

Infrastruktur mit Rückgrat

Souveränes Datacenter-Management meets Modern Workplace



Infrastruktur mit Rückgrat

Souveränes Datacenter-Management meets Modern Workplace

IT-Strategie neu denken - wie ein Spitzenteam



NIS2 & Regulatorik



Cyberbedrohungen



KI & EU AI Act

Agenda

Sportliche Ausrichtung für die neue Saison

01

DIE NEU LIGA - Die neue Realität

Wirtschaft, Regulatorik, Cyber & KI — was sich grundlegend verändert hat

02

DAS SPIELSYSTEM - Strategischer Rahmen

Wie wir eine belastbare, zukunftsfähige IT-Architektur aufbauen

03

DIE ABWEHR STEHT - Säule 1: Sichere Infrastruktur

Souveränes Datacenter-Management & Modern Workplace kombiniert

04

DIE KADERPLANUNG - Säule 2: Make or Buy

Entscheidungsrahmen — technologisch & wirtschaftlich fundiert

05

UNSER TRAININGSPLAN - Roadmap

Konkrete nächste Schritte — kein Zukunftsentwurf, sondern ein Aktionsplan

Die neue Realität

Wirtschaft - Regulatorik - Cyberbedrohungen -
Künstliche Intelligenz

DIE NEU LIGA



Die neue Realität

Wirtschaftlicher Gegenwind

- Geopolitische Unsicherheiten
- Regulatorischer Druck und Digitalisierungsdruck
- Unsichere Konjunkturerwartungen

Cyberbedrohungen

- Ransomware-as-a-Service professionalisiert sich
- Supply-Chain-Attacken nehmen stark zu
- Insider-Bedrohungen bleiben relevant



NIS2 als Dauerbetrieb

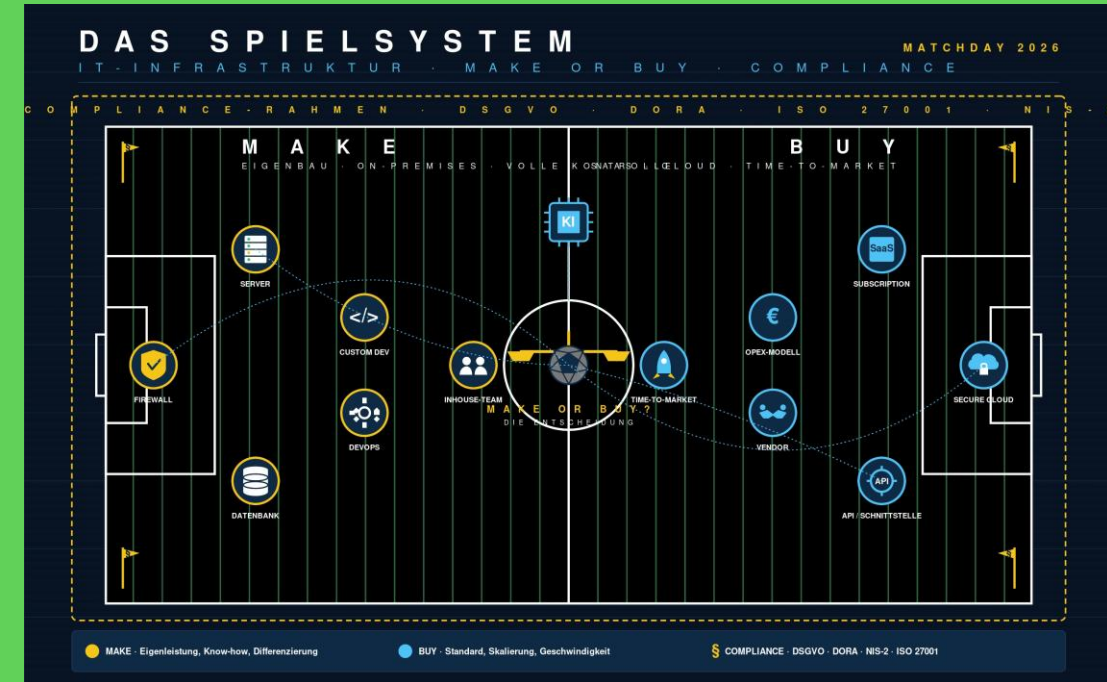
- Deadline zur Erstregistrierung beim BSI war der 06.03.26
- Meldekette für Vorfälle (24h/72h/1 Monat) eingerichtet?
- Audits, Schulungen, Dokumentation

