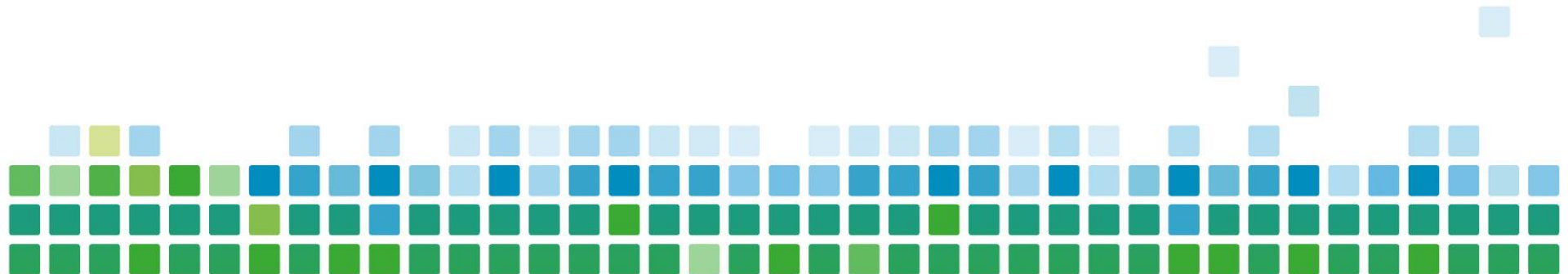
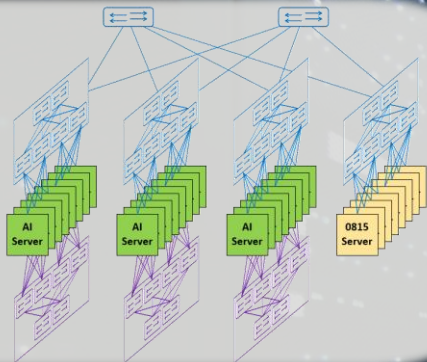


# KI ohne Cloud-Risiko

Der Controlware AI Hub für die Energiewirtschaft



FRONTEND NETWORK



BACKEND NETWORK



me :)

Use Case A

Use Case B

Use Case C



# RDMA

Remote Direct Memory Access



Man nehme...

