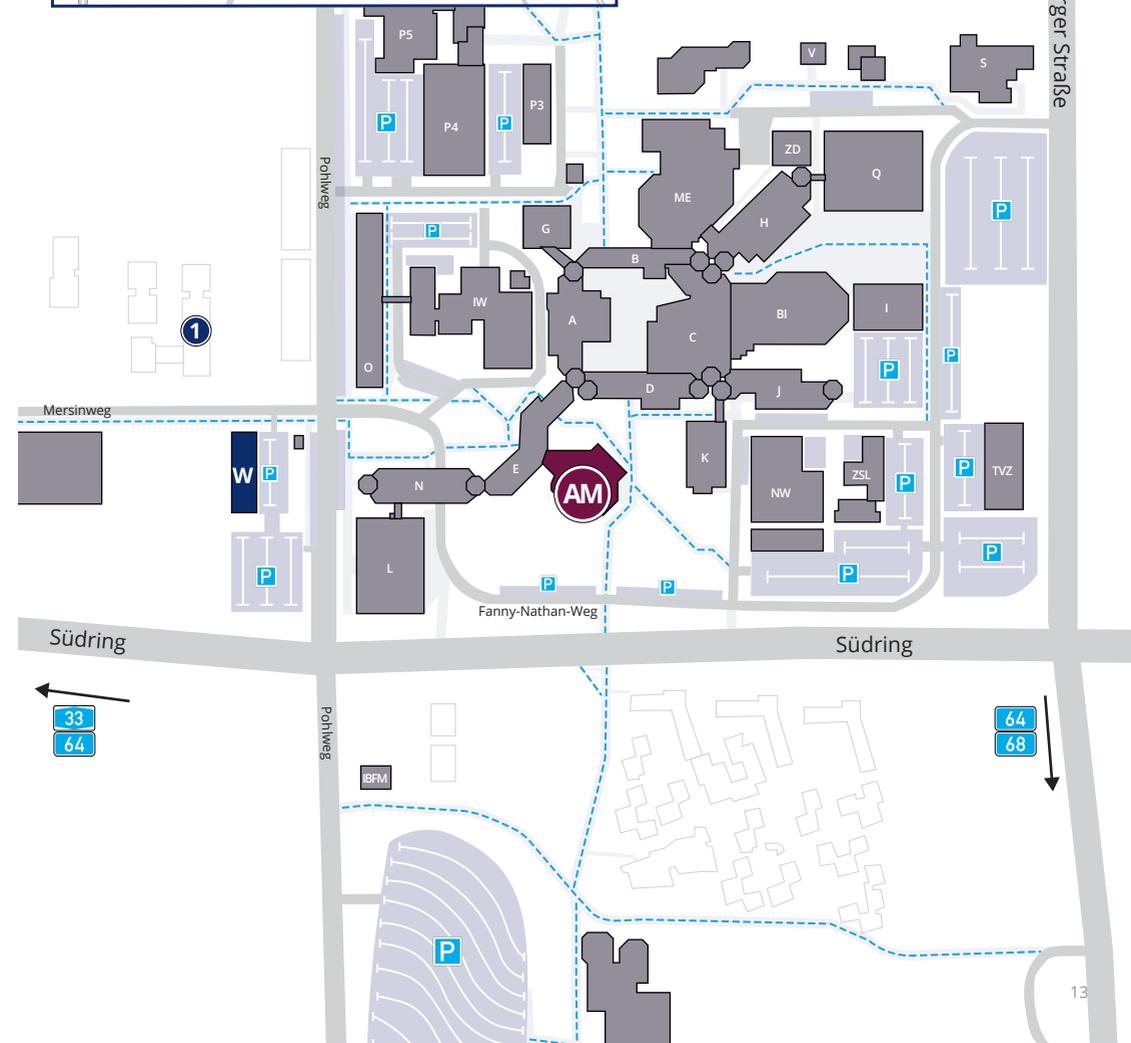
- Linie 4, Richtung Dahl (Haltestelle: Uni/Südring)
- Linie 9, Richtung Kaukenberg (Haltestelle: Uni/Südring)
- UNI-Linie, Richtung Südring/Uni-Paderborn (Haltestelle: UNI/Pohlweg)
- Linien 68, Richtung Schöne Aussicht (Haltestelle: UNI/Schöne Aussicht)

Weitere Informationen unter: [www.padersprinter.de](http://www.padersprinter.de)

## Flugzeug

In nur 20 Kilometer Entfernung liegt der Flughafen Paderborn-Lippstadt. Zwischen dem Flughafen und dem Hauptbahnhof Paderborn verkehren die Schnellbuslinie S60 und die Linie 460.

