



DIGITALE TRANSFORMATION GEMEINSAM GESTALTEN

Manchmal genügt nur ein kleiner Impuls für die zündende Idee!

- Wie verändert sich die Arbeitswelt durch die Digitalisierung?
- Welche Kompetenzen braucht es in Zukunft?
- Welche Rollen werden Maschinen übernehmen – und welche der Mensch?
- Wie können Unternehmen sich auf die veränderten Anforderungen durch die Digitalisierung vorbereiten und den Wandel aktiv mitgestalten?
- Wo liegen die Chancen und Risiken der Digitalisierung?
- Wie kann die digitale Transformation verantwortungsvoll umgesetzt werden?

Das sind nur einige Fragestellungen, auf die unsere Experten Antworten haben. Die spannenden Themen aus dem Digitalisierungsfeld, aufbereitet in Form von Interviews, Fachartikeln, Podcasts und Videos, haben wir hier noch einmal übersichtlich für Sie zusammengefasst.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!
Ihr Team vom Zentrum Digitalisierung.Bayern



Zentrum
Digitalisierung.Bayern



Themenplattform
Vernetzte Mobilität



Themenplattform
Digitalisierung im
Energieverbrauch



Themenplattform
Digitale Gesundheit/Medizin



Kompetenznetzwerk
Digitale Landwirtschaft
Bayern



Themenplattform
Smart Cities and Regions



Themenplattform
Digital Production &
Engineering



Themenplattform
Cybersecurity



Themenplattform
Digitales Planen und Bauen



Themenplattform
Arbeitswelt 4.0



Themenplattform
Verbraucherbelange



Thinknet 6G



Quantentechnologie



IM FOKUS DIGITALISIERUNG

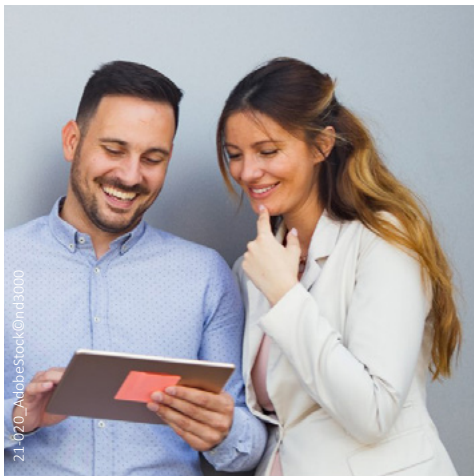
THEMEN AUS WOCHE 1: DIGITALE TRANSFORMATION IN UNTERNEHMEN

Video

Ein Überblick über die Treiber, Chancen und Erfolgsfaktoren digitaler Geschäftsmodelle

Zwar gab es in den letzten Jahren eine zunehmende Bereitschaft für Veränderungsprozesse hin zu digitalen Geschäftsmodellen. In letzter Konsequenz hat aber erst die Corona-Pandemie dafür gesorgt, dass Unternehmen digitale Geschäftsmodelle als Notwendigkeit erkennen. Diese rasante Entwicklung veranlasste die ZD.B Themenplattform Arbeitswelt 4.0 zusammen mit der flame GmbH die wichtigsten Fakten zur Digitalisierung von Geschäftsmodellen in einem Video aufzubereiten.

[Video ansehen →](#)



Video

Digital Leadership – Führen in der digitalen Arbeitswelt

In der komplexen digitalen Arbeitswelt ist es schlicht unmöglich, für jedes Problem eine Lösung zu finden. Dezentrale Teams, die in der ganzen Welt verteilt sind, und Remote Work erfordern flache Hierarchien. Mitarbeitende wollen gestalten können, fordern mehr Autonomie, Selbstverwirklichung und Sinnorientierung.

Dabei kommt der Führung eine zentrale Rolle zu, um den Übergang in eine neue Arbeitswelt aktiv zu gestalten. Das Leiten wie in der alten linearen Zeit funktioniert nicht mehr. Die ZD.B Themenplattform Arbeitswelt 4.0 bei Bayern Innovativ hat in Zusammenarbeit mit Ines Thomas, Leadership & Change Coach, die wichtigsten Aspekte für eine erfolgreiche Umsetzung des Konzeptes Digital Leadership in einem Video zusammengefasst.