## 2 Stück NVIDIA L40S

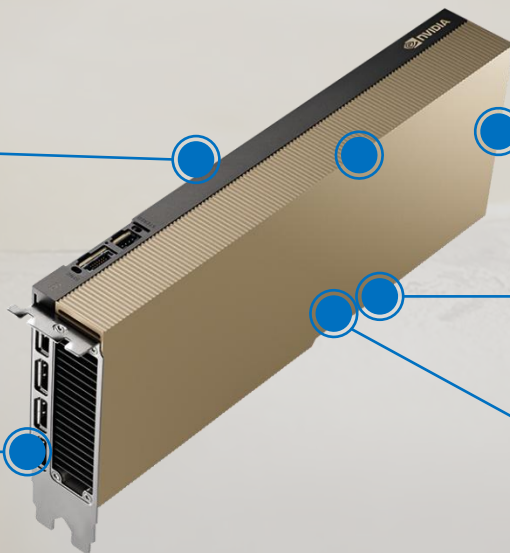
864 GB/s Memory  
Bandwidth

350 W Max Power  
Consumption

4 x DisplayPort  
Up to 8 GPUs

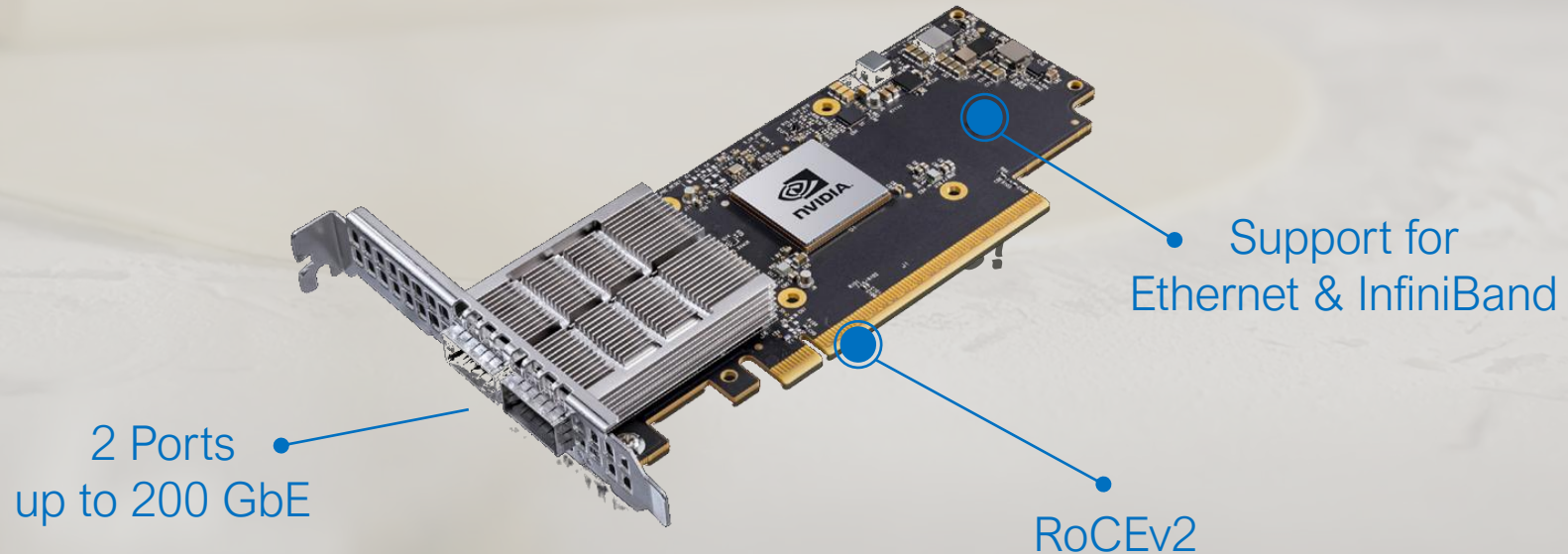
48 GB GPU Memory

568 Tensor Cores



Man nehme...

## 2 Stück NVIDIA ConnectX-7 2x200G Network Adapter



Man nehme...

## 2 Stück Cisco UCS C245 M8 Rackserver als „Blech“

2 RU Rack Server

5th Gen AMD CPUs



Up to 8 GPUs

24 DDR5 DIMM Slots

**Man nehme...**

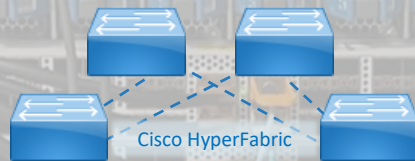
**dazu zwei Teile Backend-Network (z. B. Cisco N93600CD-GX)**

**vier Teile Frontend-Network (z. B. Cisco HyperFabric)**

**zum Schluss die Anbindung für die Clients – drei Tage bei mittleren Temperaturen durchziehen lassen und fertig ist das KI-Labor.**

