

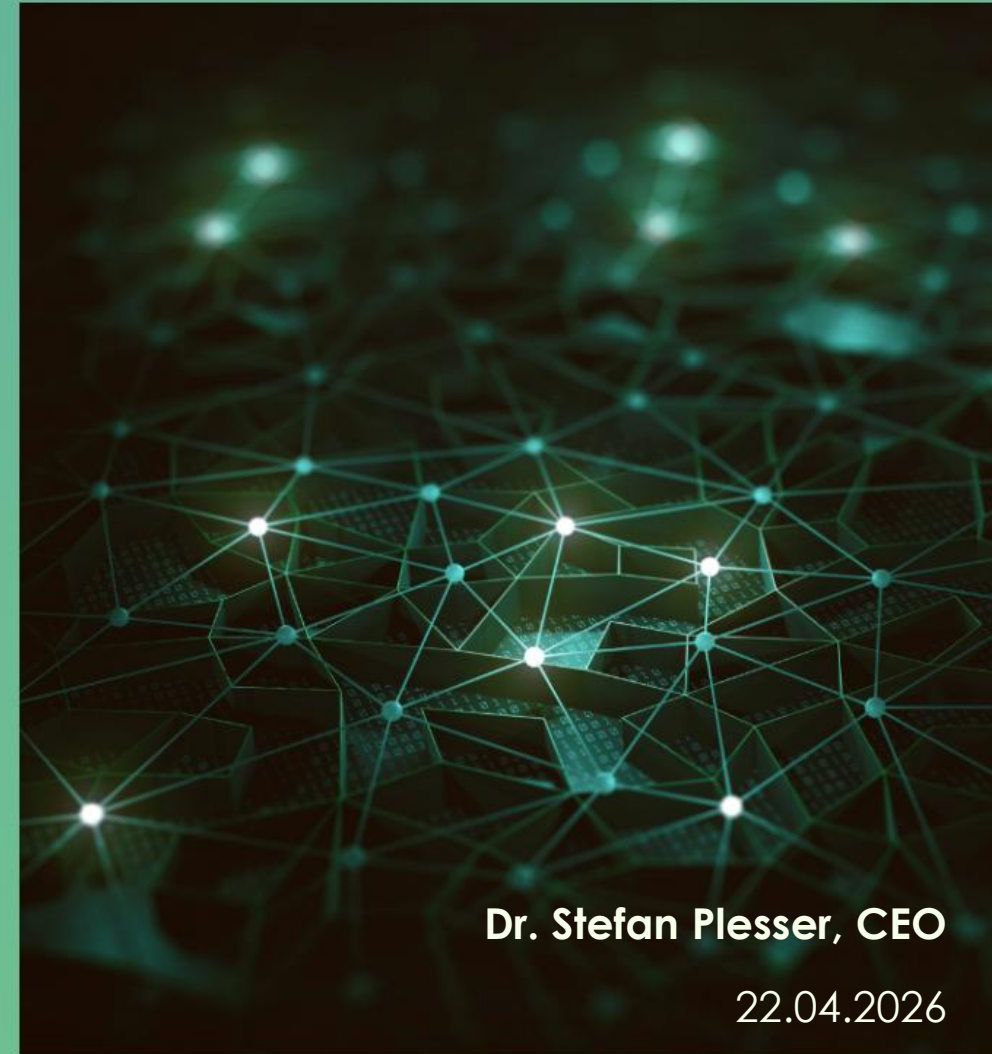


Das ai.lab

für die Bau- und Energiebranche

Kostenlos anfragen

Entdecken Sie das ai.lab von synavision und der RWTH Aachen. Wir bieten Unternehmen eine gesicherte Umgebung, um das volle Potenzial künstlicher Intelligenz für Gebäude, Anlagen und Netze praxisnah zu testen. Erleben Sie innovative AI-Anwendungen für Ihre Gebäude mit synavision!

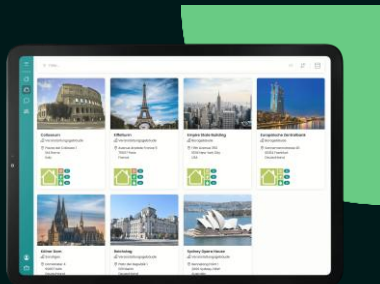


Dr. Stefan Plesser, CEO

22.04.2026

Our Solutions:

Enabling Real Estate Decarbonization



syna.portal

Instant ESG-Reporting of Buildings & Portfolios with AI-Data to Jumpstart Your CO₂-Mitigation



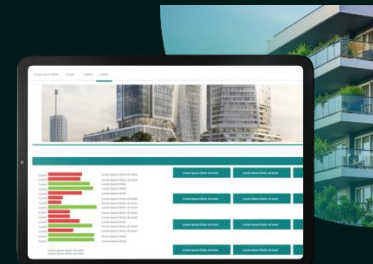
syna.energy

ISO50001 & GEG §71a Certified Energy-Monitoring
TÜV certified



syna.green

Leverages AI to Drive Renovation Rate by Determining The Optimal Path to achieve CRREM net zero
DGNB approved service



**syna.tech +
syna.control**

Certified (LEED, DGNB, BREEAM) Technical Monitoring to Ensure Building Performance on Day One



syna.heat

Scalable Plug&Play Solution to Equip Low-Tech Buildings with AI-Driven Smart Monitoring

AI ist da.

