

KI im Handwerk

- sicher und effizient einsetzen

Technologie wird genutzt. Regeln und Sicherheit fehlen häufig.

Agenda

- Relevanz des Themas
- Speaker
- KI richtig nutzen
- Voraussetzungen schaffen
- Echte Mehrwerte – erprobte Anwendungsbeispiele
- Erhöhte Cyberrisiken als Kehrseite der Medaille
- Datenschutz und KI – geht das?
- AI Portfolio
- FSAS – Privat GPT – Livebeispiele aus der Praxis
- Die fünf Erfolgsfaktoren von KI
- Offene Diskussion

Warum dieses Thema gerade jetzt wichtig ist

- KI hält Einzug in nahezu jede Software
- Mitarbeiter nutzen KI bereits
- Cyberkriminelle nutzen KI ebenfalls

Die Herausforderung ist nicht die KI selbst, sondern der richtige Umgang damit

Speaker



- Nils Berghaus
- Senior Accountmanager
- GREEN IT GmbH
- n.berghaus@greenit.systems
- 0231 28680 262



- Frederic Straub
- AI Consultant
- Fsas Technologies
- frederic.straub@fujitsu.com
- +49 15123502038



300 Mitarbeitende



Im Ruhrgebiet verwurzelt
– in der IT zu Hause



5 Standorte und
2 technische Stützpunkte in
Nord- und Süddeutschland



Digitalisierung und
Prozessoptimierung



Vereinbaren von Nachhaltigkeit und
Wirtschaftlichkeit



Nachhaltige Produktinnovationen
wie GREEN IT Cloud und Green CIO

Fsas Technologies
a Fujitsu company

- Leading European AI Expertise
- Strong ecosystem with leading AI providers Mistral.AI & Cohere
- We are an EU AI Solution Provider
- Our AI & data consultants work with more than 400 clients across Europe
- Own AI Lab & Test Drive in Europe (Frankfurt at NTT & Madrid)

