

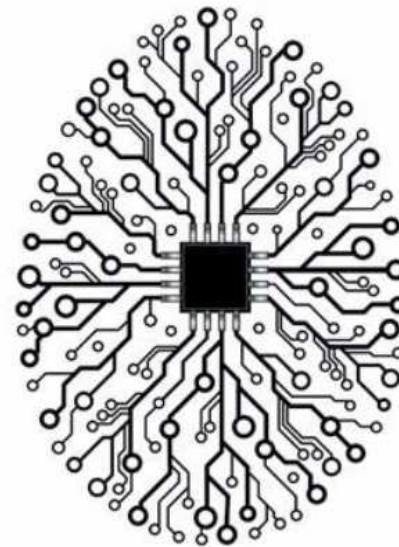


The AI powered Enterprise

Good news from the next world

Inhaltsverzeichnis

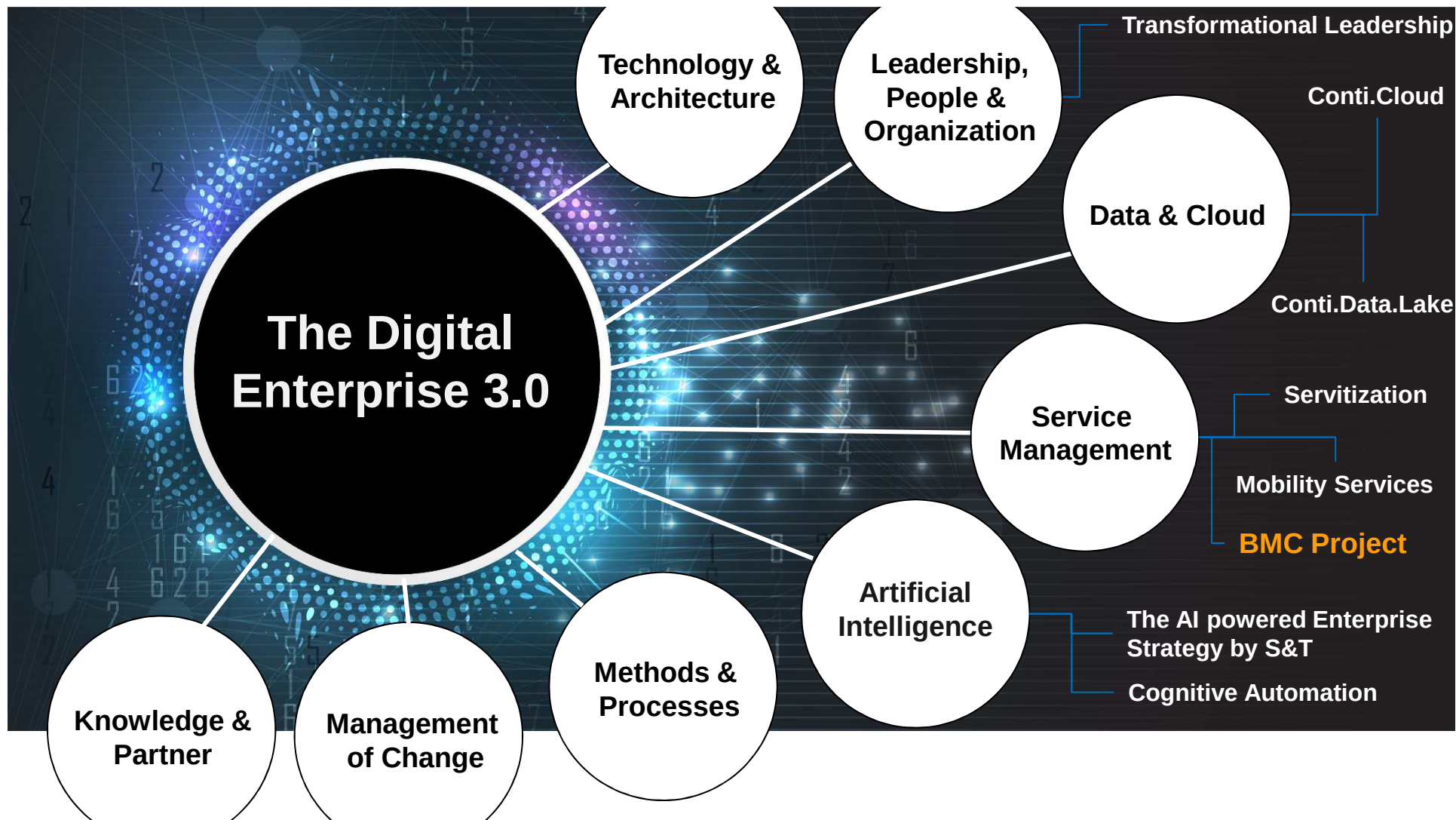
- Das digitale Unternehmen 3.0
- Über Künstliche Intelligenz
- Die AI Strategie
- Status: Projekte & Aktivitäten
- Erkenntnisse
- Ausblick