KI: Treiber & Risiko

- Produktivitäts- und Innovationstreiber
- Wettbewerbsvorteil
- EU AI Act, Datenschutz-, Compliance- und Sicherheitsrisiken

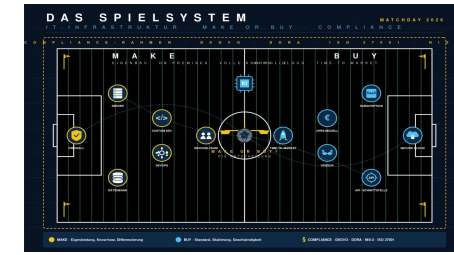
Der strategische Rahmen

Resilienz · Souveränität · Skalierbarkeit · Pragmatismus



DAS SPIELSYSTEM

Der strategische Rahmen



sicher

skalierbar

souverän

steuerbar

Säule 1

Sichere & skalierbare Infrastruktur

- Datacenter-Souveränität
- Hybrid- / Multi-Cloud
- Zero Trust
- Modern Workplace
- Resilienz & Disaster Recovery

Säule 2

Fundierte Make-or Buy Entscheidung

- Entscheidungsrahmen
- TCO & Risiko
- Kernkompetenzen
- Cloud-Strategie & Vendor-Governance
- Exit-Fähigkeit

FUNDAMENT Governance · Risikokultur · Kontinuierliches Monitoring · Compliance

Datacenter-Souveränität – bewusste Platzierung

ON-PREMISES KERN

- Kritische Geschäftsdaten
- Hochsensible Applikationen
- Legacy-Systeme (kontrolliert)

→ VOLLE KONTROLLE

PRIVATE / HYBRID CLOUD

- Betriebsanwendungen
- Backup & Disaster Recovery
- Dev/Test-Umgebungen

→ FLEXIBILITÄT + KONTROLLE

EU-Souveräne Public Cloud

- Collaboration & Modern Workplace
- KI/ML-Workloads
- Externe Applikationen
- Archivierung

→ SKALIERBARKEIT

Leitsatz: Datensouveränität ≠ Cloud-Ablehnung, sondern bewusste Platzierungsentscheidung auf Basis von Risiko, Regulatorik und Wertigkeit

Make or Buy - der Kaderplan in vier Dimensionen

01 Strategische Relevanz

MAKE Echtes Alleinstellungsmerkmal → BUILD

BUY Commodity, Standard deckt 80 %+ ab

02 Wirtschaftlichkeit (TCO)

MAKE 5-Jahres-TCO inkl. Betrieb, Schulung, Updates

BUY Break-even < 18 Monate, SaaS/Cloud oft unterschätzt:
Hidden Costs einkalkulieren

