



Zukunftsicheres technisches Gebäudemanagement mit BACnet - Der Digitale Zwilling der Gebäudeautomation (BACtwin)

Als Teilnehmer dieser Fachtagung am 21. Juni 2022
profitieren Sie von:

- einem Werkzeug zur BACnet-Standardisierung
Ihres Immobilienportfolios
- wertvollem Praxis- und Anwender-Knowhow aus
erster Hand
- Vernetzung und Austausch mit anderen Bauherren,
Planern und Betreibern

Herzlich Willkommen!

Ihr Referent



Christian Wild

Tel.: +49-6781 / 56234-0
chistian.wild@iconag.com



Verein Deutscher Ingenieure



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



GUTENBERG DIGITALHUB



ICONAG Leittechnik GmbH
Vollmersbachstraße 88
55743 Idar-Oberstein

info@iconag.com
www.iconag.de



Zukunftssicheres technisches Gebäudemanagement mit BACnet - Der Digitale Zwilling der Gebäudeautomation (BACtwin)

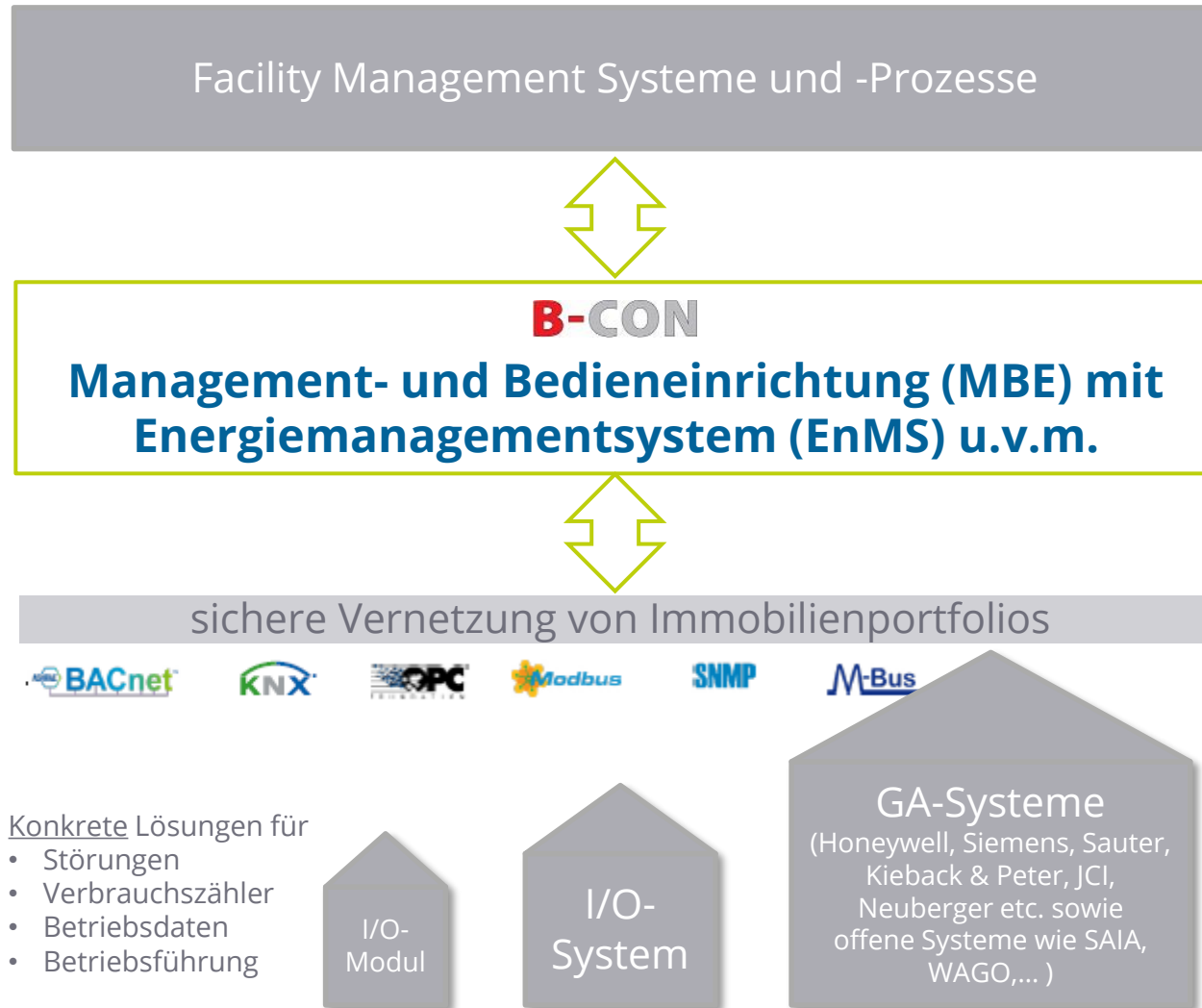


Ich möchte Ihnen **in 15 Minuten** aufzeigen, was uns dazu bewegt, diese Veranstaltung zu planen und durchzuführen.