Das digitale Unternehmen 3.0

- **Service Orientierung!**
- **Ende zu Ende Prozesse / Services**
- **Plattform basierende Angebote**
- **Komplexe Vernetzung - „Internet of Everything“**
- **Durch Daten und Wissen betriebene Prozesse**
- **Die KI basierte Welt**
(Intelligente Systeme und Services)





**Was ist künstliche
Intelligenz?**

Künstliche Intelligenz

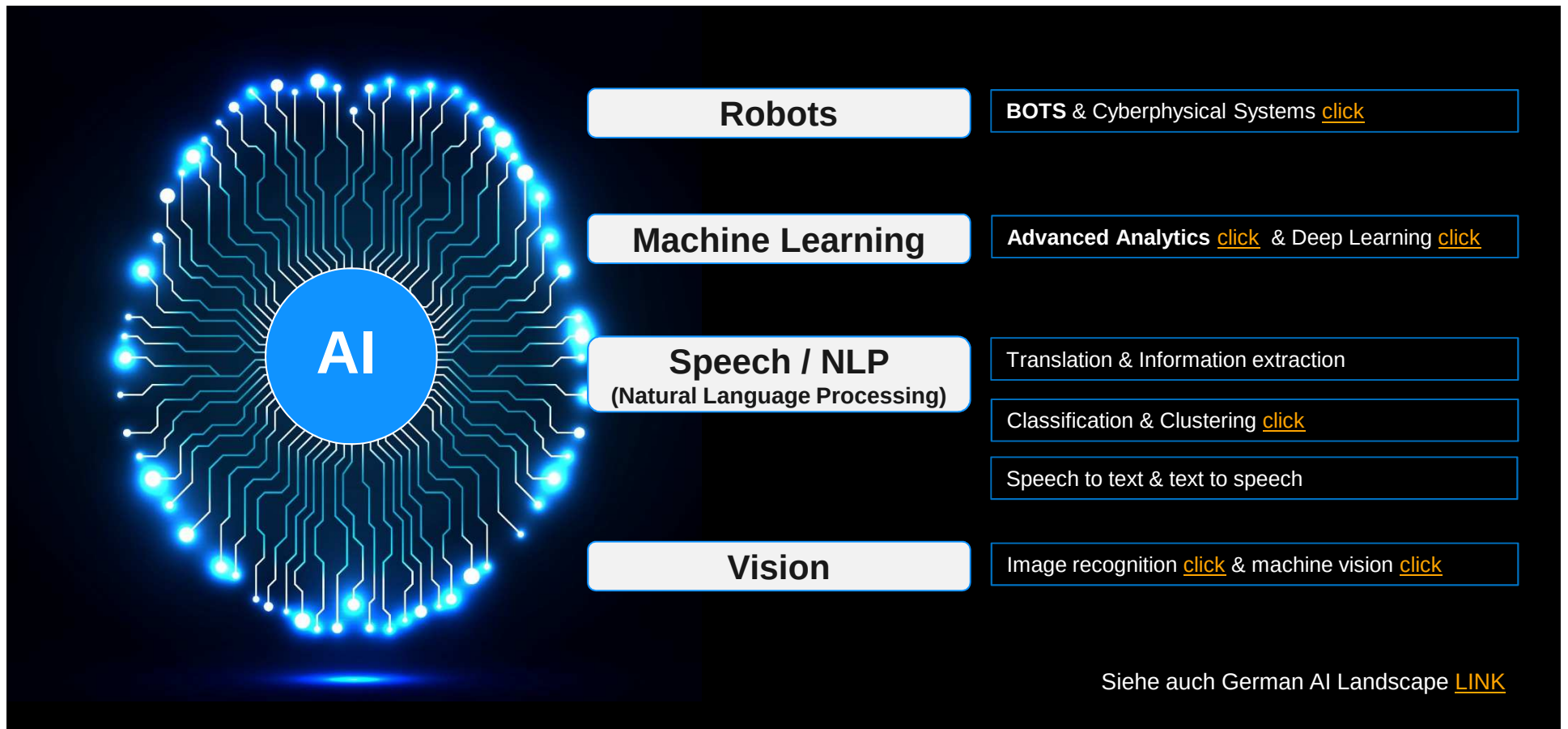
Künstliche Intelligenz (KI, auch artifizielle **Intelligenz**, AI, A. I., englisch artificial intelligence) ist ein Teilgebiet der Informatik, welches sich mit der Automatisierung intelligenten Verhaltens befasst.