Machine Learning · Deep Learning · Neural Networks · Generative AI · LLM · Prompt Engineering
Computer Vision · NLP · Reinforcement Learning · Fine-Tuning · Embeddings · Transformer
Multimodal · AI Agents · Automation · XAI · Synthetic Data · Edge AI · Federated Learning ·
Hallucination · Alignment · Token · Vector Database · RAG · Diffusion Models · AGI · Bias · Ethical
AI Safety · Model Training · Inference · Scaling Laws · Zero-Shot · Few-Shot · Technical Debt

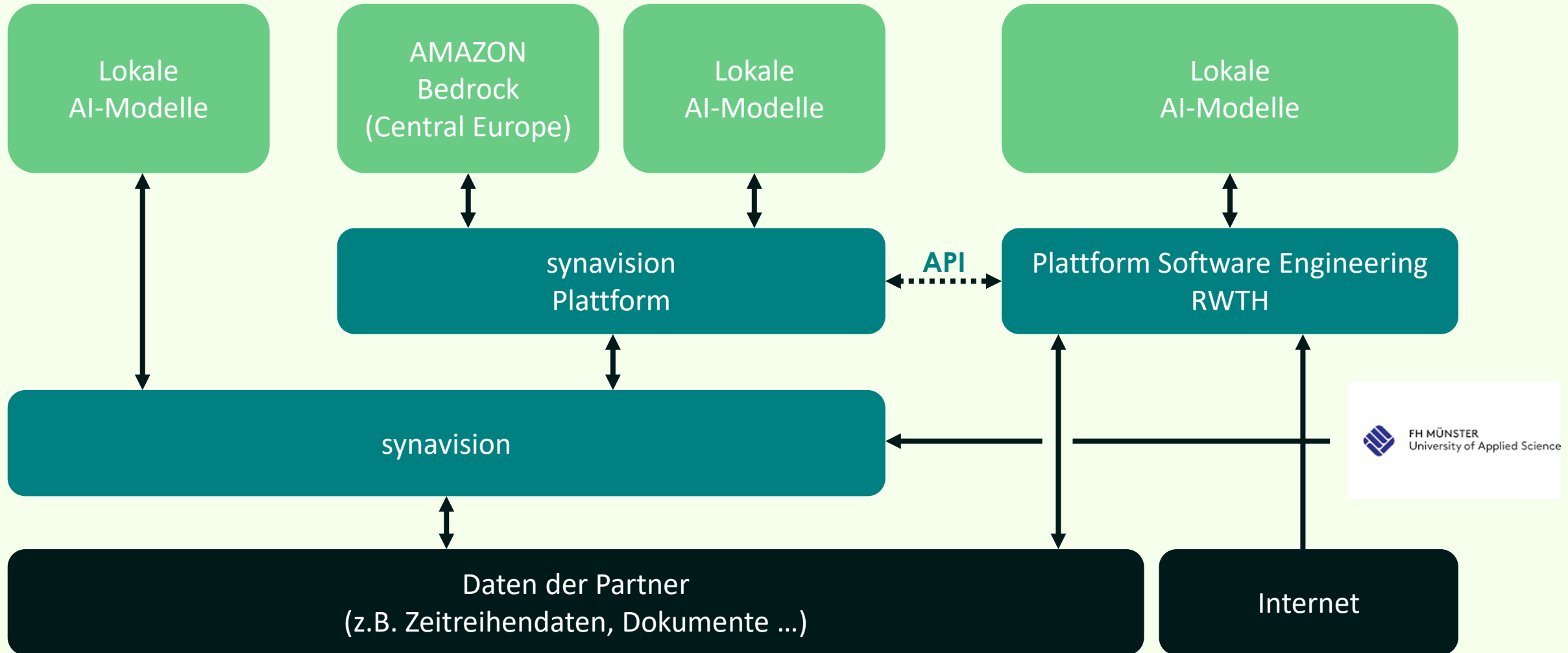
Warum ein ai.lab?



- Große Potentiale, noch größere Versprechungen
 - Hohe Kosten, auch wenn sie noch nicht überall spürbar sind
 - Risiken: Sicherheit, Daten, Intransparenz ...
 - Massiver Vendor-Lock
- **Wir müssen AI lernen!**

Das synavision ai.lab

Infrastruktur- und Sicherheitskonzept L0 (Internet) – L3 (Krit. Infrastr.)