1. Vorstellung
2. Digitalisierung
3. BACtwin als Grundlage der Digitalisierung des technischen Gebäudemanagements

**Experten für herstellernerneutrales technisches
Gebäudemanagements seit 1996**

1. Vorstellung | Tätigkeitsfeld und Leistungen



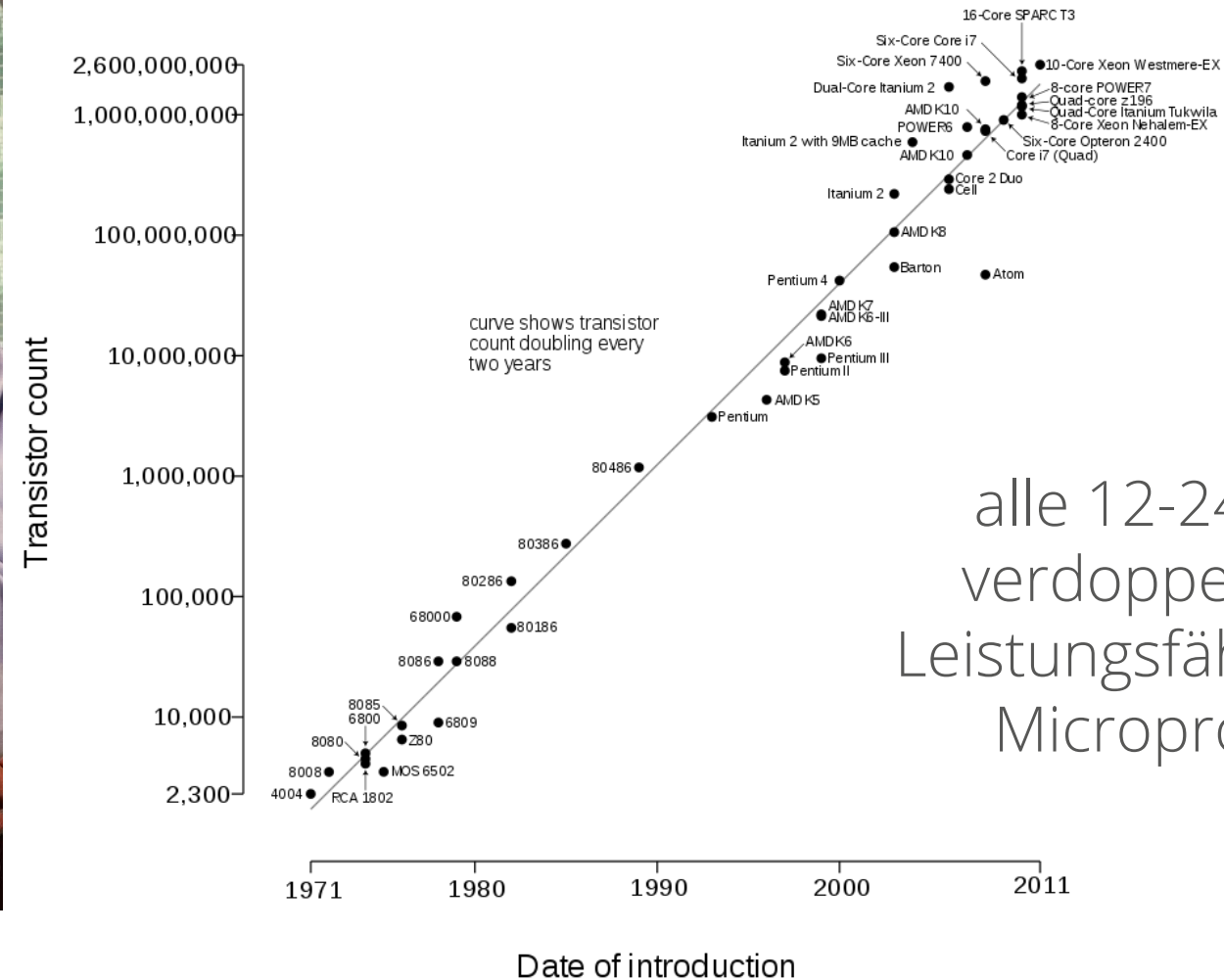
Leistungen der ICONAG sind