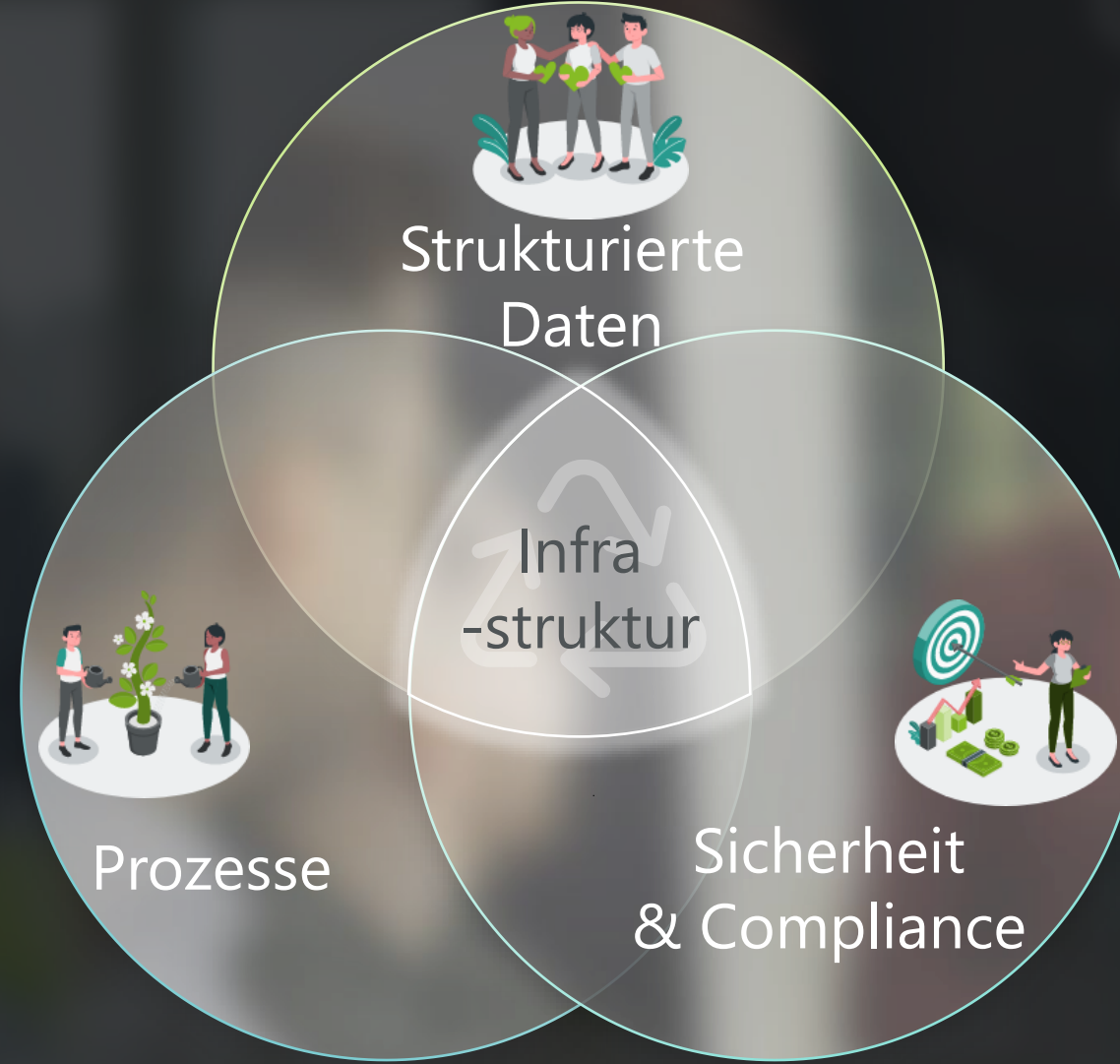
FUJITSU

- Leading AI Technologies from Japan
- Knowledge graph extension RAG
- Generative AI hybrid technology & ethical AI
- Leading research in the field of quantum\$2+ billion USD invested in research & development
- 10 global R&D labs, 1,430 researchersTop 10 worldwide in AI patents
- Leading Japanese language extension / fine-tuning technology
- Ranked 11th globally in science and technology clusters

Erfolgsfaktoren zur KI-Implementierung

Green IT

 **Fsas Technologies**
a Fujitsu company



KI nutzen, wo sie messbaren Mehrwert schafft.



IT Services: IT-Infrastruktur, Cybersecurity, Cloud Strategie, Managed Services (Intelligente Ticketklassifizierung, Wissenstransfer, Fehleranalyse)

Communication Services: Unified Communication von dem Internetanschluss bis zum Endgerät (Chatbots, Spracherkennung und Transkription, Intelligente Anrufweiterleitung- und verteilung)

Document Management Services: Digitalisierung und Prozessoptimierung (Rechnungseingangsverarbeitung, semantische Suche)

Print Services: Sichere und effiziente Dokumentenverarbeitung (automatische Dokumenterkennung und Datenextraktion)

Kehrseite der Medaille

- KI hilft nicht nur Unternehmen
- Sie hilft auch Angreifern

Welche Risiken gibt es?

Die vier größten Cyberrisiken



Phishing – Die Preisgabe von Zugangsdaten als Einfallstor in Ihr Unternehmen

Ransomware – Verschlüsselung von Unternehmensdaten durch Schadsoftware mit Lösegeldforderung

CEO Fraud – Knowhow und Geld wandern ab

Schwachstellen – Unternehmensdaten werden geklaut, Systeme kompromittiert, bis zum Unternehmensstillstand

Datenschutz und KI – geht das?