[Video ansehen →](#)



Whitepaper

Unternehmerische Verantwortung im digitalen Zeitalter

Unternehmen sehen sich zunehmend mit der Herausforderung konfrontiert, eigenständig die gesellschaftlichen Auswirkungen neuer Technologien zu antizipieren und im Rahmen ihrer unternehmerischen Verantwortung so zu agieren, dass neue Technologien zum Wohle der gesamten Gesellschaft zum Einsatz kommen. Diskutiert wird dies unter dem Stichwort „Corporate Digital Responsibility“. Um zu verstehen, wie Unternehmen bei der Entwicklung und Umsetzung von CDR-Maßnahmen besser unterstützt werden können, hat die Themenplattform Verbraucherbelange des Zentrum Digitalisierung.Bayern bei Bayern Innovativ in Kooperation mit der Universität Bayreuth und der concern GmbH die erste deutschlandweite Unternehmensbefragung zum Thema CDR durchgeführt und dazu ein Whitepaper erstellt.

[Whitepaper kostenfrei lesen →](#)



THEMEN AUS WOCHE 2: DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT

Artikel

Mitarbeiter sensibilisieren für mehr Cybersicherheit

Wir stellen Ihnen ein Angebot zur Verfügung, mit dem Sie Ihre Mitarbeitenden für wichtige Themen der Cybersicherheit sensibilisieren können. Durch vorgefertigte E-Mail-Texte entsteht für Sie ein geringer administrativer Aufwand. Zusätzlich stellen wir Ihnen Videos, Grafiken und weitere Medien zum Einbinden zur Verfügung.

[Weiterlesen →](#)

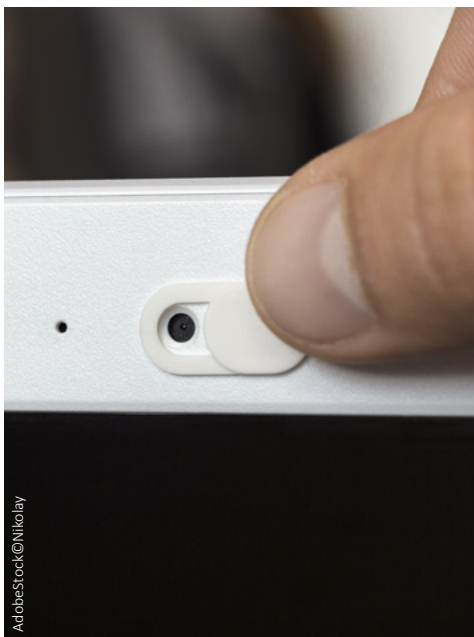


Artikel

Best Practice IoT Security im industriellen Umfeld

Die ZD.B Themenplattform Cybersecurity hat zusammen mit Anwendenden und Experten eine sechsteilige Online-Event-Reihe aufgesetzt, um in der Praxis erprobte Best Practice Lösungen und Know-how zur IT-Sicherheit in industriellen IoT-Umgebungen zu teilen. Von Mai bis Juli wurden in sechs kompakten Morgen-Events konkrete Best Practice Beispiele zu sicheren Remote Services, Anomalieerkennung, Absicherung von IoT-Geräten, der Rolle von Governance und Architektur bei der Produktentwicklung und einer effizienten sowie erfolgreichen Mitarbeiterqualifikation bearbeitet.

[Weiterlesen →](#)



Artikel

Erhöhter Schutz der Privatsphäre bei digitalen Produkten

Der digitale Wandel ist für Unternehmen und Verbrauchende eine Herausforderung und Chance zugleich. Ein wichtiger Aspekt ist es, Produkte von Anfang an datensicher zu entwickeln. Die meisten Unternehmen erheben personenbezogene Daten und wollen diese und damit auch ihre Kundschaft schützen. „Privacy by Design“ (PbD) ist ein präventiver Ansatz, der darauf abzielt, Datenschutzrisiken zu begegnen, bevor sie auftreten. Der umfassende Ansatz besteht aus Prinzipien, Managementstrategien und Rezepten für Entwickelnde (sogenannten „Patterns“), die es zusammen ermöglichen, voll funktionale Produkte zu erstellen und dabei die Privatsphäre der Nutzenden über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu sichern. In einem Whitepaper hat die ZD.B Themenplattform Verbraucherbelange noch einmal klar und kompakt dargelegt, was hinter Privacy by Design steckt, und welche Vorteile Unternehmen haben, wenn Sie PbD einsetzen. Mit der Webseite [PrivacybyDesign.digital](#) unterstützt die ZD.B Themenplattform Verbraucherbelange außerdem Unternehmen dabei, Privacy by Design schlank und integriert in der Software- und Produktentwicklung einzusetzen.