- Entwicklung und Vertrieb der Standard-Software **B-CON**
 - VDI 3814
 - DIN/EN/ISO 16484
 - DIN/EN/ISO 50001
- Schulungen
- Projektsupport
- Beratung in Bezug auf Vorgaben für die herstellernerneutrale Gebäudeautomation

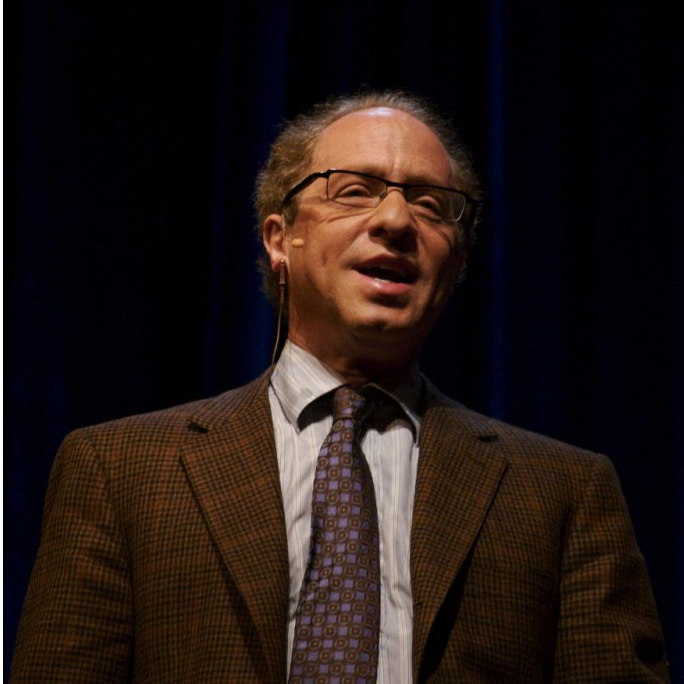
2. Digitalisierung | Gordon Moorsche Gesetz (1965)



