

MI 16.11.2022, 9.30 Uhr  
Schloss Herrenhausen

# INDUSTRIE DIGITAL 2022

Infos & Anmeldung im Netz!  
[www.id.niedersachsenmetall.de](http://www.id.niedersachsenmetall.de)

Jetzt widerstandsfähig in die Zukunft!  
INDUSTRIE DIGITAL für Niedersachsen

# INDUSTRIE DIGITAL 2022



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

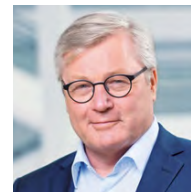


Digitalagentur  
Niedersachsen

X4B

## Sehr geehrte Damen und Herren,

die niedersächsische Wirtschaft steht derzeit vor Herausforderungen, die vor noch nicht einmal einem Jahr nahezu unvorstellbar schienen. Neben der nachhaltigen und digitalen Transformation müssen wir eine durch den russischen Angriffskrieg auf die Ukraine ausgelöste Energiekrise ungeahnten Ausmaßes bewältigen – mit galoppierender Inflation und gestörten Lieferketten.



Unser Industrie Digital-Kongress zeigt auf, inwieweit Unternehmen durch die Digitalisierung eine resiliente, ressourcenschonende sowie effiziente und nachhaltige Produktion erreichen, damit sie den aktuellen Herausforderungen gegenüberreten können. In Fachforen werden die Themen Energiesicherheit, Künstliche Intelligenz, Low Code und digitales Lernen sowie die Cybersicherheit in den Fokus genommen.

Das Land Niedersachsen und der Arbeitgeberverband NiedersachsenMetall laden für **Mittwoch, den 16. November 2022** in das Schloss Herrenhausen in Hannover zum **8. Industrie Digital-Kongress** unter dem Titel „Jetzt widerstandsfähig in die Zukunft“ ein.

Bitte melden Sie sich zeitnah an – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

**Dr. Bernd Althusmann**

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

**Dr. Volker Schmidt**

Hauptgeschäftsführer  
NiedersachsenMetall



**Infos & Anmeldung im Netz!**  
[www.id.niedersachsenmetall.de](http://www.id.niedersachsenmetall.de)  
Anmeldeschluss: Mi., 9. November 2022

# MI, 16.11.2022

## Schloss Herrenhausen

- 9.00 Einlass der Gäste
- 9.30 **BEGRÜSSUNG**  
Dr. Bernd Althusmann  
Dr. Volker Schmidt
- 9.55 **IMPULS**
- 10.15 **TALKRUNDE**
- 10.50 Pause
- 11.20 **4 FOREN** (parallel)
- 12.30 **MITTAGESSEN + NETWORKING**

Moderation: Alexa von Busse

## Dr. Heike Sengstschmid, Global Operations bei Lenze SE **Der digitale Zwilling als Voraussetzung für digitales Engineering**

Ob in der Ausrüstung von Autofabriken oder der hochautomatisierten Flughafenlogistik – Lenze SE ist ein weltweit führender Hersteller und Entwickler für Antriebstechnik und Automation. Mechatronische Produkte, Automatisierungssysteme und digitale Services kommen dabei aus einer Hand. Als Group Senior Vice President Global Operations der Lenze SE ist Frau Dr. Heike Sengstschmid mit 15 Jahren Erfahrung eine Expertin in den Bereichen globaler Betrieb, Lieferketten und Transformationsmanagement. Mit ihrem Impulsvortrag gibt sie einen Einblick in die Aktivitäten der Lenze SE und erzählt, welche zentrale Rolle dabei der „digitale Zwilling“ für die Basis vieler digitaler Anwendungen und Dienste spielt.

# IMPULS



# TALK

## Nachhaltigkeit & Digitalisierung – it's a match!

Seit jeher sind die Grundprinzipien einer effizienten Produktion Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung. Ingenieurinnen und Ingenieure feilen ständig an immer besseren Maschinen und Produkten, um zur Verfügung stehende Ressourcen möglichst optimal zu nutzen. Hierbei sind jetzt Grenzen erreicht, die ohne eine weitere Digitalisierung nicht überschritten werden können. Im Zuge immer knapper werdender Ressourcen und unsicherer Energieversorgung stellen wir also die Frage: Wie können Unternehmen hier mit digitalen Tools ansetzen, um Ressourcen zu schonen und noch effizienter zu werden?



**Lenze**

**Dr. Heike Sengstschmid**  
Group Senior Vice President  
Global Operations, Lenze SE



**cewe**

**Dr. Reiner Fageth**  
Vorstand Technik,  
Forschung und Entwicklung,  
CeWe Stiftung & Co. KGaA



**BLOCK**

**Dr. Dennis Kampen**  
Geschäftsleitung  
Forschung und Innovation,  
BLOCK Transformatoren-  
Elektronik GmbH



**SONNENTALER**  
MECHATRONIK

**Floyd Janning**  
Geschäftsführer,  
Sonnentaler GmbH



# Energiesicherheit – stabil trotz Krise?

Kostengünstige Energie in der passenden Darreichungsform war eine Selbstverständlichkeit der Vergangenheit. In Zukunft müssen wir uns auf wechselnde Energiequellen und ein bewegliches Marktumfeld einstellen. Wie können wir damit umgehen und wie sieht das Energiesystem der Zukunft aus? Wir klären, welche Lösungsansätze heute schon praktikabel sind, wo noch viel Potenzial versteckt ist und welche Stellschrauben es im Netz der Zukunft gibt.