[Wikipedia](#)

Entmystifiziert:

KI ist Software mit menschlichen (kognitiven) Fähigkeiten, die noch vom Menschen auf Basis von Algorithmen entwickelt und von Daten gespeist wird.

Die KI Technologie Landkarte



Die 4 Säulen künstlicher Intelligenz

Powering the AI with compute, storage and other resources.

Compute

DATA

Perpetually filling the AI with necessary Knowledge

Providing the AI with the necessary intelligence, performance and efficiency.

Algorithm

People

Developing, improving and refining the AI, it's environment and necessary algorithms

Source: [ARAGO](#)

Eine moderne **Strategie** folgt der Idee die Welt zu verändern.

G. Hammel [Brandeis](#)

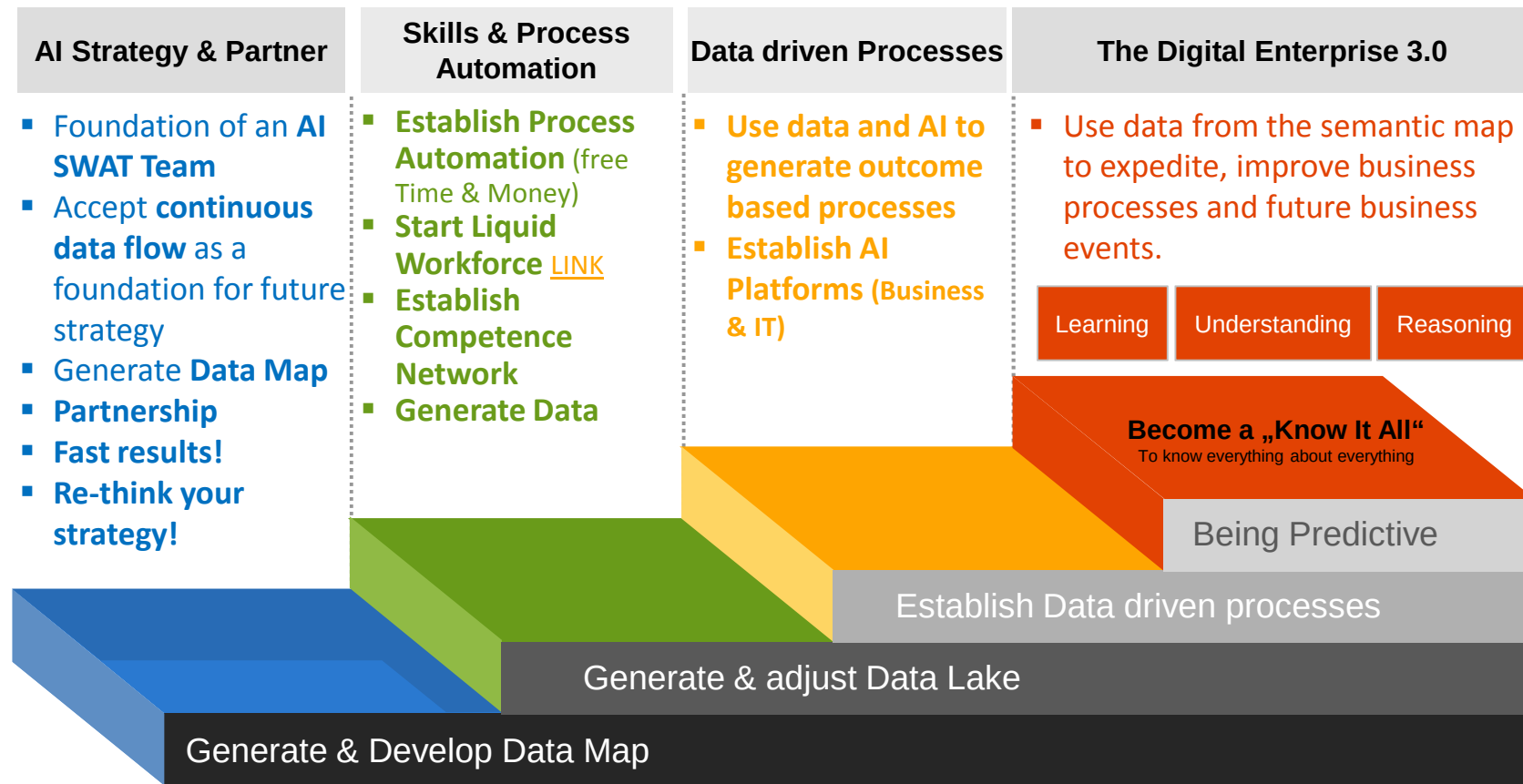




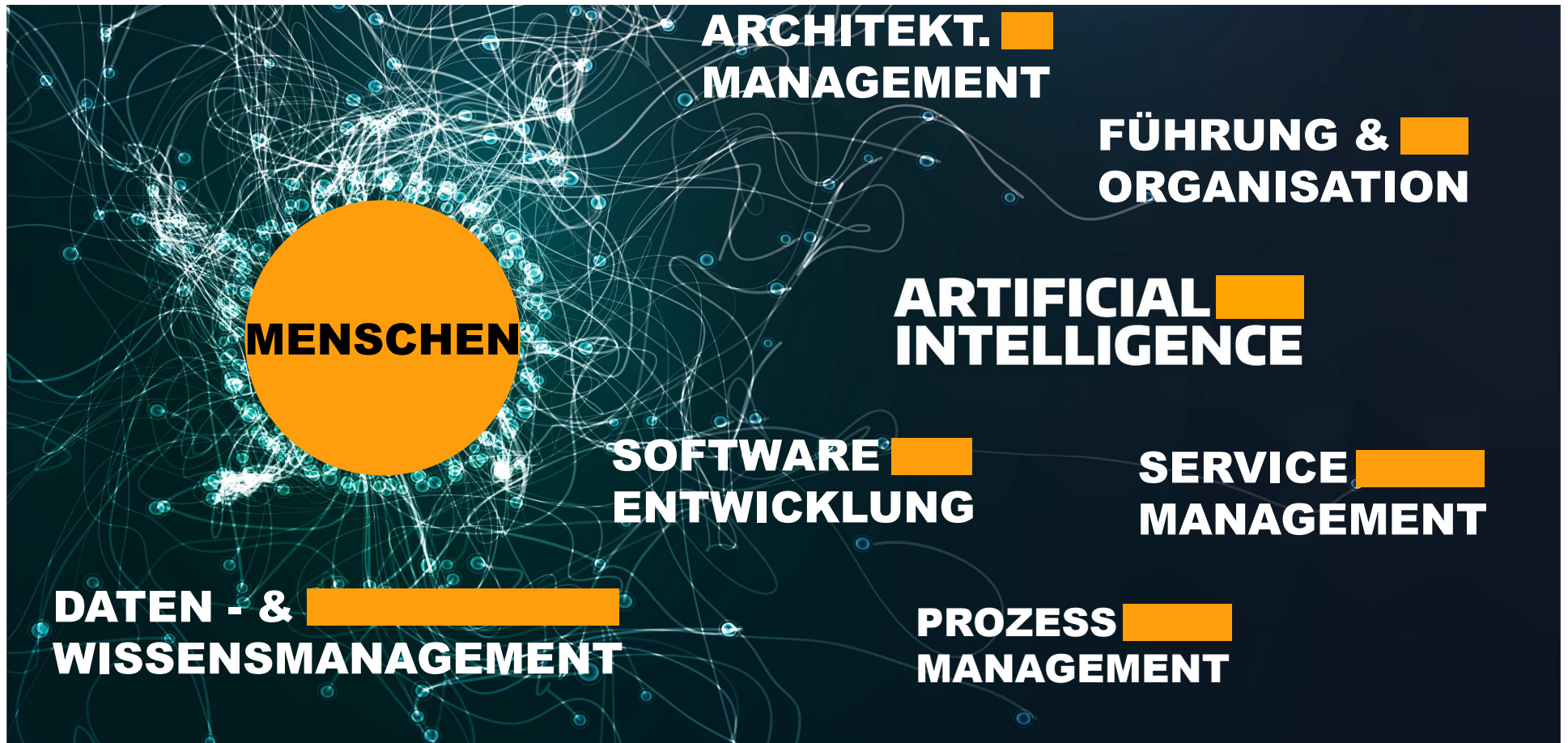
**“ Become an AI powered System &
Service Provider based on a data
driven company till 2025 ”**