[Weiterlesen →](#)



IM FOKUS DIGITALISIERUNG

THEMEN AUS WOCHE 3: NEUE TECHNOLOGIEN

Whitepaper

Six Questions about 6G - Introduction to the Future of Wireless

6G will expand the capacity and speed of the networks further to enable applications with significantly higher networking requirements, such as realtime digital twins, full autonomous driving, or personal Body Area Networks (BAN). 6G moves the focus from machines to human beings and to their interaction with the environment around them, by supporting highly available, reliable, and secure communication with a dynamic, intelligent infrastructure. In cooperation with the MÜNCHENER KREIS, Thinknet 6G has prepared a paper in which the most important facts about 6G have been compiled:

- What are the main drivers for 6G?
- What are the expected use cases for 6G?
- What are the main technical challenges in 6G?
- What are the main research areas for 6G?
- What's the timeline for 6G?
- What's the current status of 6G in Bavaria, Germany, Europe and the rest of the world?

[Whitepaper kostenfrei lesen →](#)



Podcast

Quantentechnologie: Warum? Wer? Wann?

Nur wer heute im Bereich Quantentechnologie erste Gehversuche unternimmt, kann morgen mit der internationalen Konkurrenz mitlaufen. Die Hintergründe dazu erklären Ihnen unsere Interviewgäste Prof. Dr. Andreas Tünnermann – Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften sowie Leiter des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF und Direktor des Instituts für Angewandte Physik der Friedrich-Schiller-Universität Jena – und Dr. Andreas Böhm – Leiter des Bereichs Quantentechnologie bei Bayern Innovativ.

[Jetzt anhören →](#)



Artikel

Eine App für alles – die elektronische Patientenakte

Die wohl aktuell interessanteste Anwendung der Telematikinfrastruktur ist die elektronische Patientenakte (ePA). Gesetzliche Versicherte haben seit Anfang 2021 ein Anrecht auf die Nutzung einer ePA und im Laufe des Jahres beginnt nach einer Testphase der produktive Betrieb.

[Weiterlesen →](#)



iStock©Prostock-Studio

THEMEN AUS WOCHE 4: ZUKUNFT DIGITAL UND NACHHALTIG GESTALTEN

Artikel

Digitale Zukunft für eine nachhaltige Landwirtschaft in Bayern - KNeDL

Zentraler Baustein für Zukunftsfähigkeit und das Entstehen von Innovationen ist die Vernetzung und Kooperation entlang der gesamten landwirtschaftlichen Wertschöpfungskette. Genau an dieser Stelle setzt das Kompetenz-Netzwerk Digitale Landwirtschaft Bayern (KNeDL) – eine Initiative des bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten – an. Als offenes Netzwerk von und für Interessierte zu aktuellen Themen, werden Menschen zusammengebracht, Inhalte und Wissensdialoge vorangetrieben, praxistaugliche Projekte unterstützt und in die Tat umgesetzt und es werden Impulse an Entscheidungstragende in der Agrarbranche weitergegeben.

[Weiterlesen →](#)



Podcast

Landtechnik aus Bayern: Digitaler Vorreiter weltweit?!

Knapp ein Drittel der landwirtschaftlichen Betriebe Deutschlands sind in Bayern. Das sind doch gute Voraussetzungen für eine lebendige Landtechnikbranche?! Christian Metz, Leiter des Kompetenz-Netzwerks Digitale Landwirtschaft Bayern, spricht mit Philipp Horsch, CEO Horsch Maschinen GmbH, und Heribert Reiter, Vice President und Geschäftsführer Forschung und Entwicklung, Einkauf und Kundendienst bei AGCO/Fendt.