Auskünfte zu Fahrplänen und Flügen unter: [www.airport-pad.de](http://www.airport-pad.de)



# VOR ORT

## AM Veranstaltungsort

Der DMRC-Jubiläumskongress 2019 findet zentral auf dem Campus der Universität Paderborn statt. Auf den Ebenen des Gebäudes AM - Audimax veranstaltet das DMRC ein abwechslungsreiches Programm mit Vorträgen, Diskussionsrunden und Workshops.

Gelegenheit zum informellen Austausch, Vernetzen und Feiern bietet das Abendprogramm. Hierfür laden wir Sie recht herzlich am 26.09.2019 um 19:00 Uhr in das neue Mensa-Gebäude ME ein.

## Unterkünfte

Als Unterkunftsmöglichkeiten empfehlen wir Ihnen die unten stehenden Hotels. Die Unterkunft muss von den Teilnehmer/Innen selbst gebucht werden.

- 1 Boardinghouse Campus Lounge**  
Mersinweg 2  
33100 Paderborn  
Telefon: +49 5251-8920 7700  
Email: [info@campuslounge.de](mailto:info@campuslounge.de)  
[www.campuslounge.de](http://www.campuslounge.de)
- 2 Best Western Premier Arosa Hotel**  
Westenmauer 38  
33098 Paderborn  
Telefon: +49 5251-128 0  
Email: [info@arosa.bestwestern.de](mailto:info@arosa.bestwestern.de)  
[www.arosa-paderborn.de](http://www.arosa-paderborn.de)
- 3 Galerie-Hotel Paderborn**  
Bachstraße 1  
33098 Paderborn  
Telefon: +49 5251-12240  
Email: [info@galerie-hotel.de](mailto:info@galerie-hotel.de)  
[www.galerie-hotel.de](http://www.galerie-hotel.de)
- 4 Hotel zur Mühle**  
Mühlenstraße 2  
33098 Paderborn  
Telefon: +49 5251-1075 0  
Email: [info@hotelzurmuehle.de](mailto:info@hotelzurmuehle.de)  
[www.hotelzurmuehle.de](http://www.hotelzurmuehle.de)
- 5 Hotel Stadthaus**  
Hathumarstraße 22  
33098 Paderborn  
Telefon: +49 5251-1889910  
Email: [info@hotel-stadthaus.de](mailto:info@hotel-stadthaus.de)  
[www.hotel-stadthaus.de](http://www.hotel-stadthaus.de)
- 6 Welcome Hotel Paderborn**  
Fürstenweg 13  
33102 Paderborn  
Telefon: +49 5251-2880 0  
Email: [info.pad@welcome-hotels.com](mailto:info.pad@welcome-hotels.com)  
[www.welcome-hotels.com](http://www.welcome-hotels.com)



# SPEAKERS TAG 1



## **Prof. Dr. Andreas Pinkwart**

Seit 1980 Mitglied der FDP und ab dem 30.06.2017 Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen. Mitglied des Bundesrates vom 30.06.2005 bis 15.07.2010, erneut seit 30.06.2017.

