

KI und Zero Trust



Herzlich willkommen!

ORBIT
IT-SOLUTIONS

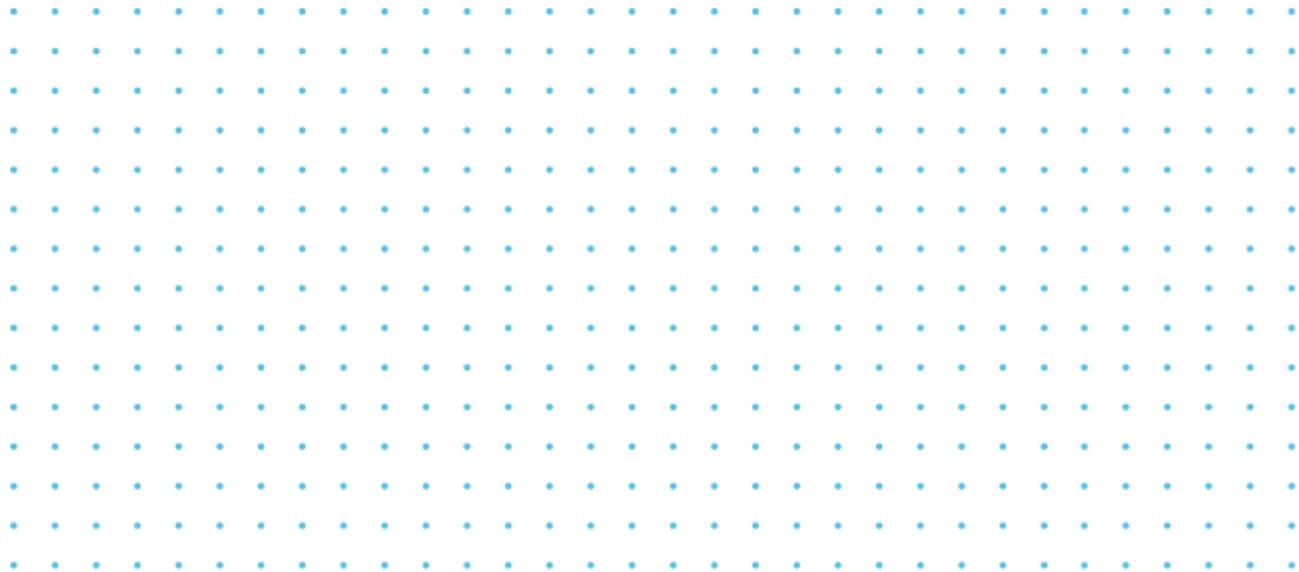


Ben Witt

Zero Trust und Senior Mobility Consultant
mit Electronic Warfare Hintergrund

Vorstellung

ORBIT IT-Solutions



ORBIT in Zahlen

Wir digitalisieren den Mittelstand!