*Bon appétit!*

## Frontend-Network



## AI-Cluster

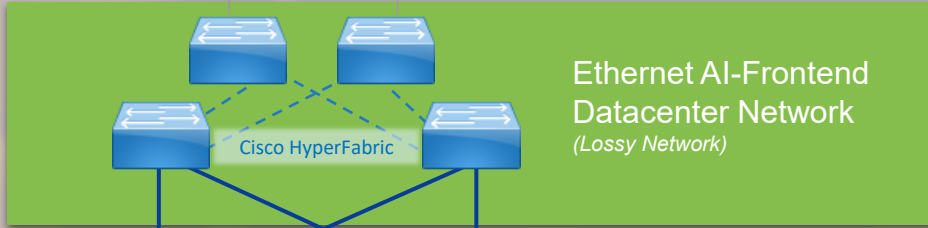


## Backend-Network

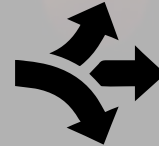
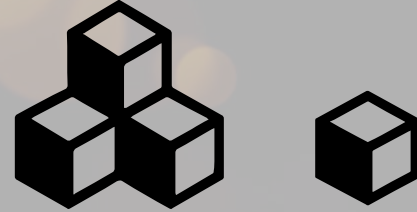
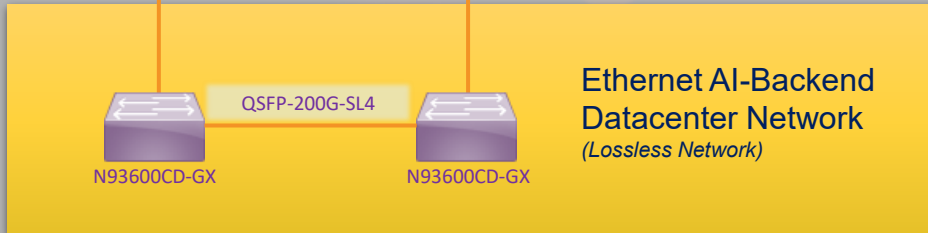