Das synavision ai.lab

Beispiele

Bestandsauditierung

AI-Reporting

Chat-with-your-Portfolio

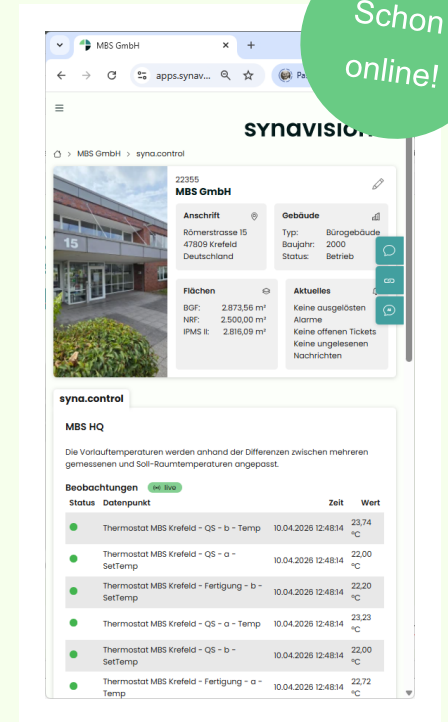
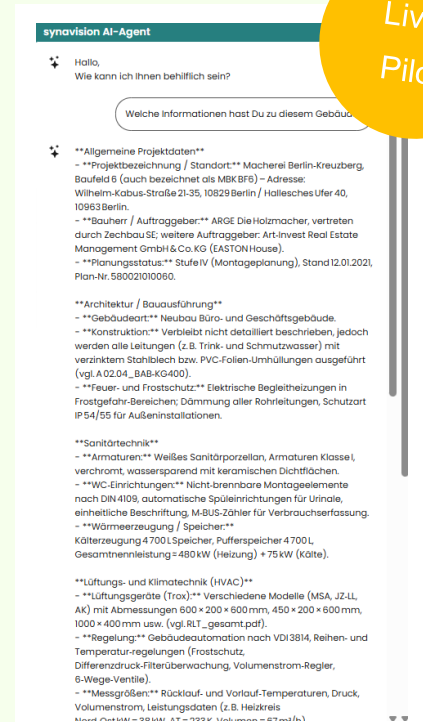
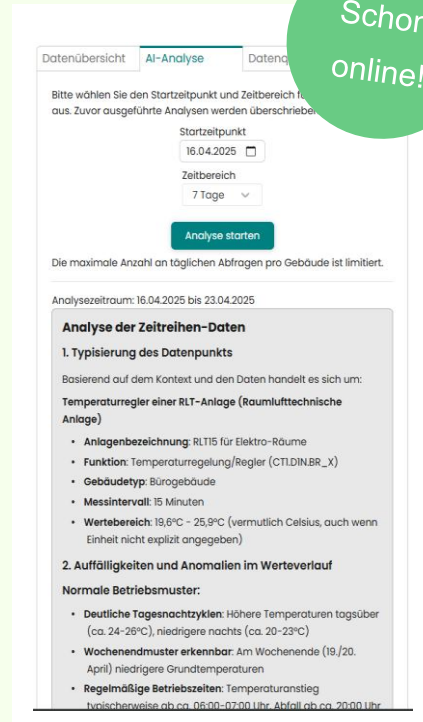
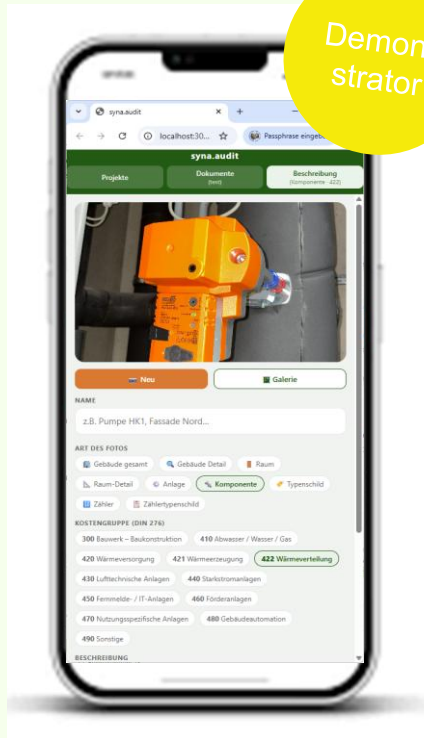
Prädiktive Betriebsführung

Demonstrator

Schon online!

Live-Pilot

Schon online!



Partner – Join the lab!

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

FH MÜNSTER
University of Applied Science

SYNAVISION 

■ Eigentümer/ Asset-Management



■ Betreiber



Stadtmarken 

■ Fachplaner



■ Messstellenbetreiber



■ Errichter




■ Hersteller



Making buildings work.



DR.-ING. STEFAN PLESSER – GESCHÄFTSFÜHRENDER GESELLSCHAFTER

 +49 176 1391 3001

 PLESSER@SYNAVISION.NET

WIR BIETEN GANZHEITLICHE
LÖSUNGEN VON IDENTIFIKATION
BIS STEUERUNG UND UMSETZUNG
FÜR DIE NACHHALTIGE
TRANSFORMATION IHRER
GEBÄUDE.

WWW.SYNAVISION.DE