Source: Continental AI Strategy

Ein möglicher Weg



Das neue intelligente System

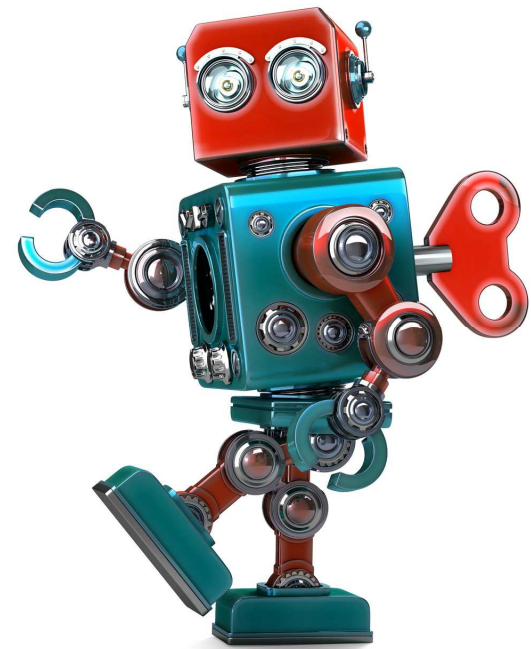
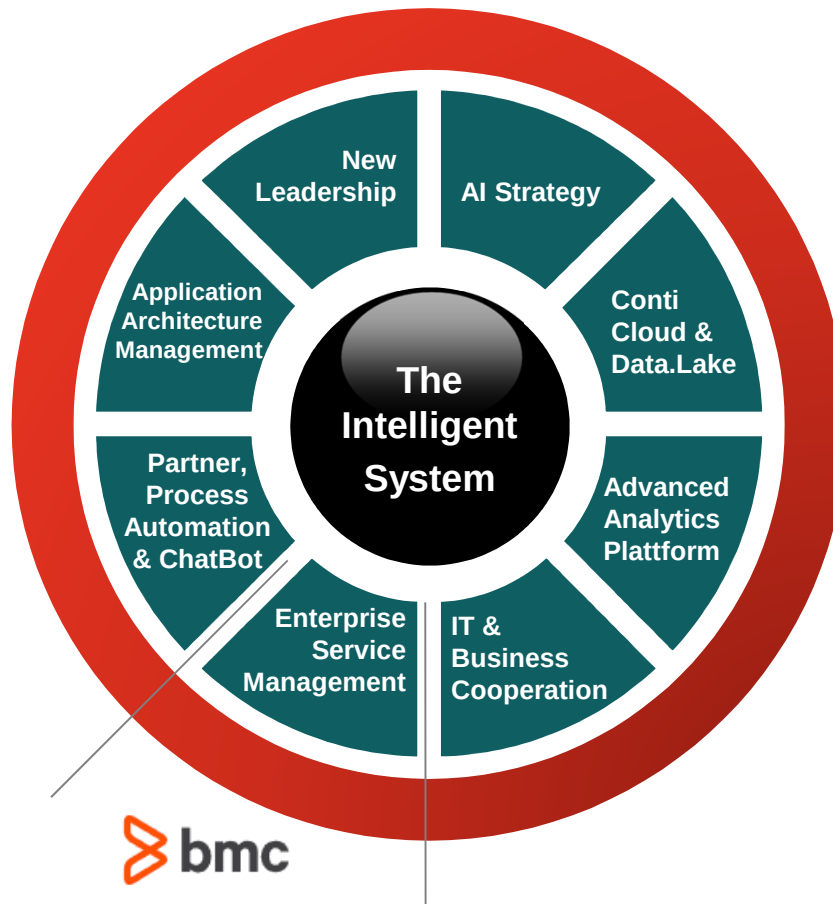