[Jetzt anhören →](#)



iStock©Tempura

Artikel

Digitale Innovationen im Fahrradverkehr

In der Covid-19-Pandemie hat das Fahrrad einen höheren Stellenwert erhalten. Viele digitale Innovationen rund um das Fahrrad bieten spannende Möglichkeiten, stressfrei und mit Spaß ans Ziel zu kommen. Drei Expertinnen stellen ihre intelligenten Lösungen vor und teilen ihre Ansichten und Zukunftsvisionen für eine vernetzte und nachhaltige Mobilität.

[Weiterlesen →](#)



iStock©PhonlamaiPhoto

Interview

Smart Region: Was macht eine Region intelligent?

Die Digitalisierung lässt Distanzen schrumpfen und eröffnet Kommunen neue Möglichkeiten. Werden wir folglich über die sogenannte "Stadtflucht" anstatt über die "Landflucht" sprechen? Unser Experte Willi Steincke, Leiter der ZD.B-Themenplattform Smart Cities and Regions, gibt dazu seine Einschätzung.

[Weiterlesen →](#)



IM FOKUS DIGITALISIERUNG

istockphoto.com



Event

In code we trust: Online Hackathon 2021

Das Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B) bei Bayern Innovativ ist Kooperationspartner des virtuellen Hackathon „In Code We Trust – Responsible Innovation for a Flourishing Society“, bei dem junge Talente aus Bayern digitale Lösungen für Herausforderungen in den Bereichen Umwelt und Klima, Gesundheit, Cybersecurity sowie im Kampf gegen Desinformation entwickeln. Dr. Imme Witzel, Leiterin der ZD.B-Themenplattform Arbeitswelt 4.0 und Dominik Golle, Leiter der ZD.B-Themenplattform Verbraucherbelange, unterstützen als Experten die teilnehmenden Teams mit Fachwissen aus den Netzwerken der Organisation.

[Mehr erfahren →](#)



BLOCKCHAIN
ENERGY
SUMMIT

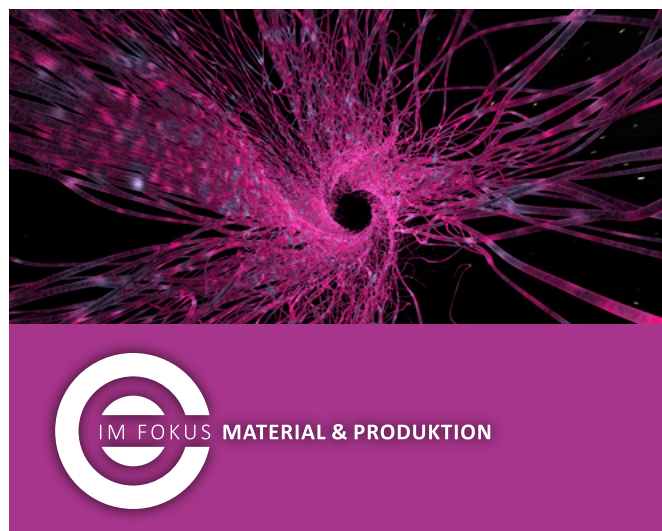
Artikel

Ein Netzwerk für Aktivitäten bei Blockchain und Energie in Bayern

Zusammen mit Blockchain Bayern e. V. und der IHK für München und Oberbayern gründete die ZD.B-Themenplattform Digitalisierung im Energiebereich bei Bayern Innovativ das Netzwerk Blockchain Energy Summit. Das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie und das Bayerische Staatsministerium für Digitales konnten als Unterstützung für dieses Netzwerk gewonnen werden.

[Weiterlesen →](#)

**DIESE FOKUSTHEMEN KÖNNTEN SIE
AUCH INTERESSIEREN:**



IMPRESSUM

Herausgeber:
Bayerische Gesellschaft für Innovation
und Wissenstransfer mbH

Am Tullnaupark 8
90402 Nürnberg
Telefon: +49 911 20671-0
Fax: +49 911 20671-792
E-Mail: info@bayern-innovativ.de

Redaktion & Kontakt (V.i.S.d.P.):
Dr. Julia Bartels, julia.bartels@bayern-innovativ.de