> 400

Mitarbeiterinnen & Mitarbeiter

1985

Gründungsjahr

15 %

jährliches Umsatzwachstum

53 Mio. €

Umsatz in 2023

24

Nationalitäten

100 %

Tochter von Detecon International GmbH
T-Systems International GmbH

3 Standorte

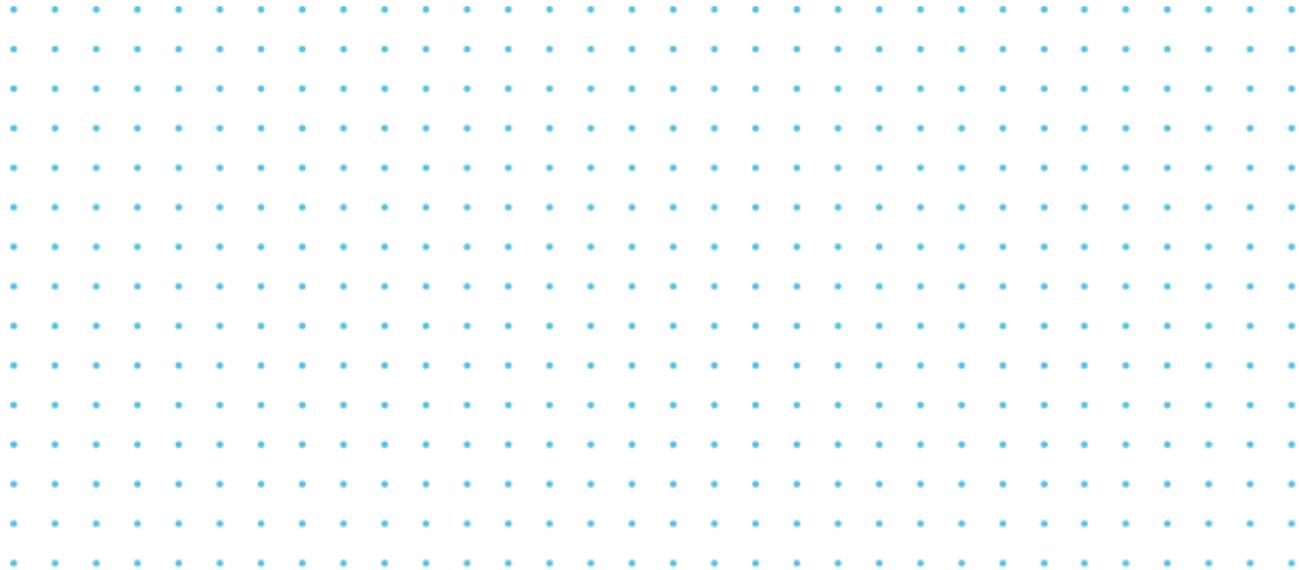
Bonn | Darmstadt | Friedrichshafen

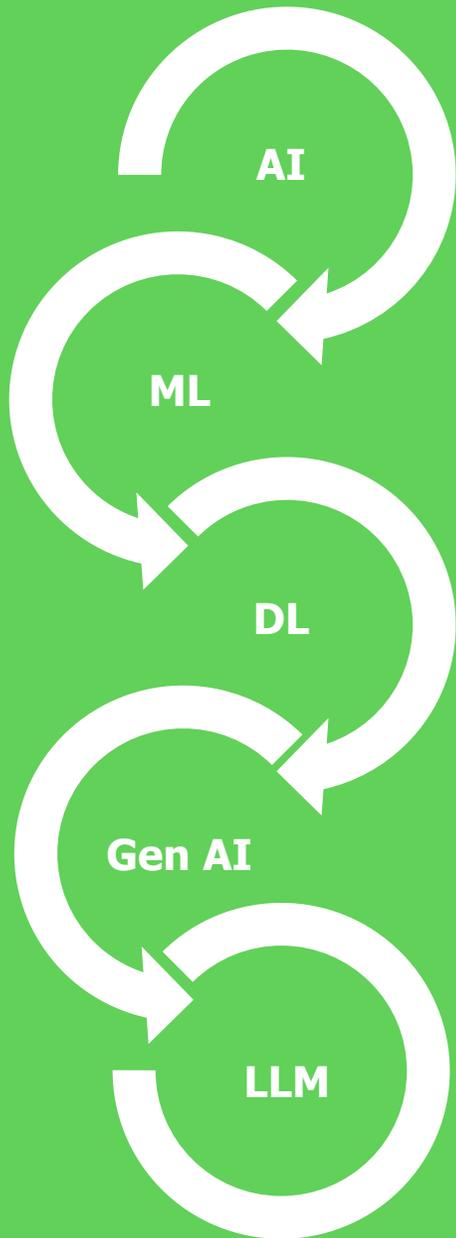
ORBIT Portfolio



KI im Enterprise Segment

by ORBIT





Kategorien

Artificial Intelligence

Maschinen imitieren menschliches Denken und Handeln durch Algorithmen und Datenverarbeitung. Derzeit Assisted Intelligence und Augmented Intelligence – keine Autonomous Intelligence!

Machine Learning

Mithilfe der Datenanalyse durch maschinelles Lernen werden Mustererkennung und Vorhersagen möglich.

Deep Learning

Durch komplexe neuronale Netzwerke werden Strukturen und Hierarchien in Daten erkannt und verstanden.

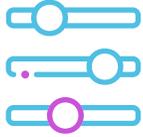
Generative AI

Kreative Inhalte wie Texte, Bilder oder Musik auf Basis von vorherigen Daten erzeugen.

Large Language Models

Umfassende Algorithmen zur Sprachverarbeitung und -generierung, die große Textkorpora analysieren und verstehen.

Vorabfragen zur KI



Wo

- Gemeinsamer Speicherort oder getrennt?
- On-premises, hybrid oder Cloud-only?



Was

- Welche Daten sollen bearbeitet werden?
- Gibt es unterschiedliche Schutzklassen?



Wer

- Wer darf Zugriff erhalten?