Anwender

## Frontend-Netzwerk



Compute + Storage für  
Inferencing und Tuning





Open WebUI



LiteLLM

API



Developer



RAY



200G  
RoCEv2



Nexus Dashboard 4.1

Netzwerkmanagement

### Services



Landing Page



Demo Umgebung



Model Store

### Monitoring



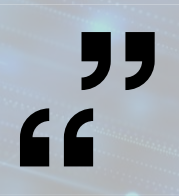
Grafana



telegraf

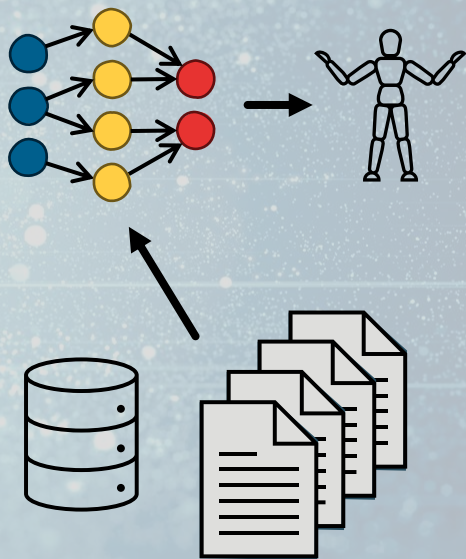


influxdb

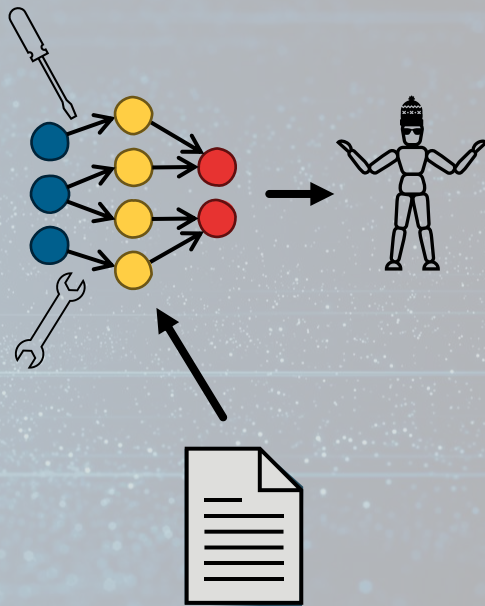




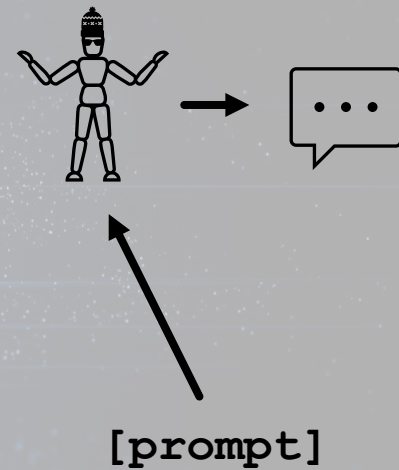
## Training



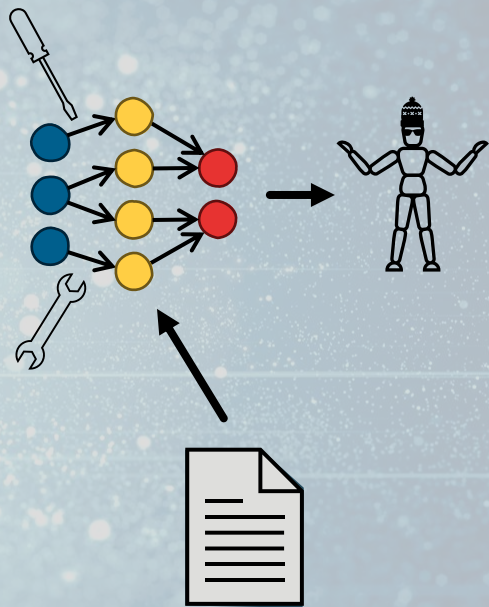
## Fine-Tuning



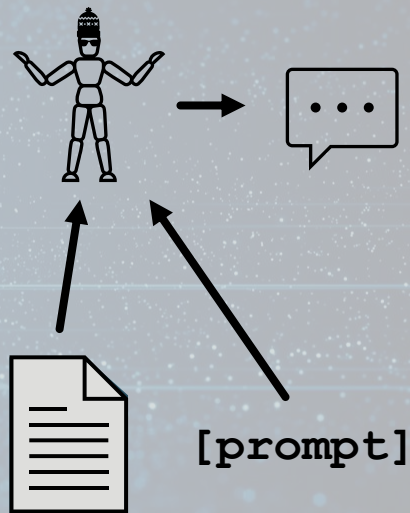
## Inference



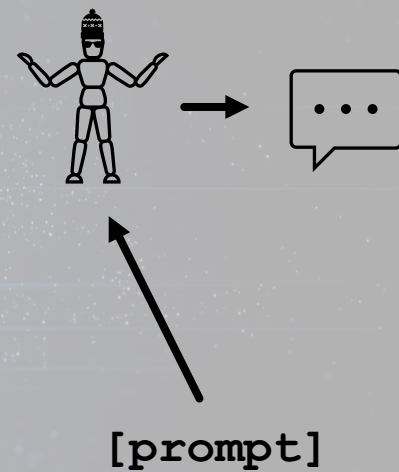
## Fine-Tuning



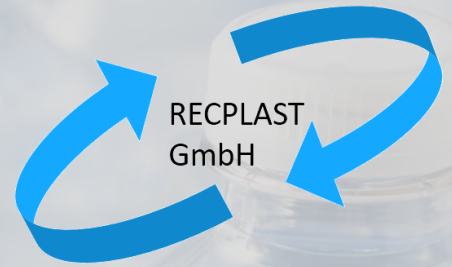
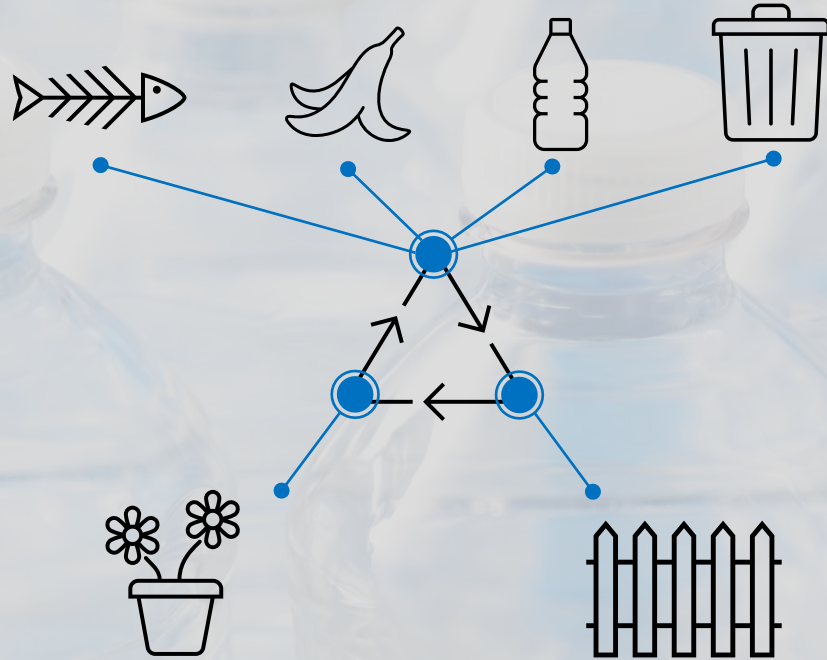
## RAG