**Tetiana Chuvilina-Büschgens**  
Leiterin Politik Deutschland u.  
Leiterin Konzernrepräsentanz  
Berlin, TenneT TSO GmbH



**Maximilian Richter**  
Innovation Consultant,  
CREW Innovation GmbH



**Dr. Dennis Kampen**  
Geschäftsleitung  
Forschung und Innovation,  
BLOCK Transformatoren-  
Elektronik GmbH

## FORUM

# Künstliche Intelligenz – und was mache ich jetzt mit den ganzen Daten?

Daten sind im Überfluss vorhanden. In modernen Unternehmen fallen Bilder und Maschinendaten genauso an, wie Produktionsdaten und sogar Live-Daten der Produkte. Diese Menge an Daten stellt Unternehmen vor eine große Herausforderung. Eine Möglichkeit zum Umgang mit Big Data ist der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI). KI macht autonomes Fahren möglich, die Produkte intelligenter und die Produktion effizienter. Zugleich können Entscheidungen im ständigen Wandel der Randbedingungen schneller gefällt werden. Wir wagen einen Blick unter die Haube und lüften das Geheimnis um erfolgreiche Methoden von niedersächsischen Unternehmen.



**Larisa Wewetzer**  
Head of Healthcare  
Applications,  
Otto Bock HealthCare  
Deutschland GmbH



**Dr. Reiner Fageth**  
Vorstand Technik,  
Forschung und Entwicklung,  
CeWe Stiftung & Co. KGaA



**Prof. Matthias Schmidt**  
Gründer, Geschäftsführer u.  
Business Developer, deeping  
business solutions GmbH

## FORUM

# Low Code und digitales Lernen – einfach Programmieren!

Neuer Prozess? Altes Problem? – Neue Software! Denn diese wird im Shopfloor aus verschiedenen vorgefertigten Modulen schnell und einfach zusammengestellt. Möglich macht es Low Code. Die Technologie erfordert nur geringe Programmierkenntnisse und befähigt das Fachpersonal vor Ort die passende Software einfach selbst zu bauen. Welche Erfahrungen haben Unternehmen damit bereits gesammelt? Wie kann App-Wildwuchs begrenzt werden und welche Kompetenzen benötigt das Unternehmen für eine erfolgreiche Integration?



**Dirk Battermann**  
Head of Sales, smapOne AG



**Kristina Schmücker**  
Lotsin, Digital Mindset GmbH



**Torsten Bethke**  
Geschäftsführer,  
micronex GmbH

# FORUM 3

# Cybersicherheit – mit einem Klick zum Totalausfall!

„Mich wird es schon nicht treffen!“ lautet oftmals die Devise – doch der Schein trügt. Wir schauen hinter die Kulissen und sprechen darüber, wie das hannoversche Unternehmen Heise Opfer einer Schadsoftware werden konnte und wie sich das Thema Cybersicherheit auf die Produkte und Dienstleistungen von Konica Minolta auswirkt. Obwohl die Systeme immer sicherer werden, sind Cyberangriffe allgegenwärtig. Nachlässigkeit wird hier schwer bestraft: reale Umsatzeinbußen, Totalausfälle und schwindendes Kundenvertrauen sind mögliche Konsequenzen eines fälschlichen Sicherheitsgefühls. Darüber hinaus beleuchten wir die juristische Sicht auf das Thema Cybersicherheit und zeigen mit weiteren Praxisbeispielen die Bedeutung im Unternehmen auf.



**Peter Leppelt**  
Interimsmanager, Berater  
und Experte in IT-Sicherheit,  
Beiratsmitglied der Digital-  
agentur Niedersachsen



**Philipp Schröder**  
Head of Portfolio Strategy &  
Management, Konica Minolta  
Business Solutions Europe  
GmbH



**Joerg Heidrich**  
Justiziar und Datenschutz-  
beauftragter, Heise Medien  
GmbH & Co. KG

# FORUM 4

# INDUSTRIE DIGITAL 2022

Infos & Anmeldung im Netz!  
[www.id.niedersachsenmetall.de](http://www.id.niedersachsenmetall.de)

## Anmeldung

Bitte nutzen Sie ausschließlich unsere Online-Anmeldung unter [www.id.niedersachsenmetall.de](http://www.id.niedersachsenmetall.de). Der nachfolgende QR-Code bringt Sie direkt zur Anmeldeseite. Die Zahl der Plätze ist begrenzt.  
**Anmeldeschluss: Mittwoch, 9. November 2022**



## Veranstaltungsort

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

## Kontakt

**NiedersachsenMetall**  
Schiffgraben 36, 30175 Hannover  
Jutta Naumann, [naumann@niedersachsenmetall.de](mailto:naumann@niedersachsenmetall.de)  
Carolin Makus, [makus@niedersachsenmetall.de](mailto:makus@niedersachsenmetall.de)

## Veranstalter



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit, Verkehr und Digitalisierung



Digitalagentur  
Niedersachsen



## 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.