

Infos & Anmeldung im Netz!
niedersachsenmetall.de/id23

DO 16.11.2023, 9.30 Uhr
SCHLOSS HERRENHAUSEN

INDUSTRIE DIGITAL 2023

Vernetzte Zukunft – digital, klimaneutral, sicher!
INDUSTRIE DIGITAL für Niedersachsen

Sehr geehrte Damen und Herren,

für die global vernetzte deutsche Wirtschaft sind die gegenwärtigen Herausforderungen angesichts einschneidender geopolitischer Veränderungen gewaltig. Gleichzeitig ist die Transformation voll im Gange. Wollen Industrie und Mittelstand auch zukünftig im internationalen Wettbewerb mithalten, müssen sie das Potenzial der Digitalisierung noch intensiver nutzen, müssen auf Künstliche Intelligenz setzen – für dynamische Produktionsprozesse und innovative Lösungen in einem komplexer werdenden Umfeld. Untrennbar damit verbunden: Der intensive Schutz vor Cyberangriffen, längst eine Daueraufgabe deutscher Firmen. Ebenso die drängende Frage, wie sich Produktionsprozesse auf dem Weg in eine dekarbonisierte Wirtschaft verlässlich auf erneuerbare Energie umstellen lassen.

Über diese Themen wollen wir beim kommenden Industrie Digital Kongress unter dem Titel **„Vernetzte Zukunft – digital, klimaneutral und sicher!“** mit Ihnen ins Gespräch kommen. In sechs Fachforen geben Expertinnen und Experten ihre Einschätzungen zu Cybersecurity und Digitalisierung, nachhaltiger Energieversorgung und KI. Als besonderes Highlight erwartet Sie ein Impulsvortrag von Ludvig von Reiche, Deutschland-Chef des Chip-Entwicklers NVIDIA.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie im Schloss Herrenhausen zum 9. Industrie Digital Kongress begrüßen dürften! Melden Sie sich gern zeitnah an.



Olaf Lies

Niedersächsischer Minister für Wirtschaft,
Verkehr, Bauen und Digitalisierung (MdL)



Dr. Volker Schmidt

Hauptgeschäftsführer
NiedersachsenMetall



Infos & Anmeldung im Netz!
niedersachsenmetall.de/id23

Anmeldeschluss: Mo, 6. November 2023

PROGRAMM

DO, 16.11.2023

Schloss Herrenhausen

9.00 Einlass der Gäste

9.30 **BEGRÜSSUNG UND KURZTALK**

Olaf Lies
Dr. Volker Schmidt
Ludwig von Reiche

10.00 **FORENRUNDE I**

Forum 1: IT-Sicherheit
Forum 2: Energiemanagement
Forum 3: Digitaler Zwilling

11.00 Pause

11.40 **IMPULS**

Ludwig von Reiche, NVIDIA GmbH

12.15 **FORENRUNDE II**

Forum 4: Künstliche Intelligenz
Forum 5: Transformation
Forum 6: Nachhaltigkeitsmanagement

13.15 **MITTAGESSEN +
NETWORKING**

Speakers Corner und Infostände

Moderation:
Alexa von Busse

9.30

BEGRÜSSUNG UND KURZTALK



Standortsicherung in Niedersachsen: Zwischen Deindustrialisierung, Innovation und neuer Arbeitswelt

Minister Olaf Lies und Dr. Volker Schmidt im Talk zum Wirtschaftsstandort Niedersachsen: Ist die Deindustrialisierung Schreckgespenst oder reales Szenario – und was heißt das für die Anpassungsfähigkeit von Arbeitnehmern? Wie lassen sich innovative Technologien in Niedersachsen fördern und wie trägt dies zur Entwicklung einer vielfältigen Wirtschaftslandschaft in der Region bei? NVIDIA-Deutschlandchef Ludwig von Reiche beleuchtet dabei die Auswirkungen der KI auf die Arbeitswelt.

10.00 FORENRUNDE I

IT-SICHERHEIT

Cybersecurity – mit Sicherheit Chefsache!

Wie konnte das nur passieren? Die Website offline und auch telefonisch ist mein Unternehmenspartner nicht erreichbar! Die Produktionsanlage steht plötzlich still, Umsatzeinbußen drohen, das Kundenvertrauen schwindet. Wir blicken hinter die Kulissen und sprechen mit der IHK über ihren Cybervorfall, geben wertvolle Tipps zum Schutz vor Cyberangriffen aus erster Hand von der Transferstelle-IT-Sicherheit im Mittelstand. Auch das KRITIS-Unternehmen Energy from Waste teilt seine Erfahrungen im Produktionsbereich. Das Institut für Sensorik und Automation beleuchtet IT-Grundschutz und ISMS für eine sichere IT. Praxisbeispiele, Tipps und Kontakte inklusive.