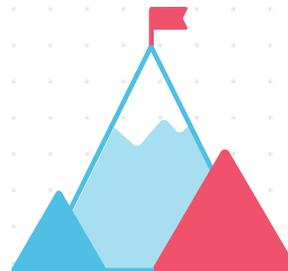
Schluss- folgerung

To-do

- KI-Evaluierung
- Einführungsmanagement etablieren
- Gesamtstrategie

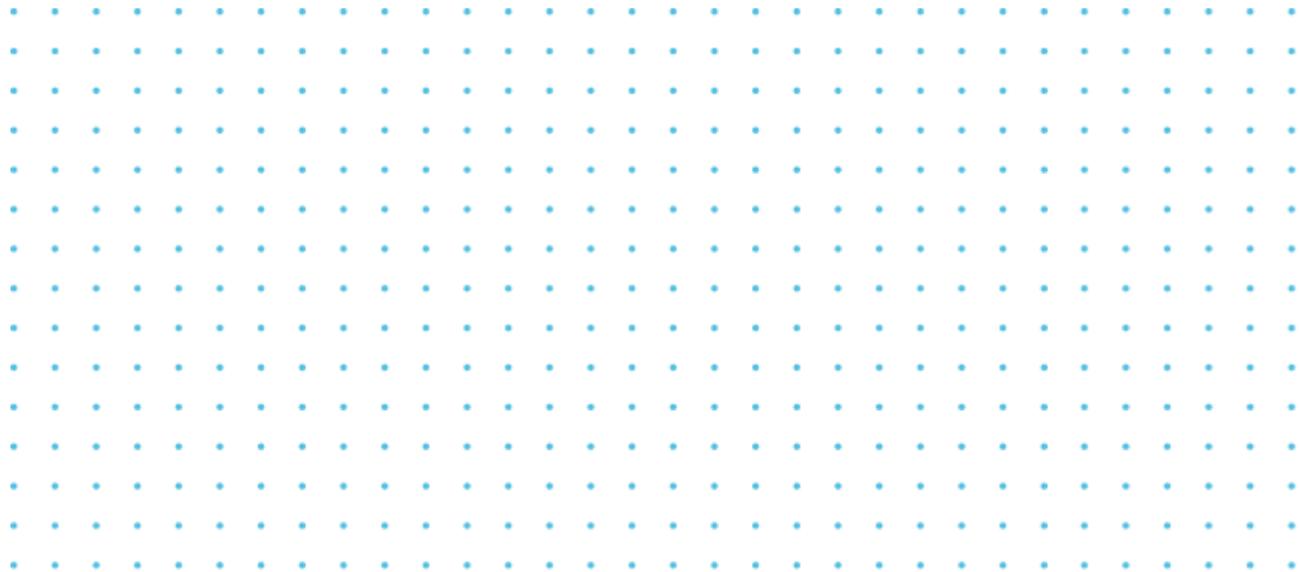
Chancen

- Hilft beim Sicherheitsmanagement, Detektion, Härtung Programm- / Security-Code und Analyse.
- DER Faktor in Ihrer Zero-Trust-Strategie



Zero Trust

Kein Nice-to-have, sondern ein Must-have!



Zero Trust ist angekommen!

WhiteHouse



Präsident Bidens „Executive Order“ mit Verpflichtung zu Zero Trust (2021)