Fertig entwickelte,
paketierte Lösung
mit **Installation,**
Garantie und
Support

Basierend auf
PRIMERGY Servern

Large Language Model
API

Web application
Translator

PRIMERGY Server

NVIDIA GPU

OS

Containers

File Upload

Backups

Authentication

Role Management

User Management

Installation

Updates

Performance

Next Features

AI Portfolio

Number of features

Fsas OpenSovereignAI

Custom AI Solutions for small to large businesses



 Le Chat is here

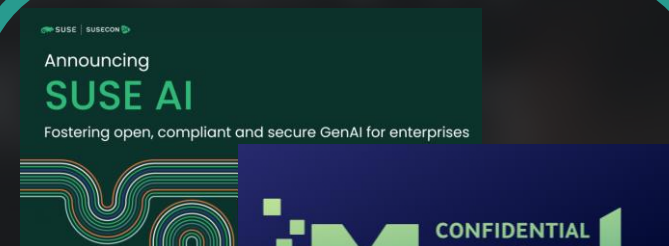
 North

Enterprise AI Platforms

Commercial Models and Platforms for larger enterprises



PrivateGPT



CONFIDENTIAL
Mind

Integrate AI Safely

AI Provider Solution

for hosting various AI Services for customers. Scalable, redundant and secure

Build on Kubernetes

Number of users



AI Portfolio

Build agents

Data Synthesis

Build agents

Deploy & monitor

Improve Data Pipeline

Agentic Automation

Large Language Model

Open Source | Commercial | sizes: 7b, 32b, 112b



AI Platform

Open Source | Enterprise



Hybrid Cloud Platform

Bespoke | Pre-integrated



Efficient AI Infrastructure

Small | Medium | Enterprise | Performance



Pre-integrated platform

&

Single Point of Contact Service

EU
Artificial
Intelligence Act

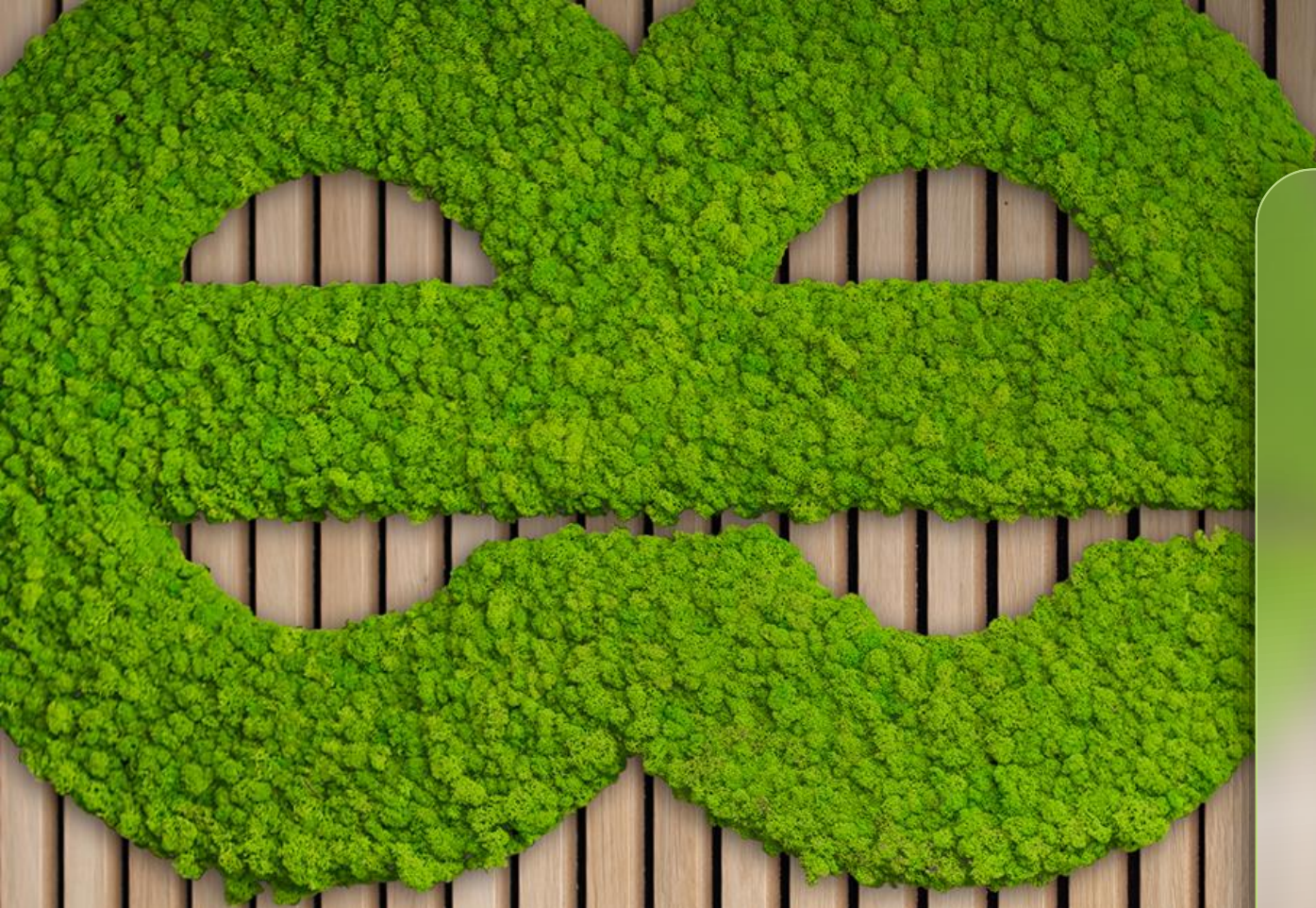
- ❖ NIS2
- ❖ CRA
- ❖ DORA
- ❖ GDPR



Bespoke Business & Technical Consulting to find your data sovereign, optimized and sustainable AI solution

Checkliste: Sind Sie KI Ready?

- Sind Ihre Daten strukturiert?
- Sind Ihre Prozesse dokumentiert?
- Sind Verantwortlichkeiten definiert?
- Haben Sie ein Sicherheitskonzept?
- Haben Sie einen Notfallplan?
- Haben Sie ein Backup?



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Green IT
shaping your digital future

www.greenit.systems