Microprocessor transistor counts 1971-2011 & Moore's law



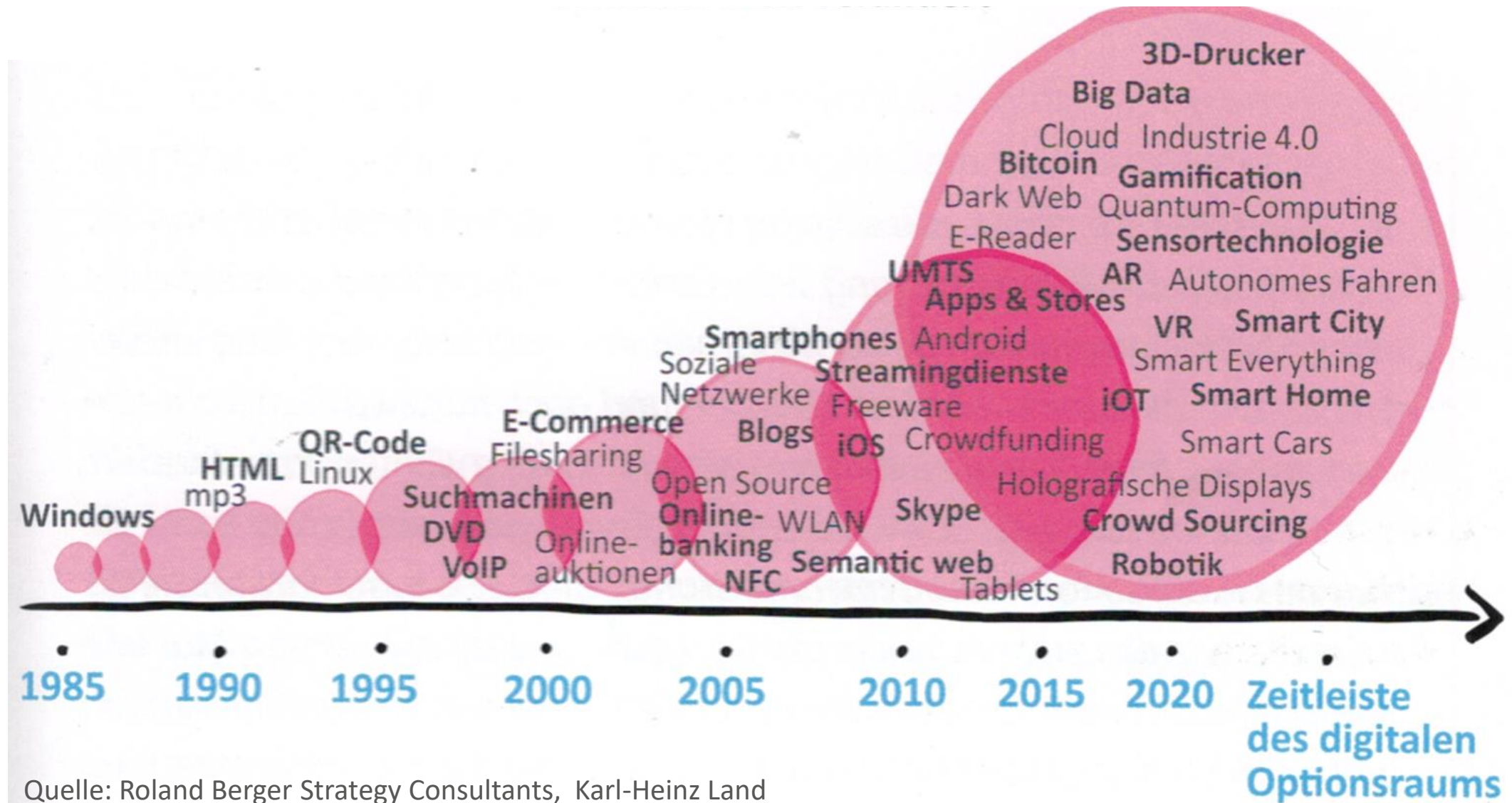
2. Digitalisierung | Raymond Kurzweil (2018)



„Wir werden im 21. Jahrhundert nicht 100 Jahre Fortschritt erleben, es wird mehr sein wie 20.000 Jahre Fortschritt“


- Von 2000 bis 2014: gesamter Fortschritt des 20. Jahrhunderts
- Von 2014 bis 2021: nochmals
- Von 2021 bis 2025: nochmals
- ...