Michael Wilkens
Stellv. Hauptgeschäftsführer, Industrie- und Handelskammer Lüneburg-Wolfsburg



Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Niemann
Professor für Abt. Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Hannover



Dipl.-Ing. Michael Larisch
Leiter Cybersecurity, EEW Energy from Waste GmbH



Julian Rupp
Netzwerk- und Projektmanager, Transferstelle für Cybersicherheit im Mittelstand, mIT Standard sicher



Die Foren 1 bis 3 der ersten Forenrunde starten parallel um 10.00 Uhr – bitte wählen Sie bei der Anmeldung verbindlich aus, welche Sie besuchen möchten.

ENERGIEMANAGEMENT

Energie – intelligent erzeugen, nutzen und speichern

In der aktuellen Debatte über die deutsche Energieversorgung denken immer mehr Unternehmen über Selbstversorgung nach. Wir zeigen effiziente Energie-Nutzung mit Großspeichern, grünem Strom aus Photovoltaik und Windenergie, während Finanzierungsoptionen und Fördermöglichkeiten für solche Vorhaben beleuchtet werden. Zudem haben Unternehmen oft einen hohen Energiebedarf für Heizung, Trinkwasser und Prozesswärme. Wärmepumpen nutzen diese selbst bei niedriger Temperatur effizient und kombinieren Heizung, Kühlung sowie eigenen Strom. Welche konkreten Möglichkeiten gibt es und wie sehen Lösungen mit dieser Anlagentechnik aus?

STIEBEL ELTRON



Frank Röder
Leiter Technical Sales Service, Stiebel Eltron Gruppe

VOLKSWAGEN
GROUP SERVICES



Martin Kassebaum
Volkswagen Group Services GmbH, New Business Development – Projekt Großspeicher

GREAN



Dr. Tobias Heinen
Geschäftsführender Gesellschafter GREAN GmbH

DIGITALER ZWILLING

Digitaler Zwilling + Metaverse – interaktive Virtualisierungs-lösungen für die Industrie

Mit Hilfe eines „Digitalen Zwillings“ können Maschinen und ihre Komponenten digital simuliert werden. Der „Digitale Zwilling“ ist somit das Abbild des physischen ‚Assets‘ in der realen Fabrik und erlaubt dessen Simulation, Steuerung und Verbesserung für interne Ziele. Zusätzlich dazu gibt es innovative Alternativen mit großem Potenzial für Vertrieb, Support und alle Schulungsthemen. Dabei können zum Beispiel große Produkte und komplizierte Prozesse interaktiv und in neuer Form visualisiert werden. Wir zeigen, welche alternativen Virtualisierungslösungen es für interne und externe Zwecke gibt und wie diese in der Zukunft im industriellen Alltag Anwendung finden werden.



Dietmar Porgann
Geschäftsführer
LINIENFLUG Design
GmbH

vobe.digital



Michael Bertram
Founder und
XR Developer
vobe GbR

vobe.digital



Christoph Vogel
Co-Founder und
XR Designer
vobe GbR

11.40 IMPULS



Ludwig von Reiche,
Geschäftsführer
NVIDIA Deutschland

Digitale Transformation: mit KI Zukunft gestalten und Unternehmen sichern

NVIDIA, seit 1993 im Bereich beschleunigten Computings tätig, revolutionierte 1999 den PC-Spielemarkt mit der Erfindung des Grafikprozessors. Heute ist NVIDIA führend im KI-Computing und unterstützt die digitale Transformation weltweit.

Ludwig von Reiche, Geschäftsführer von NVIDIA Deutschland, begleitet seit über 20 Jahren die Digitalisierung in europäischen Unternehmen und gilt durch seine Erfahrung als Digitalisierungsvisionär. Er startete seine berufliche Laufbahn als Diplom-Volkswirt bei der UNO in New York und wechselte später zu IBM, wo er schon 1999 die e-Business-Solutions verantwortete. Heute leitet von Reiche mit NVIDIA ein Unternehmen, das die Grundlage für die Transformation auch der deutschen Unternehmen bildet.



12.15 FORENRUNDE II

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Digitale (R)Evolution – KI als Enabler digitaler Geschäftsmodelle

Was bedeutet es, von klassischen zu digitalen oder hybriden Geschäftsmodellen zu wechseln und wie kann Künstliche Intelligenz (KI) dabei eine Rolle spielen? Dr. Jan Beinke und Florian Remark bieten praktische Handlungsempfehlungen für den Weg zum „Unternehmen der Zukunft“ und legen dabei den besonderen Fokus auf eine erfolgreiche ganzheitliche Herangehensweise, die den Mehrwert von fachlichem, technischem und strategischem Know-how kombiniert. Seien Sie gespannt auf inspirierende Erfolgsbeispiele und entdecken Sie die Chancen und Potenziale, die digitale Transformation und KI für Ihr Unternehmen bereithalten.



