



Digitalisierung im Wandel

10 Jahre im Rückblick und Ausblick



Micha
Freudenberg

8.btutransfertag
IDEEN SIND CHANCEN

**“Das Internet ist für
uns alle Neuland.”**

- Angela Merkel 2013 -

#neuland





“Das Internet ist für
uns alle Neuland.”

- Angela Merkel 2013 -
- Olaf Scholz 2023 -

#neuland

Digitalisierung



DIGITAL
transformation

2013 - 2023

Rasante Entwicklung
Plattformen wie Amazon
Fortschritt Zahlungsmethoden,
Logistik, Kundenservice

2023 - 2033

KI zentrale Rolle
AR/VR vermehrt eingesetzt
Blockchain für Transaktionen
Nachhaltiger ecommerce
Integration Social Commerce

2. Arbeit

2013 - 2023

Bedeutende Veränderung
Verstärkte Automatisierung

Neue Berufsfelder

Remote-Arbeit und flexible Modelle

2023 - 2033

Hybride Arbeitsmodelle
Kollaborationstechnologien

Digitale Fähigkeiten

Automatisierung und KI am
Arbeitsplatz

Weiterbildung und lebenslanges
Lernen



2013 - 2023
Autonome Fahrzeuge
Einsatz von Drohnen
Entwicklung von Flugtaxis

2023 - 2033
Autonome Fahrzeuge im Alltag
Flugtaxis als Transportmittel
Lieferdrohnen im Handel
Energietechnologien für den
Transport

4. Bildung

2013 - 2023

Digitale Lernplattformen
Mobilen Lernanwendungen und
Tablets
Zugang zu hochwertiger Bildung
weltweit

2023 - 2033

Personalisiertes Lernen durch KI
Virtual und Augmented Reality

Hybride Lernmodelle

Lebenslanges Lernen und berufliche
Weiterbildung

KI für Lehrunterstützung
Gamification im Bildungsbereich

5. Energieversorgung



2013 - 2023

Entwicklung von
Energiespeichertechnologien
Implementierung von Smart Grids



2023 - 2033

Ausbau erneuerbarer Energien
Dezentrale Energieerzeugung
Nachhaltige Energiekonzepte
Energiespeichertechnologien
Verbesserung der Energieeffizienz

6. Gesundheitssystem

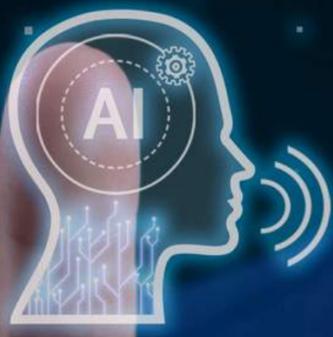
2013 - 2023

Telemedizinische Anwendungen
Elektronischen Patientenakte
Verbreitung von Gesundheits-Apps

2023 - 2033

KI im Gesundheitswesen
Präventive Gesundheitsmaßnahmen
Einsatz von Robotik
Weiterentwicklung Telemedizin
Personalisierte Medizin
Fernüberwachung
Datenanalyse





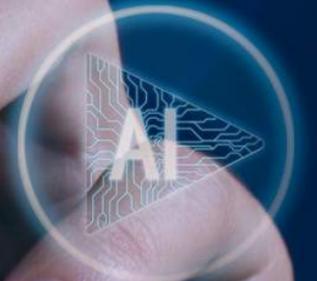
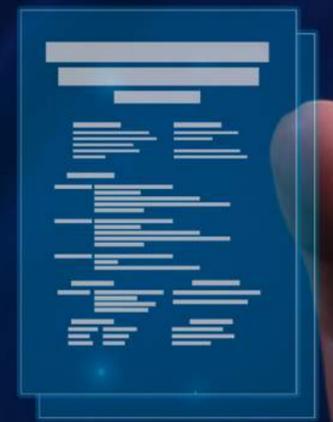
2013 - 2023

Einführung von 5G-Netzwerken
Cloud-Computing
KI und maschinelles Lernen
Internet der Dinge (IoT)



2023 - 2033

5G im industriellen Umfeld
6G-Netzwerken
Quantencomputing
Künstliche Intelligenz
Cybersicherheit
Blockchain



8. Wirtschaft & Finanzen

2013 - 2023

digitale Transformation
Kryptowährungen und Blockchain
FinTech-Revolution

2023 - 2033

Digitale Zentralbankwährungen
Kryptowährungen
Dezentralisierte Finanzdienstleistungen
KI-basierten Finanzprodukten
Innovation im Zahlungsverkehr

9. Kultur & Freizeit



2013 - 2023

Streaming-Revolution

Social Media

Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR)

2023 - 2033

Social Media

VR/AR_Erlebnisse

Digitale Kunst

Gaming und E-Sports

Virtuellen Bildungserlebnisse

2013 - 2023
Soziale Medien
Video-Streaming
Messaging und Videotelefonie

2023 - 2033
Metaverse-Entwicklung
5G-Optimierung für Medien
Sprachtechnologien
Virtual Reality (VR)
Personalisierte Medieninhalte

**“Die digitale Transformation
wird die Unternehmen in den
kommenden Jahren in
Gewinner und Verlierer
spalten”**



Micha Freudenberg

Danke für die tolle Zeit.



[/micha.freudenberg](#)



[/micha-freudenberg](#)