2. Digitalisierung | So hat sich die IT-Welt in den letzten 35 Jahren digital verändert



Quelle: Roland Berger Strategy Consultants, Karl-Heinz Land

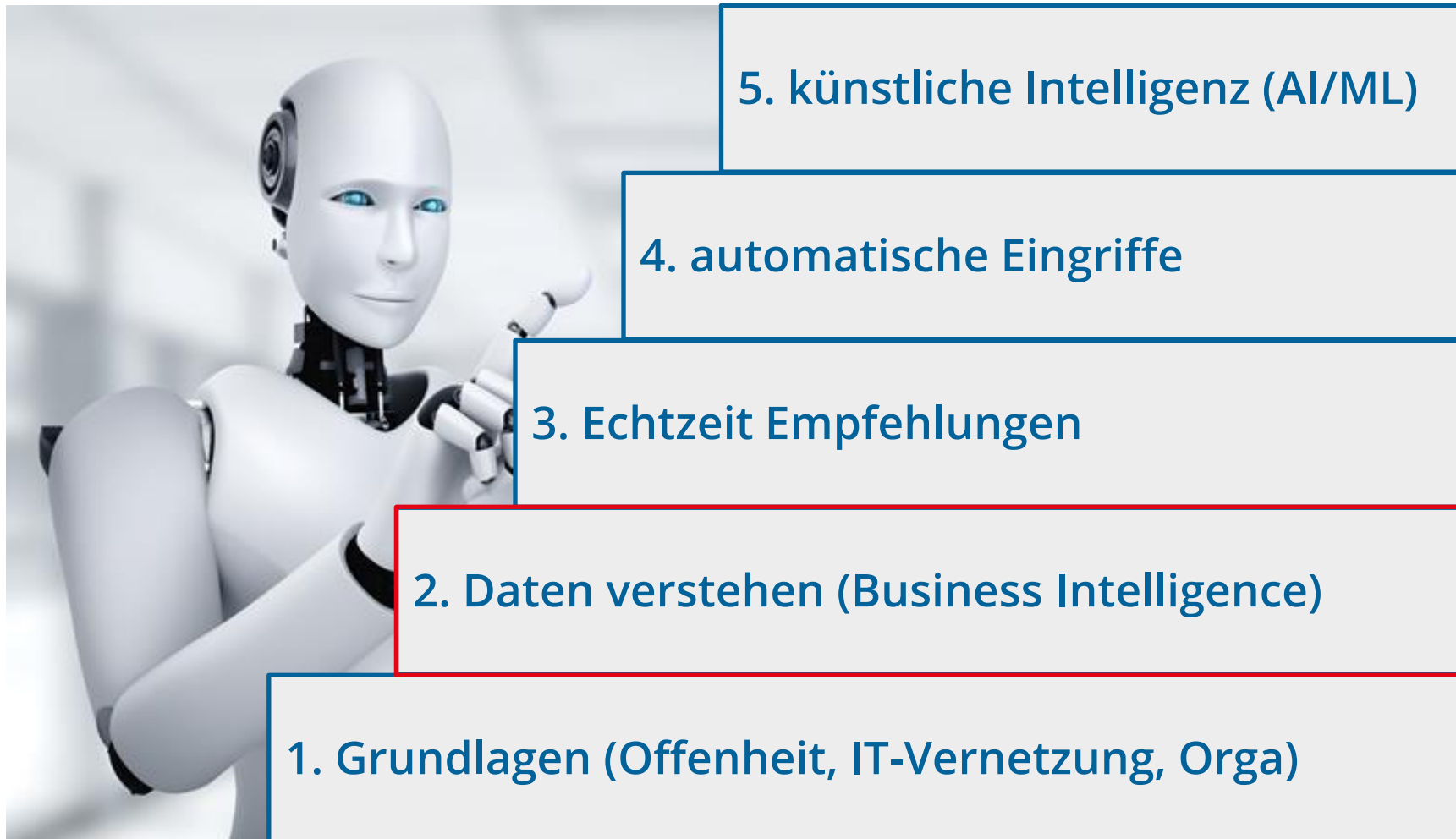
2. Digitalisierung | grundlegende Technologien der Digitalisierung



Künstliche Intelligenz & Blockchain

- **Internet of Things** (z. B. Smart Energy, Autonomes Fahren, Smart City, Vernetzte Produktion, Telemedizin...)
- **Roboter** (z. B. Produktion, Landwirtschaft, Hotels/Tourismus, Dienstleistungen,...)
- **XR - Augmented & Virtual Reality** (z. B. Lehre, Fortbildung, Unterhaltung, Support,...)
- **3D-Druck** (z. B. Medizinprodukte, Werkzeuge, Ersatzteile,...)
- **Drohnen** (Versandlogistik, Überwachung, Inspektionen,...)

2. Digitalisierung | Der Weg zum Einsatz künstlicher Intelligenz



3. BACtwin | Grundlage der Digitalisierung des technischen Gebäudemanagements



Hans Kranz – BACtwin-Geschichte

Rupert Fritzenwallner – ÖBH Anwendungserfahrung

Jürgen Hardkop + André Hoehne – AMEV-Standardisierung

Daniel Rörich – Beratung Planung und Ausschreibung

Jürgen Ramroth – Überprüfung / Inbetriebnahme-Management

Christian Wild – Einsparungen im Engineering der MBE/EnMS

Thomas Bender, Jürgen Keller, Dirk Mommaerts – FM-Prozesse



Kontakt



Christian Wild

Tel.: +49-6781 / 56234-0
christian.wild@iconag.com

ICONAG Leittechnik GmbH

Vollmersbachstraße 88
D-55743 Idar-Oberstein
info@iconag.com

www.iconag.com