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH



Dr. Florian Remark
Geschäftsführer
Strategion GmbH



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH



Dr. Jan Heinrich Beinke
stellv. Forschungs-
bereichsleiter am
Deutschen Forschungs-
zentrum für Künstliche
Intelligenz (DFKI)



Ludwig von Reiche
Geschäftsführer
NVIDIA Deutschland

Die Foren 4 bis 6 der zweiten Forenrunde starten parallel um 12.15 Uhr – bitte wählen Sie bei der Anmeldung verbindlich aus, welches Sie besuchen möchten.

TRANSFORMATION

Digitale Fabrikintegration – mit Digitalisierung neue Fertigungskonzepte umsetzen

Die Vernetzung und das digitale Line Management sind entscheidend für die Realisierung von smarten Fabriken. Durch die digitale Vernetzung von Maschinen entsteht ein integriertes Produktionssystem, das sich von der Bauteilentwicklung bis zur digitalen Bauteilakte erstreckt. Die Fabrik der Zukunft erfordert sowohl digitale als auch physische Flexibilität. Beispiele hierfür sind die Multimaschinenbedienung, bei der die Kommunikation zwischen Anlagen und Bedienern in einer Produktionslinie erfolgt. Ebenso die Flexibilisierung, indem Arbeitslasten zwischen den Anlagen geteilt und ausbalanciert werden. Seien Sie gespannt auf innovative Beispiele aus der smarten Praxis.



Norbert Steinkemper
Leiter Kommunikation
und Marketing,
Broetje-Automation
GmbH



Dr.-Ing. Jakob Dohse
Geschäftsführer,
MeKo Manufacturing
e.K.

NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT

Geringer Aufwand – hoher Ertrag: warum sich ein Nachhaltigkeitsexperte lohnt

Der ökologische Fußabdruck ist der Indikator für Nachhaltigkeit. Besonders vor dem Hintergrund zukünftiger Gesetzgebungen wird das nachhaltige Wirtschaften für Unternehmen immer bedeutender. Sie stehen vor der Frage: Wie können wir bei den Produktions- und Dienstleistungsprozessen die Belastung von Luft, Boden und Wasser so gering wie möglich halten? Was können wir intern verändern, um eine nachhaltige Unternehmensführung sicherzustellen? Anhand von Best-Practise-Beispielen zeigen wir Herausforderungen und Erfolge nachhaltiger Transformation und beleuchten die gesetzlichen Rahmenbedingungen.



Jan Felix Niemeyer
Forschungsgruppenleiter „Industrielle Symbiose“, TU Braunschweig



Niels Hackmann
Project Leader Customer Strategy, Kampmann GmbH & Co. KG



Dr. Andreas Jäger
Geschäftsführender Gesellschafter, Jäger Group

13.15 MITTAGESSEN, NETWORKING, SPEAKERS CORNER

Zeit für Gespräche und Netzwerk:

Besuchen Sie unsere „Speakers Corner“, um direkt mit den Referenten zu sprechen, Fragen zu stellen und Diskussionen anzuregen!

INDUSTRIE DIGITAL 2023

Infos & Anmeldung im Netz!
niedersachsenmetall.de/id23

Anmeldung

Bitte nutzen Sie ausschließlich unsere Online-Anmeldung unter niedersachsenmetall.de/id23. Der nachfolgende QR-Code bringt Sie direkt zur Anmeldeseite. Die Zahl der Plätze ist begrenzt.

Anmeldeschluss: Montag, 6. November 2023



Veranstaltungsort

Schloss Herrenhausen
Eingang Tagungszentrum
Herrenhäuser Straße 3a, 30419 Hannover
Parkplatz Großer Garten

Kontakt

NiedersachsenMetall

Schiffgraben 36, 30175 Hannover
Jutta Naumann, naumann@niedersachsenmetall.de
Carolin Makus, makus@niedersachsenmetall.de

Veranstalter



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Bauen und Digitalisierung



Hinweis zum Datenschutz

Während unseren Veranstaltungen werden Film-, Bild- und Tonaufnahmen gemacht. Diese werden wir für Zwecke des Verbandes veröffentlichen, aufgrund unseres berechtigten Interesses gem. Art 6 Abs. 1lit. f DSGVO. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, können Sie jederzeit auf der Veranstaltung dieser Nutzung widersprechen.