

ONLINE
18.06.2021
8:15 – 10:15
Uhr

DIGITAL. PRAKTISCH. NAH.

Digitales
Unternehmerfrühstück
„Digitalisierung & Künstliche Intelligenz
in der Lasertechnik“

Digital. Praktisch. Nah.

Digitales Unternehmerfrühstück: Digitalisierung & Künstliche Intelligenz in der Lasertechnik

Unser nächstes digitales Unternehmerfrühstück im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Digital. Praktisch. Nah.“ beleuchtet die Digitalisierung und den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Lasertechnik für kleine und mittlere Unternehmen (KMU).

Das **Fraunhofer Institut für Lasertechnik (ILT)** wird live demonstrieren, wie Digitalisierung beim Laserauftragschweißen für die Werkzeug-Charakterisierung und die digitale Überwachung des Prozesses eingesetzt werden kann. Die **LUNOVU GmbH** wird Ihnen zeigen, wie mittels Laser-Pulverauftragschweißen 3D-Objekte aus Metall hergestellt werden können bzw. wie metallische 3D-Beschichtungen durchgeführt werden. Zentral ist dabei eine digitale Prozesskette, die es erlaubt, 3D-Bauteile direkt aus digitalen Modellen zu erstellen oder zu bearbeiten. Das Bündnis **LASER.region.AACHEN** möchte zahlreiche Wissensgebiete, Branchen und Technologien vernetzen. Erfahren Sie, wie die Digitalisierung in der Lasertechnik unterstützt wird und neue Projekte auf den Weg gebracht werden, um den Strukturwandel zu unterstützen.

Digital in NRW und die regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft AGIT stellen Ihnen zusätzlich kostenfreie Unterstützungsangebote für Ihre Digitalisierungsprojekte vor.

Während der gesamten Online-Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit, Fragen im Chat oder als Wortmeldung zu stellen. Im Anschluss stehen wir zu einer Diskussionsrunde bereit.

Wir freuen uns auf eine interaktive Veranstaltung mit Ihnen!
DIGITAL IN NRW und AGIT mbH

In Kooperation mit



Programm

Digitales Unternehmerfrühstück „Digitalisierung & Künstliche Intelligenz in der Lasertechnik“ 18. Juni 2021, 8:15 bis 10:15 Uhr

- 08:15 BEGRÜSSUNG & EINLEITUNG
Gaby Mahr-Urfels, Projektmanagement, AGIT mbH
- 08:20 UNTERSTÜTZUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR
DIGITALISIERUNGSVORHABEN VON KMU
Marie Lindemann, Geschäftsstellenleitung Digital
in NRW/Rheinland
Florian Deutz, Projektmanagement, AGIT mbH
- 08:35 DIGITALISIERUNG IN DER LASERTECHNIK –
PROZESS- UND WERKZEUGÜBERWACHUNG
FÜR DAS LASER METAL DEPOSITION
Peter Abels und Stefan Mann, Prozesssensorik und
Systemtechnik, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT
- 09:15 DIGITALE PROZESSKETTE FÜR DIE 3D – LASER
METAL DEPOSITION
Dr. Rainer Beccard, Geschäftsführer, LUNOVU GmbH
- 09:55 LASER.REGION.AACHEN – GEMEINSAM DIE
ZUKUNFT DER LASERTECHNIK IN DER REGION
GESTALTEN
Dr. Christian Hinke, Lehrstuhl für Lasertechnik
an der RWTH Aachen
- 10:05 DISKUSSION / FRAGEN/ ANREGUNGEN
- ca. 10:15 Ende

So melden Sie sich an

Bitte nutzen Sie für eine Online-Anmeldung diesen Link zu unserer Webseite

www.digital-in-nrw.de/lasertechnik

oder senden Sie eine E-Mail an

k.hartmann@wzl.rwth-aachen.de.

Nach Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Teilnahmebestätigung an die angegebene E-Mail-Adresse. In einer weiteren Mail erhalten Sie den Zugangslink zum Online-Seminar, welches wir mit dem Videokonferenztool Zoom umsetzen.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Sichern Sie sich bereits jetzt einen Platz!

Hiermit melde ich mich zu der Online-Veranstaltung
Digitalisierung & Künstliche Intelligenz in der Lasertechnik am 18.06.2021
von 8:15 bis 10:15 Uhr verbindlich an:

Name / Vorname

Firma / Institution

E-Mail

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit Folgendem einverstanden: Aufnahme Ihrer Angaben auf Teilnehmerlisten, Bereitstellung von Kontaktinformationen für andere Teilnehmer vor und nach der Veranstaltung, Erhalt von Einladungen zu weiteren Veranstaltungen der Projektpartner und Veröffentlichung von Foto- und Filmaufnahmen. Die Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.

Weitere Infos zum Datenschutz: www.digital-in-nrw.de/de/datenschutz

Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse – Industrie 4.0 für den Mittelstand

„Digital in NRW – Kompetenz für den Mittelstand“ bereitet die Themen Digitalisierung und Vernetzung gezielt für kleine und mittlere Unternehmen in Nordrhein-Westfalen auf und macht konkrete Angebote für die gemeinsame Umsetzung. Alle Angebote des Kompetenzzentrums finden Sie auf der Internetseite www.digital-in-nrw.de.

Das Kompetenzzentrum ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird.

Ansprechpartnerinnen

Kompetenzzentrum „Digital in NRW“

Kerstin Hartmann

E-Mail: k.hartmann@wzl.rwth-aachen.de

Telefon: 0241 8026992

www.digital-in-nrw.de

AGIT mbH

Gaby Mahr-Urfels

E-Mail: g.mahr-urfels@agit.de

Telefon: 0241 963 1035

www.agit.de

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

AGIT
Gründen. Ansiedeln. Fördern.

In Kooperation mit:



Industrie- und Handelskammer
Aachen



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Die Herausforderungen, die eine digitale Transformation im Kontext Industrie 4.0 mit sich bringt, sind gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) inhaltlich sehr vielfältig. Diesen Aspekt fokussieren wir in unserer thematischen Veranstaltungsreihe „Digital. Praktisch. Nah.“, die wir mittlerweile im dritten Jahr fortführen. Unter den aktuellen Umständen bieten wir diese momentan als Online-Veranstaltungen an.

Wir behandeln spezifische Problemstellungen digitaler Transformationsprozesse entlang der Wertschöpfungskette von KMU. Darüber hinaus informieren wir Sie über regionale Unterstützungsangebote und stellen aktuelle Initiativen und Förderprojekte für Industrie 4.0 Projekte im Mittelstand vor.

Was erwartet Sie?

- Theorie zum jeweiligen Themenfeld
- Praxisdemonstration
- Vorstellung von Digitalisierungsinitiativen und deren Angeboten
- Offener Austausch und Diskussion



www.digital-in-nrw.de