

PAE Webinar & Präsenz-Seminar

« 3D PRINTING FORUM »

in Zusammenarbeit mit

Ministerium für
Wirtschaft, Innovation,
Digitales und Energie

SAARLAND



saaris / **automotive.**
saarland

saarland.innovation&standort e.V.

mit Expertise von

Ze/MA

LFT

Nemak
Innovative Lightweighting

Donnerstag, 8. Dezember 2022, 14-17 Uhr

Online & Präsenz-Seminar – in Englischer Sprache

bei

NEMAK DILLINGEN GMBH,

Marie-Curie-Straße, 66763 Dillingen/Saar



TECHNOLOGY SITE VISITS PAE 'TSV WEBINAR'



AGENDA

ZEIT	THEMA	REDNER
14:00 - 14:15	Welcome and Reception	Vincent Carel (Project Leader PAE at CCI Grand Est), Pascal Strobel (Head of Network automotive.saarland), Gerald Maruhn (Ministry of Economy, Innovation, Digital and Energy), Dr. Marcus Speicher (Plant Manager Nematik Dillingen)
14:15 - 14:45	Additive Manufacturing of Metals	Franziska Herter and Oliver Maurer (ZeMA - Center for Mechatronics and Automation Technology / LFT Saarland University - Institute of Production Engineering)
14:45 - 15:30	3D sand core printing for tool-free production of casting prototypes / optical processes for component measurement and quality control	Dr. Dirk Schnubel (Product Development Center Manager Nematik Dillingen), Selina Dietz (Process Development Nematik Dillingen)
15:30 - 16:30	Site Visit (Production, Tool manufacturing, Prototype-Development, 3D sand core printing)	All On-site participants (max. 30 On-Site participants)
16:30 -	Get together / Networking and End of Event	

Moderation: Georg Pohl, European Automotive Cluster (PAE) Region Saarland

ANMELDUNG

Zur Anmeldung **der Präsenz- oder Online-Teilnahme** registrieren Sie sich bitte unter folgendem [Link](#)
Nach der Validierung Ihrer Anmeldung erhalten Sie entweder direkt eine Bestätigung für Ihren Besuch vor
Ort (max. 30 Teilnehmer vor Ort - bitte vergessen Sie Ihre Arbeitssicherheitsschuhe nicht!) oder 1-2 Tage vor
der Veranstaltung den Link zur Online-Teilnahme.



INFORMATIONEN ÜBER ZeMA/ LFT und NEMAK

>> Additive Herstellung von Metallerzeugnissen



Das **Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik (ZeMA)** versteht sich als Entwicklungspartner mit dem Ziel der Industrialisierung und des Technologietransfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen.

In unserer Entwicklungstätigkeit arbeiten wir eng mit Instituten und Lehrstühlen der Universität des Saarlandes (UdS) sowie mit der Hochschule für Technik und Wirtschaft (htw saar) zusammen. Professor:innen der entsprechenden Fachgebiete, insbesondere der Mechatronik, betreuen die am Forschungszentrum tätigen, hochqualifizierten wissenschaftlichen Mitarbeitenden. Somit ist sichergestellt, dass wissenschaftliches Potenzial, spezifisches Know-how und neueste Forschungsergebnisse synergetisch und nachhaltig in die Arbeiten des ZeMA einfließen.

Der **Lehrstuhl für Fertigungstechnik (LFT)** an der Universität des Saarlandes (UdS) ist in zwei Fachgebieten, sowohl in der Material- und Werkstofftechnik als auch in der Systemtechnik, verankert. Ein Forschungsschwerpunkt ist die additive Fertigungstechnologie Laser Powder-Bed Fusion (L-PBF). Darüber hinaus umfassen die Forschungsaktivitäten auch Präzisionsbearbeitungsverfahren wie die gepulste elektrochemische Bearbeitung (PECM) und das Honen.

Mehr Informationen zu ZeMA unter: <https://zema.de/>

Mehr Informationen zum Lehrstuhl für Fertigungstechnik: <http://www.lft.uni-saarland.de/en/home.html>

>> 3D-Sandkerndruck zur werkzeuglosen Herstellung von Gussprototypen/ optische Verfahren zur Bauteilvermessung und Qualitätssicherung



Nemak ist ein führender Anbieter innovativer Leichtbaulösungen für die weltweite Automobilindustrie, der auf die Entwicklung und Fertigung von Aluminiumkomponenten für Anwendungen im Antriebsstrang und in der Karosseriestruktur spezialisiert ist. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 21.000 Mitarbeiter an 38 Standorten weltweit und erzielte im Jahr 2021 einen Umsatz von 3,8 Milliarden US-Dollar.

Mehr Informationen zu Nemak unter: <https://www.nemak.com/>

