

4. DIGITALTALK NIEDERSACHSEN

09.12.2021
Hafen Nordstadt
Kopernikusstraße 14
30167 Hannover



THEMA DER VERANSTALTUNG

Digitalisierung in der Produktion – Übernehmen Algorithmen die Entscheidungen?

Algorithmen und künstliche Intelligenz werden in der Produktionstechnik dafür genutzt, datenbasierte Entscheidungen zu treffen und dadurch vor allem personelle Ressourcen zielführender einzusetzen. Doch welche Auswirkungen haben diese Verfahren auf die Mitarbeiter*innen in der Produktion? Müssen diese ihre Entscheidungsgewalt abgeben oder wird ihr Alltag vereinfacht? Darüber diskutieren die Speaker des vierten Digitaltalks Niedersachsen. Außerdem werden sie Rahmenbedingungen beleuchten, die für einen effizienten Einsatz von Algorithmen und künstlicher Intelligenz erforderlich sind.

DER DIGITALTALK NIEDERSACHSEN

Mit dem Digitaltalk Niedersachsen etablieren wir als Zentrum für digitale Innovationen Niedersachsen (ZDIN) eine monatliche Veranstaltungsreihe, bei der wir aktuelle und gesellschaftsrelevante Themen der Digitalisierung kritisch betrachten. Vertreter*innen aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft diskutieren gemeinsam mit dem Publikum Gestaltungsmöglichkeiten für Niedersachsen.

BEGINN UND ENDE DER VERANSTALTUNG

17:00 – 18:30 Uhr

Zentrum für digitale Innovationen Niedersachsen

Am OFFIS e. V.
Escherweg 2
26121 Oldenburg

Telefon: +49 441 9722 222
E-Mail: info@zdin.de

zdin.de

NÄCHSTE TERMINE

- 20.01.2022 Digitalisierung in landwirtschaftlichen Betrieben – Nachhaltige Effizienz oder billige Massenproduktion?
- 17.02.2022 Ferngesteuerte Autos – Gefahr durch Hacker?

Das ZDIN wird gefördert durch:





Speaker



**Dr.-Ing.
Jan Hendrik Dege**

- Leiter der Abteilung NC-Programmierung und -Technologie bei der PREMIUM AEROTEC GmbH in Varel
- langjährige Erfahrung in den Bereichen Werkzeug- und Prozessentwicklung, Programmierung, Simulation und Digitalisierung
- Lehrbeauftragter für Fertigungstechnik an der Hochschule Emden/Leer

Themenschwerpunkte: Fertigungsprozessoptimierung, technologische Simulation, modellbasierte Prozessüberwachung



**Dr.
Marco Lewandowski**

- Gründungsmitglied und Geschäftsführer der SWMS Consulting GmbH
- Beratung von Unternehmen bei der Umsetzung moderner Schlüsseltechnologien der Industrie 4.0 - von der ersten Idee über detaillierte Konzepte bis zur Umsetzung

Themenschwerpunkte: Industrial Internet, Industrial Internet of Things, Digitale Zwillinge/ Digitale Verwaltungsschale, Asset Administration Shell, Integration und Orchestrierung von heterogenen Systemen, IT in der Produktion und Logistik



**Dr.-Ing.
Georg Leuteritz**

- Projektleiter für Produktionstechnologien bei der hannoverimpuls GmbH
- Themenschwerpunkte: Additive Fertigung / 3D-Druck; Laseroptik und optische Messtechnik; Branchenentwicklung der Produktionstechnologie in der Region Hannover



**Prof. Dr.-Ing.
Christoph Wunck**

- Professor für Wirtschaftsinformatik im Fachbereich Technik an der Hochschule Emden/Leer
- Wissenschaftlicher Leiter und Mitglied des Bereichsvorstands Produktion am OFFIS e.V. Institut für Informatik
- Affiliate Professor am Department of Computer Science der Iowa State University of Science and Technology, USA

Themenschwerpunkte: Informationssysteme in der Fertigung, insbes. Datenarchitekturen und Schnittstellen; Manufacturing Intelligence: vom Sensor zur Managemententscheidung

MODERATION

Katharina Guleikoff

Gelernte Radiojournalistin, studierte Diplom-Medienwirtin, Moderatorin, Sprecherin, Podcasterin, Hochschul-Dozentin und Wahl-Norddeutsche.

www.katharina-guleikoff.de

Katharina Guleikoff moderiert außerdem unseren **ZDIN Podcast**:
<https://zdin.de/aktuelles/zdin-podcast-runde-zwei-mit-praxispartnern>



Minister Björn Thümler,
Nds. Ministerium für
Wissenschaft & Kultur

„Forschung trifft Gesellschaft – beim Digitaltalk Niedersachsen! Seit September reist das ZDIN mit dem neuen Diskussionsformat durch unser Bundesland. Das Besondere: Gäste aus dem Publikum können ihre Ideen in die niedersächsische Digitalisierungsforschung einbringen. Ich freue mich auf kritische Fragen und spannende Impulse.“

Live-Stream



Den Live-Stream erreichen Sie über den QR-Code oder über folgenden Link:
<https://zdin.de/aktuelles/digitaltalk-produktion>

Gern können Sie sich auch telefonisch oder per Mail an uns wenden.

Telefon: +49 441 9722 222
E-Mail: info@zdin.de