NIST



NIST veröffentlicht 2009 SP 800-207 als Guide zu Zero-Trust-Architektur



Forrester



Zahlreiche Zero-Trust-Initiativen von Herstellern und Zulieferern

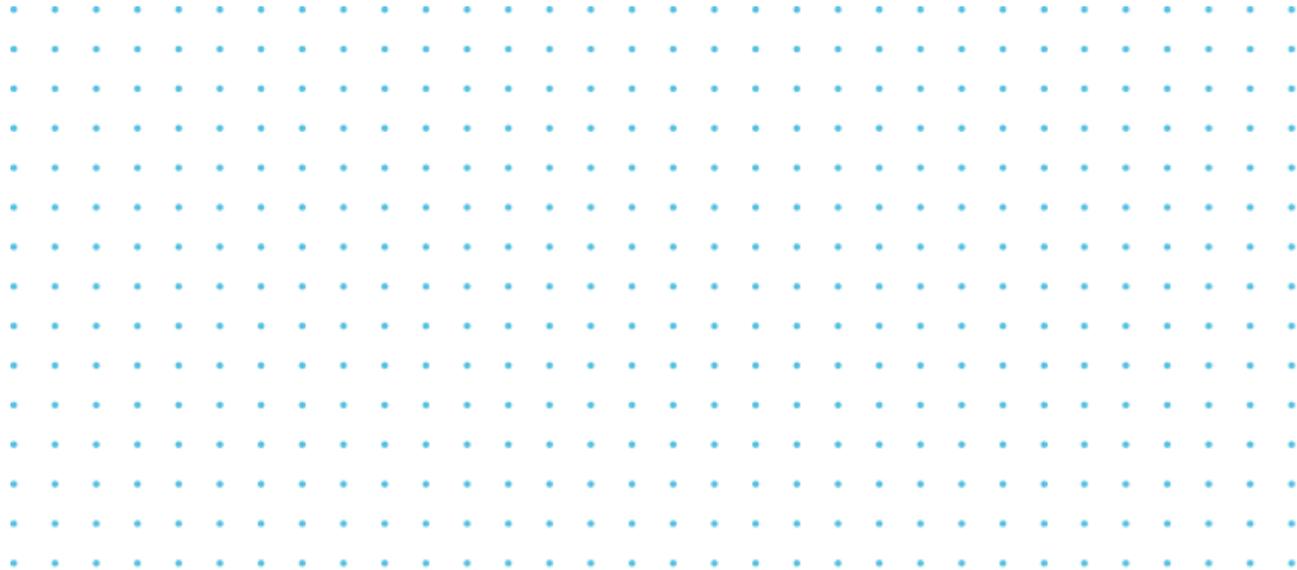
Quellen: <https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final> , NIST (2020)
<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2021/05/12/executive-order-on-improving-the-nations-cybersecurity/> , Whitehouse (2021)
"The Definition Of Modern Zero Trust", Forrester Research (2024)

Zero Trust ist ein wichtiger Bestandteil jedes modernen Sicherheitskonzeptes.

Das Framework und die Relevanz werden nicht mehr in Frage gestellt.

Zero Trust

Holistische Vorgehensweise

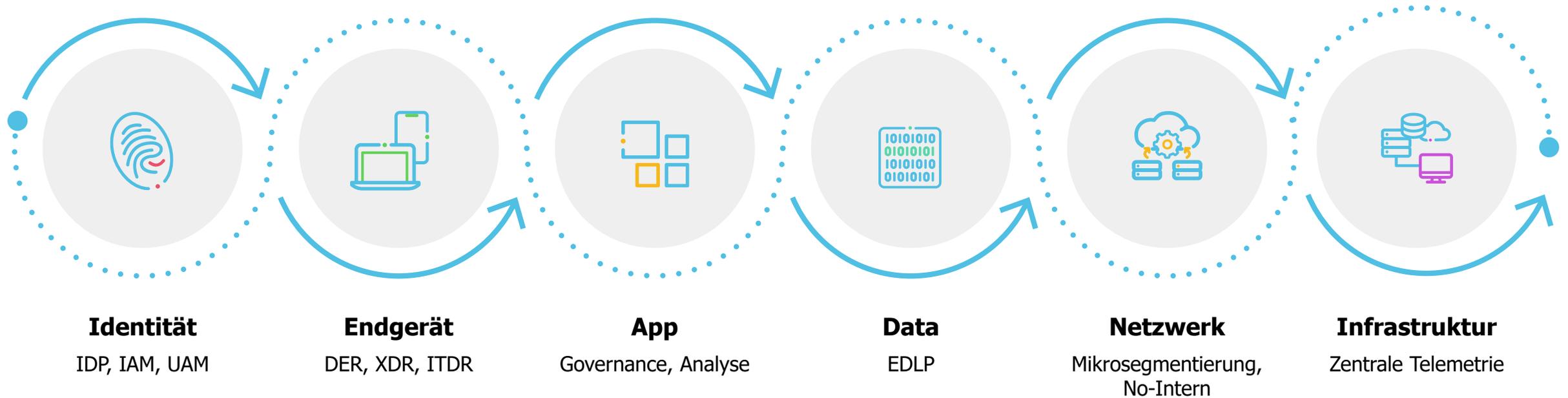


Grundprinzip



- **Explicit Control**
Explizite Kontrolle
- **Least Privilege**
Prinzip der geringsten Berechtigung (JIT / JEA)
- **Realtime Reactions**
Echtzeitreaktionen
- **Assume Breach**
Annahme eines erfolgreichen Angriffs

6 Säulen der Security



Verhalten von subversiven Gruppen



Implementierung



Analysis

- Current Mode of Operation



Future

- Holistische Strategie



Process

- Aufbrechen von Silos
- Vereinfachung



Repeat

- Ständige Anpassung

Mehrwerte

Verbesserung der Compliance

Umsetzung gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen gemäß dem Stand der Technik.