03 Datensensibilität & Regulatorik

MAKE KRITIS / hochsensibel → On-Prem oder souveräne Cloud

BUY Unkritische Daten → Marktlösung bevorzugen

04 Innovationsgeschwindigkeit

MAKE Differenzierung nötig, Markt aktiv mitgestalten

BUY Hyperscaler investieren mehr in Innovationen
als intern möglich

Roadmap

Konkrete nächste Schritte - kein Zukunftsentwurf, sondern ein Aktionsplan

UNSER TRAININGSPLAN



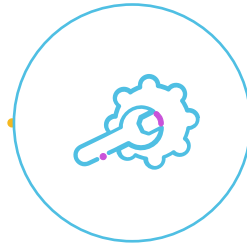
Roadmap in drei Phasen



Phase 1: Fundament legen

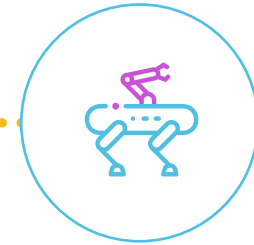
1. EU AI Act und NIS2-Gap-Analyse
2. Infrastruktur-Bestandsaufnahme (CMDB*)
3. Zero Trust Konzept & IAM-Roadmap
4. Make-or-Buy-Analyse für Top-10-Services
5. CISO / Sicherheitsverantwortung definieren

*Configuration Management Database



Phase 2: Kern modernisieren

1. Zero Trust Pilotierung (Identität & Endpunkt)
2. Hybrid-Cloud-Architektur implementieren
3. Modern Workplace Rollout (Intune + M365)
4. SOC aufbauen oder Managed SOC beauftragen
5. Vendor-Governance & SLA-Framework



Phase 3: Skalieren & Optimieren

1. KI/Automatisierung in IT-Ops einführen
2. Disaster Recovery Tests & BCP-Übungen
3. NIS2-Audit & Zertifizierungsvorbereitung
4. TCO-Review & Optimierungsrunde
5. Kontinuierliches Sicherheitsmonitoring

Die ersten 90 Tage – konkrete nächste Schritte

Kick-off & Bestandsaufnahme

- Projektteam & Steering Committee benennen
- Scope & Priorisierung abstimmen
- Externe Partner/Berater einbinden

EU AI Act & NIS2-Gap-Analyse

- Betroffenheit prüfen (Unternehmensgröße, Sektor)
- Maßnahmenkatalog erstellen
- Budgetbedarf schätzen & Freigabe

Quick Wins realisieren

- MFA für alle privilegierten Accounts aktivieren
- Patch-Management-Prozess formalisieren
- Backup-Tests & DR-Plan aktualisieren

Strategieentscheidung

- Make-or-Buy für Top-3-Services entscheiden
- Cloud-Strategie (Hybrid-Modell) verabschieden
- 24-Monats-Roadmap budgetär absichern



Fazit - INFRASTRUKUR MIT RÜCKGRAT

Was im Sportmuseum bleibt, bleibt auch in der IT

Heute

Belastbare IT-Strategie ist kein Zukunftsentwurf – sie beginnt heute.

Souveränität

Bewusste Platzierungsentscheidung – kein Rückzug aus der Cloud.

EU AI Act & NIS2

Pflicht und Chance: Wer jetzt investiert, hat morgen Wettbewerbsvorteile.

Make or Buy

Datenbasiert entscheiden: TCO + Risiko + Kernkompetenz – nicht aus dem Bauch.

Roadmap

Orientierung: Perfektion ist kein Ziel, Fortschritt ist es.



„Champions entstehen nicht über Nacht – und auch keine belastbare IT. Wer heute trainiert, steht morgen auf dem Treppchen.“

Ich freue mich auf Ihre Gedanken.

ORBIT
IT-SOLUTIONS



Andreas Rietz

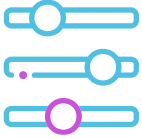
Andreas.rietz@orbit.de

+49 151 72 61 35 26

www.orbit.de

Experience Day 2026 | Masterclass Session 1

Impulse für Ihr Business von morgen.



ab ca. 16.15 Uhr

In Köln: Marktplatz in der
Champions Hall

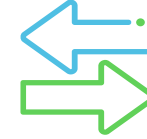
Online:

- Impuls zu KI-Use Case
- Besprechung und Aufbereitung der eingereichten Use Case
- danach Pause bis ca. 17.15 Uhr



17.15 Uhr

- Start der nächsten Masterclasses.



Wir freuen uns über Feedback



ORBIT

IT-SOLUTIONS

Erleben. Vernetzen. Wachsen.
Impulse für Ihr Business von morgen.

EXPERIENCE DAY 2026