**Beginn:** 10:00 Uhr

**Vortragstitel:** Bedeutung von AM für das Land NRW



## **Dipl.Ing. Stefan Ritt - 3YOURMIND GmbH**

Dipl.Ing. Stefan Ritt, Leiter Globales Marketing der 3YOURMIND GmbH, Berlin-Deutschland, startete seine Karriere 1985 in RP / AM, als er ein Prototypenlabor in der F & E-Arbeitung eines Kaffee- und Automatenherstellers in Hamburg betrieb, nachdem er sein Ingenieurstudium der Technischen Physik an der Technischen Hochschule in Lübeck abgeschlossen hatte. Danach bekleidete er Positionen in der Qualitätssicherung und im Produktmanagement für mittelständische Niederländische und Dänische Unternehmen. 1998 übernahm Stefan den internationalen Vertrieb von RP-Werkzeugtechnologien für ein Deutsch-Britisches Joint Venture. In dieser Funktion war er auf internationalen Märkten mit der Entwicklung und Unterstützung des Übergangs von RPT- und Metall-AM-Anwendungen zu Serienproduktionsanwendungen erfolgreich. Stefan hat auch für SLM Solutions gearbeitet, wo er seine Bemühungen fortgesetzt hat, den Metall-AM-Markt international auszubauen. Dort konnte er auf einer AMUG-Konferenz (der größten Anwendervereinigung der Welt) den ersten ausgestellten Pulverbett-Lasermetalldrucker in die USA bringen. Derzeit ist er als Head of Global Marketing für das Berliner Unternehmen 3YOURMIND GmbH tätig, das Software für AM-Produktions-Workflows entwickelt. Dies ermöglicht der AM-Industrie den nächsten Schritt in die kommerzielle Serienproduktion. Er ist Lehrbeauftragter für Supply Chain Management an der Technischen Hochschule zu Lübeck und Gastdozent für internationale Wirtschaftskommunikation im Bereich Marketing an der Technischen Universität in Hamburg-Harburg. 2011 wurde er zum globalen Botschafter der AMUG ernannt. 2015 wurde er für seine kontinuierliche Unterstützung und sein Engagement für die Anwendergruppe und die Industrie mit dem AMUG-



## **Hubert Hering - John Deere**

Manufacturing Engineering Manager im John Deere Kabinenwerk Bruchsal. Verantwortlich für Prozessplanung im Bereich Roboterschweißanlagen, Montage und elektrischer Prüfung von Traktor- und Mährescherkabinen.

**Beginn:** 14:05 Uhr

**Vortragstitel:** Implementierung additiver Fertigungstechnologien im operativen Bereich bei John Deere



## **Dipl.-Ing. (FH) Gregor Reischle - TÜV SÜD**

Gregor Reischle, verantwortlich für die Additive Fertigung beim TÜV SÜD. Er engagiert sich neben der Etablierung der 3D Druck Technologien im Produktionsumfeld für gelebtes Qualitätsmanagement, und Unternehmertum. Aktuell arbeitet Gregor Reischle an der Entwicklung und Einführung von Dienstleistungen, die es den Herstellern im Bereich der Additiven Fertigung ermöglichen, die derzeitigen Grenzen im 3D-Druck hinter sich zu lassen und auch im regulierten Sektor in die serielle Fertigung einzusteigen.

**Beginn:** 16:50 Uhr

**Vortragstitel:** Die fehlenden Bausteine zur Serie! Können wir heute schon die Lücke schliessen?

DINO-Preis ausgezeichnet und arbeitet ebenso erfolgreich in nationalen und internationalen Normungsgremien (DIN/ ASD-STAN)

Stefan verfügt daher über mehr als 30 Jahre weltweite Erfahrung im Ingenieurberuf und gehörte zu den ersten Anwendern der 3D-Druck- oder AM-Technologie. Er hat über 20 Jahre in diesem Bereich in über 60 Ländern und diversen Industrien gearbeitet.

**Beginn:** 11:35 Uhr

**Vortragstitel:** Die Reise von „Rapid Prototyping“ zu „Additive Manufacturing“ und Serienproduktion als „Agile Manufacturing“.



## Maximilian Kunkel - Siemens Mobility AG

Herr Kunkel (M.Sc.) arbeitet seit 2014 als Forschungsprojektleiter für Additive Fertigungstechnologien bei der Siemens Mobility GmbH in Deutschland, mit der Zielsetzung additive Fertigungsverfahren als Fertigungslösung für den Ersatzteilbereich und Serieneinsatz im Bahnbereich, unter Erfüllung der sektorspezifischen Anforderungen, zu etablieren. Herr Kunkel leitet die Arbeitsgruppe „Approval“ des Vereins Mobility goes Additive“ und gestaltet aktiv die Standardisierung additiver Fertigungsverfahren sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene (VDI, DVS, DIN, ISO)

**Beginn:** 17:40 Uhr

**Vortragstitel:** Qualitätssicherung im Additive Manufacturing

## Konferenzsprache

Die Konferenzsprache ist deutsch. Die Veranstaltungen werden simultan ins Englische übersetzt.