KI System Status

Continental AG November 2017



Status
in progress



Erkenntnisse





**Be different,
Aim beyond,
Reject Limits,
Embrace failure,
Encourage courage
Let go of the past!**

Josh Linkner; The road to reinvention [LINK](#)



AI now! or be doomed



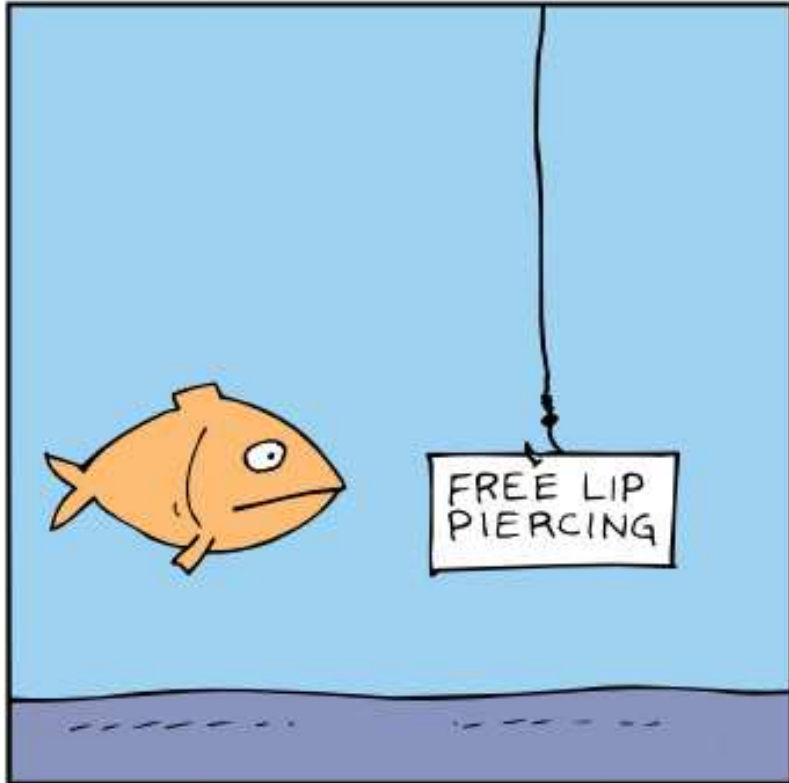
Data & Knowledge are the new oil and
AI is the new electricity



[Source](#)

Effizienz ist für Roboter!





Was gerade im Bereich der „AI“ geschieht, ähnelt einer Seifenblase. Und wir alle wissen, was eventuell mit Seifenblasen passiert, wenn sie von den Zirkusclowns weiter aufgeblasen werden (kein Wortspiel!): sie *zerplatzen*. [Quelle](#)

Working Digital vs. Being Digital



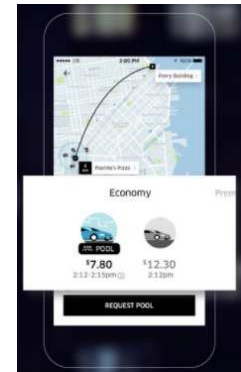
+



Working Digital

- Enhancement of existing system with new technology
- Non disruptive (temp. Solution?)
- Comfort Zone (reduced risks)
- No conflict with horse-drawn carriage industry lobbyists & not using existing potentials

UBER



Being Digital

- Changing the Business Model
 - Being Disruptive
- Without owning means of transportation
 - Data driven
 - 100% Digital

QUO VADIS



Ein Ausblick: Wir betreten neues Gebiet



Kooperation ist das neue Normal





ÜBERMORGEN

A brave new world?

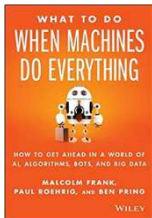


Die Zukunft hat viele Namen: Für Schwache ist sie das Unerreichbare,
für die Furchtsamen das Unbekannte, für die Mutigen die Chance.