Risiko- und Kostenvermeidung

Reduzierung des Risikopotentials von Angriffen in Bezug auf Schadenshöhe und Eintritt.

Höhere MA Produktivität, da ortsunabhängig.



Erhöhung des Schutzniveaus

Verbesserte Detektion und Reaktion auf sicherheitsrelevante Ereignisse.



Wettbewerbsvorteil

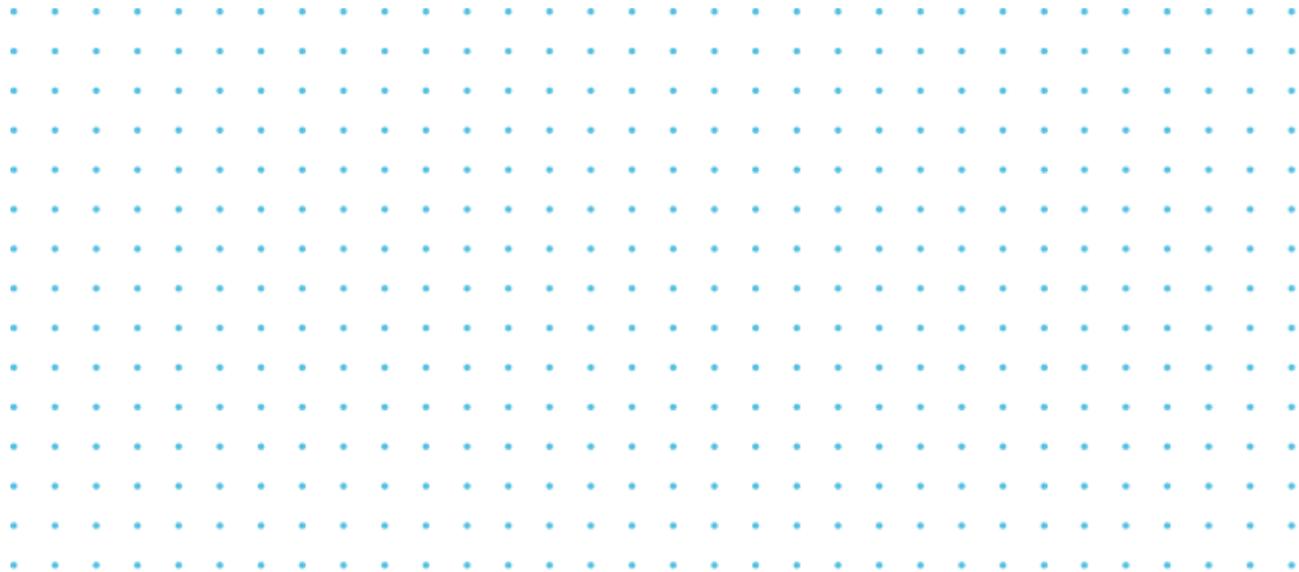
Entscheidungskriterien bei Auftragsvergaben.

• **Bis zu 30%** höhere Kundentreue und –bindung.



ORBIT-Leistungsangebot

Sicher. Praxisorientiert. Maßgeschneidert.



Unser Zero-Trust-Portfolio

Steps by ORBIT

- ✓ KI-Werkstatt / Readiness
- ✓ CMO / FMO Strategie-Workshop
- ✓ Detail-Workshops zu Zero-Trust-Säulen
- ✓ Security-Radar
- ✓ Notfallhandbuch

Besuchen Sie uns am Stand

Halle 7, Stand 205



ORBIT auf der it-sa 2023

Nutzen Sie unser Special Offer

- 3 Stunden zu Ihrer freien Verfügung
 - Ein Consultant beantwortet Ihnen alle Fragen
 - Kein Protokoll
 - Der Inhalt richtet sich nach Ihrem Bedarf
 - 1:1 oder mit Ihrem Security Team
 - Remote oder vor Ort
- Sie entscheiden!

... solange die Termine reichen!
Wir haben einige Slots für Sie reserviert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

ORBIT
IT-SOLUTIONS



Ben Witt

ben.witt@orbit.de

+49 228-95693-0

www.orbit.de



<https://www.linkedin.com/in/ben-witt/>