## Stefanie Brickwede - Mobility goes Additive e.V.

Stefanie Brickwede ist erfahrene Strategin mit einem sicheren Gespür für technologische Entwicklungen im 3D-Druck und damit für die Ausgestaltung des Netzwerks verantwortlich. Als geborene Netzwerkerin mit langjähriger Managementenerfahrung im Mobilitätssektor repräsentiert sie Mobility goes Additive mit großer Begeisterung nach außen.

**Beginn:** 09:20 Uhr

**Vortragstitel:** #weboostAM: agil, anwenderbezogen, international, ergebnisorientiert



## Dr.-Ing. Erik Marquardt - VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.

Herr Dr. Marquardt hat Elektrotechnik an der RWTH Aachen studiert und hat dort anschließend mit einem Thema der optischen Messtechnik promoviert. Er hat 15 Jahre in der Industrie gearbeitet, bevor er 2012 zum Verein Deutscher Ingenieure (VDI) wechselte. Im VDI betreut er Expertengremien zur Erarbeitung von VDI-Richtlinien für die Themengebiete „Optische Mess- und Prüftechnik“ sowie „Additive Fertigungsverfahren“.

**Beginn:** 10:00 Uhr

**Vortragstitel:** Wegbegleiter der Industrialisierung – 10 Jahre VDI-Richtlinien zu „Additive Manufacturing“ (AM)



## Dipl.-Ing. (FH) Falk Heilfort - Porsche AG

Mechaniker Porsche Zentrum Dresden, Studium Fahrzeugtechnik an der HTW Dresden, seit 2011 in der Antriebsvorentwicklung bei Porsche, Doppelkupplungsgetriebe, elektrische Antriebe, 3 Jahre Leichtbau im Antriebsstrang, seit 3 Jahren additive Fertigung im E-Antrieb.

**Beginn:** 13:00 Uhr

**Vortragstitel:** AM in der Antriebsvorentwicklung der Porsche AG





# ANMELDUNG

## Konferenzbeitrag

Als universitäre Einrichtung müssen wir einen kleinen Unkostenbeitrag zur Kostendeckung der Veranstaltung (insbesondere der Abendveranstaltung) erheben. Dieser ist nicht mit Gewinn beaufschlagt, sondern soll lediglich zur Deckung der entstandenen Kosten beitragen. Die Konferenzgebühr beinhaltet die Verpflegung (vgl. Programm) an beiden Konferenztagen.

**Anmeldung bis zum 10.08.2019**

**209,- € inkl. Lunch und Abendveranstaltung**

**Normalpreis**

**239,- € inkl. Lunch und Abendveranstaltung**

**Ermäßigungen**

(Akademische Mitarbeiter, Mitarbeiter von Bildungseinrichtungen und Studenten)

**109,- € inkl. Lunch und Abendveranstaltung**

## Registrierung/Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online über unsere Konferenzwebsite. Für ermäßigte Tickets bitten wir Sie, um eine kurze E-Mail an [info@dmrc.de](mailto:info@dmrc.de) mit der Nennung des akademischen Hintergrundes. Wir übersenden Ihnen dann einen personalisierten Rabattcode, welchen Sie über unsere Konferenzwebsite eintragen können.

Für veranstaltungsbezogene Rückfragen können Sie gerne Herrn Dr.-Ing. Lindemann direkt kontaktieren.

Dr.-Ing. Christian Lindemann  
Geschäftsführer DMRC

Direct Manufacturing Research Center (DMRC)  
Universität Paderborn  
Mersinweg 3, 33100 Paderborn, Germany  
+49 (0)5251/ 60-5415 | [C.lindemann@upb.de](mailto:C.lindemann@upb.de)

**[www.10-years-DMRC.com](http://www.10-years-DMRC.com)**