Viktor Hugo

› BACKUP

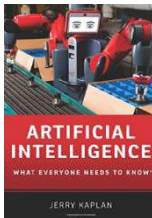
Literatureempfehlungen 1/4



What To Do When Machines Do Everything: How to Get Ahead in a World of AI, Algorithms, Bots, and Big Data

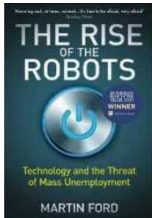
[LINK](#)

Must read



Artificial Intelligence (What Everyone Needs to Know)

[LINK](#)



The Rise of the Robots: Technology and the Threat of Mass Unemployment

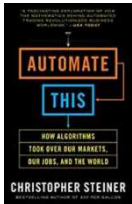
[LINK](#)

Literaturempfehlungen 2/4



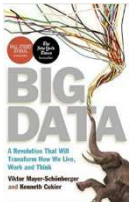
Surviving AI: The promise and peril of artificial intelligence

[LINK](#)



Automate This: How Algorithms Took Over Our Markets, Our Jobs, and the World

[LINK](#)



Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work and Think

[LINK](#)

Literaturempfehlungen 3/4



Smarte Maschinen: Wie Künstliche Intelligenz unser Leben verändert

[LINK](#)



Service Orient or Be Doomed!: How Service Orientation Will Change Your Business

[LINK](#)

Must read



The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies

[LINK](#)



Technology vs. Humanity: The coming clash between man and machine (FutureScapes)

[LINK](#)

Must read

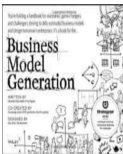
Literaturempfehlungen 4/4



d.quarks - Der Weg zum digitalen Unternehmen

[LINK](#)

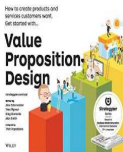
Must read



Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers

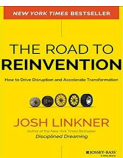
[LINK](#)

Must read



Value Proposition Design: How to Create Products and Services Customers Want (Strategyzer)

[LINK](#)



The Road to REINVENTION

[LINK](#)

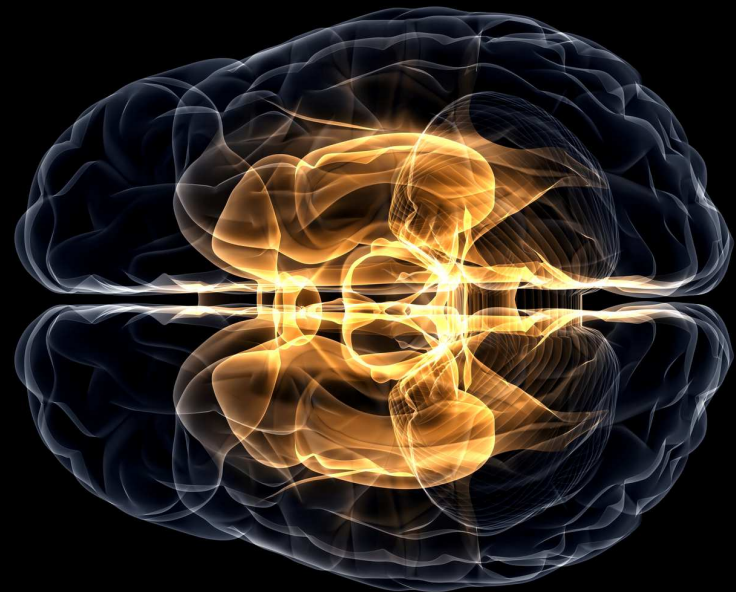
Must read

Liquid Workforce – the agile skillsets

[Zurück](#)

Liquid Workforce ist eine andere Möglichkeit zu sagen, dass die Menschen sich „umbilden“ müssen, um inmitten der digitalen Revolution relevant zu bleiben. Eine Liquid Workforce ist eine Person, die in der Lage ist, sich schnell anzupassen und zu verändern, basierend auf der Umgebung, in der sie sich befindet.

[LINK](#)



Quellen Nachweis

- › Alle Bilder sind von der Continental AG von [Fotolia.de](https://www.fotolia.de) lizenziert.

Über den Autor

- › Oliver Lindner: KI - & Service Management Strategie
Corporate IT Strategy & Innovation
Blumen Str. 26; 93055 Regensburg



- › [@XING](#)
- › [@LinkedIn](#)