

# Innovativ, Digital, Souverän

Kenza Ait Si Abbou  
Director Client Engineering  
DACH

# Innovativ

# Schnelligkeit bei der Sepsis-Diagnose

*Innocens* will mit KI und Edge Computing die Sterblichkeitsrate von Neugeborenen senken

IBM Cloud Pak® for Data hilft bei der Beschleunigung der Sepsis-Diagnose anhand verborgener Trends in Patientendaten.



# DaVinci: Roboter-assistierte Chirurgie

Urologische Klinik  
Sindelfingen

Expertise auf dem Gebiet der  
minimalinvasiven Chirurgie.



# Roboter bauen andere Roboter





# Autonome Seefahrt mit KI und Automatisierung



# Kunst mit KI und Robotik



<https://www.nextrembrandt.com/>

# Digital



Künstliche Intelligenz hilft  
bei Massen-Urteilen





Pflege-App für  
Bundeswehrkranken-  
häuser entlastet das  
Personal





Der digitale  
Impfnachweis – mehr  
als eine App



# Souverän





# Digitale Souveränität beschreibt

"die *Fähigkeiten* und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre *Rolle(n)* in der *digitalen Welt* *selbstständig, selbstbestimmt* und *sicher* ausüben zu können“.

# Für Unternehmen und Institutionen heißt das...

Vertrauenswürdige IT

Datenschutz &  
Privatsphäre

Unabhängig von  
einzelnen Anbietern  
und Produkten

Maschinen  
entscheiden NICHT

Für Individuen  
heißt das...

Auseinandersetzung  
mit  
Sicherheitsaspekten  
und Risiken

(fehlende)  
Medienkompetenz

(begrenzte)  
Transparenz

Angst vor  
Datenmissbrauch

# Überforderung

# Ein digital souveränes Land braucht eine digital souveräne Bevölkerung

**26** %

D21 - Digital - Index  
15,6 Punkte  
niedrigster  
Digitalisierungsgrad  
2013: 28,9 %

Nutzertyp 1  
Außenstehender  
Skeptiker

**30** %

D21 - Digital - Index  
54,7 Punkte  
mittlerer  
Digitalisierungsgrad  
2013: 27,9 %

Nutzertyp 2  
Häuslicher  
Gelegenheitsnutzer

**7** %

D21 - Digital - Index  
59,7 Punkte  
mittlerer  
Digitalisierungsgrad  
2013: 9,5 %

Nutzertyp 3  
Vorsichtiger  
Pragmatiker

**18** %

Nutzertyp 4  
Reflektierter  
Profi

D21 - Digital - Index  
71,5 Punkte  
hoher  
Digitalisierungsgrad  
2013: 15,4 %

**13** %

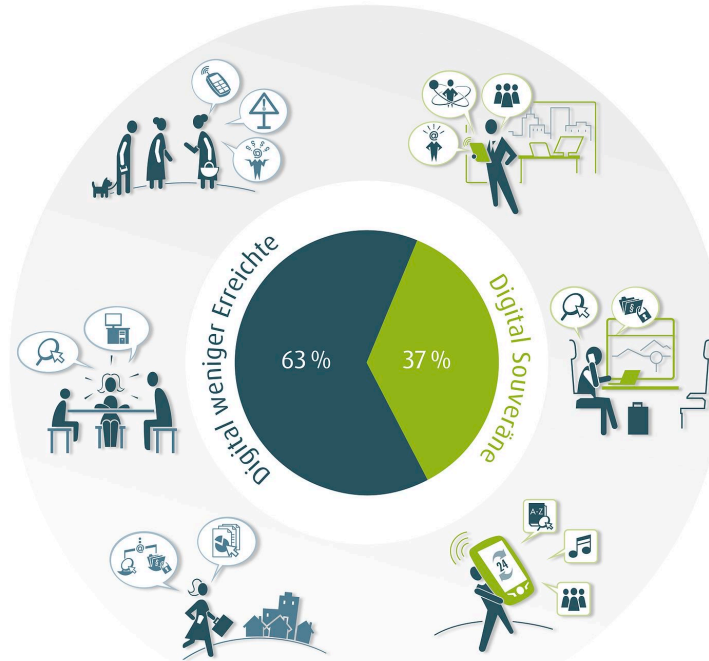
Nutzertyp 5  
Passionierter  
Onlineur

D21 - Digital - Index  
71,6 Punkte  
hoher  
Digitalisierungsgrad  
2013: 15,0 %

**6** %

Nutzertyp 6  
Smarter  
Mobilist

D21 - Digital - Index  
73,6 Punkte  
höchster  
Digitalisierungsgrad  
2013: 3,2 %



Quelle: <https://initiated21.de/app/uploads/2017/02/d21-digital-index-2014.pdf>









# Digitale Bildung

# Der Staat kann einen Beitrag leisten

INITIATIVE DIGITALE BILDUNG

## Alle Informationen zum digitalen Lehren und Lernen - BMBF

Die Initiative Digitale Bildung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung hat sich zum Ziel gesetzt, die Kompetenzentwicklung in einer digital geprägten Welt zu fördern.



**INITIATIVE  
DIGITALE  
BILDUNG**





# Unternehmen können einen Beitrag leisten



IBM Newsroom

Press Tools ▾

## IBM verpflichtet sich bis 2030 weltweit 30 Millionen Menschen auszubilden

- Das Unternehmen kündigt mehr als 170 neue Partnerschaften und Programmiererweiterungen in mehr als 30 Ländern in Nord- und Südamerika, im asiatisch-pazifischen Raum, in Europa, im Nahen Osten und in Afrika an.
- In Deutschland kündigt IBM zusammen mit der START-Stiftung die SkillsBuild-basierte Design Thinking Academy 2021/2022 an.



**EHNINGEN, 13. Oktober 2021** -- IBM (NYSE: [IBM](#)) hat heute ein bahnbrechendes Engagement und einen globalen Plan vorgestellt, um bis zum Jahr 2030 30 Millionen Menschen aller Altersgruppen mit neuen Fähigkeiten auszustatten, die für die Arbeitsplätze von morgen benötigt werden. Um dieses Ziel zu erreichen, kündigt IBM einen klaren Fahrplan mit mehr als 170 neuen akademischen und industriellen Partnerschaften an. Dabei werden die bestehenden Programme und Plattformen von IBM zur Karriereentwicklung genutzt, um den Zugang zu Bildung und gefragten technischen Berufen zu erweitern.

"Talente gibt es überall, Ausbildungsmöglichkeiten nicht", sagte **Arvind Krishna, Chairman und CEO von IBM**. "Deshalb müssen wir große und mutige Schritte unternehmen, um den Zugang zu digitalen Fähigkeiten und Beschäftigungsmöglichkeiten zu erweitern, damit mehr Menschen - unabhängig von ihrem Hintergrund - die Vorteile der digitalen Wirtschaft nutzen können. IBM hat sich heute dazu verpflichtet, bis 2030 30 Millionen mit neuen Fähigkeiten auszustatten. Dies wird dazu beitragen, Chancen zu demokratisieren, die wachsende Qualifikationslücke zu schließen und neuen Generationen von Arbeitnehmern die Werkzeuge an die Hand zu geben, die sie brauchen, um eine bessere Zukunft für sich selbst und die Gesellschaft zu schaffen."

Die Schwierigkeiten, die Arbeitgeber weltweit haben, qualifizierte Arbeitskräfte zu finden, stellen ein erhebliches Hindernis für das





# Jede\*r kann einen Beitrag leisten!



# Be the change!