## Inference



# Willkommen bei der RECPLAST GmbH



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

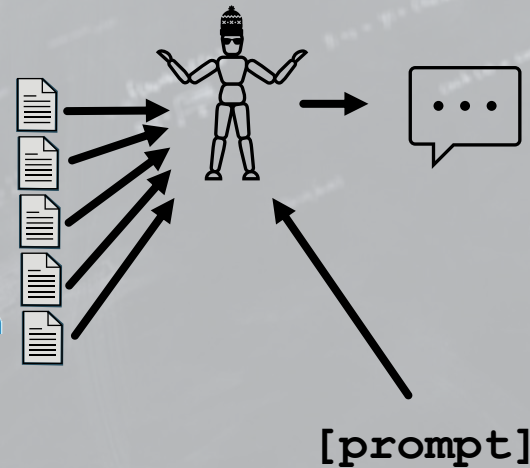
## Referenzdokumente der RECPLAST GmbH

Die folgenden Dokumente zeigen beispielhaft auf, wie die Referenzdokumente aufgebaut sein können, die für eine Zertifizierung nach ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz notwendig sind.

### Richtlinien für Informationssicherheit

Die Leitung einer Institution muss die Informationssicherheit steuern. Dazu ist es unter anderem erforderlich, grundlegende Aspekte der Informationssicherheit zu regeln, Informationssicherheitsziele zu definieren und festzulegen, wie überprüft werden kann, dass die Ziele erreicht wurden. Informationssicherheit ist ein Prozess und muss kontinuierlich aufrechterhalten und verbessert werden. Die IT-Grundschutz-Methodik sieht dazu vor, dass es mindestens folgende Richtlinien geben muss:

- [↓ Sicherheitsleitlinie](#)
- [↓ Richtlinie zur Risikoanalyse](#)
- [↓ Richtlinie zur Lenkung von Dokumenten und Aufzeichnungen](#)
- [↓ Richtlinie zur internen ISMS -Auditierung](#)
- [↓ Richtlinie zur Lenkung von Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen](#)



([https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Unternehmen-und-Organisationen/Standards-und-Zertifizierung/IT-Grundschutz/Hilfsmittel\\_und\\_Anwenderbeitraege/Hilfsmittel\\_vom\\_BSI/Recplast/recplast\\_node.html](https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Unternehmen-und-Organisationen/Standards-und-Zertifizierung/IT-Grundschutz/Hilfsmittel_und_Anwenderbeitraege/Hilfsmittel_vom_BSI/Recplast/recplast_node.html))



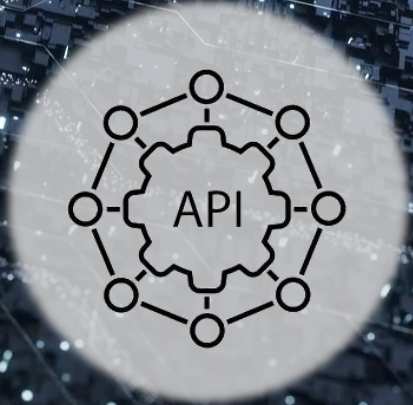
⚡ Next Generation AI Platform

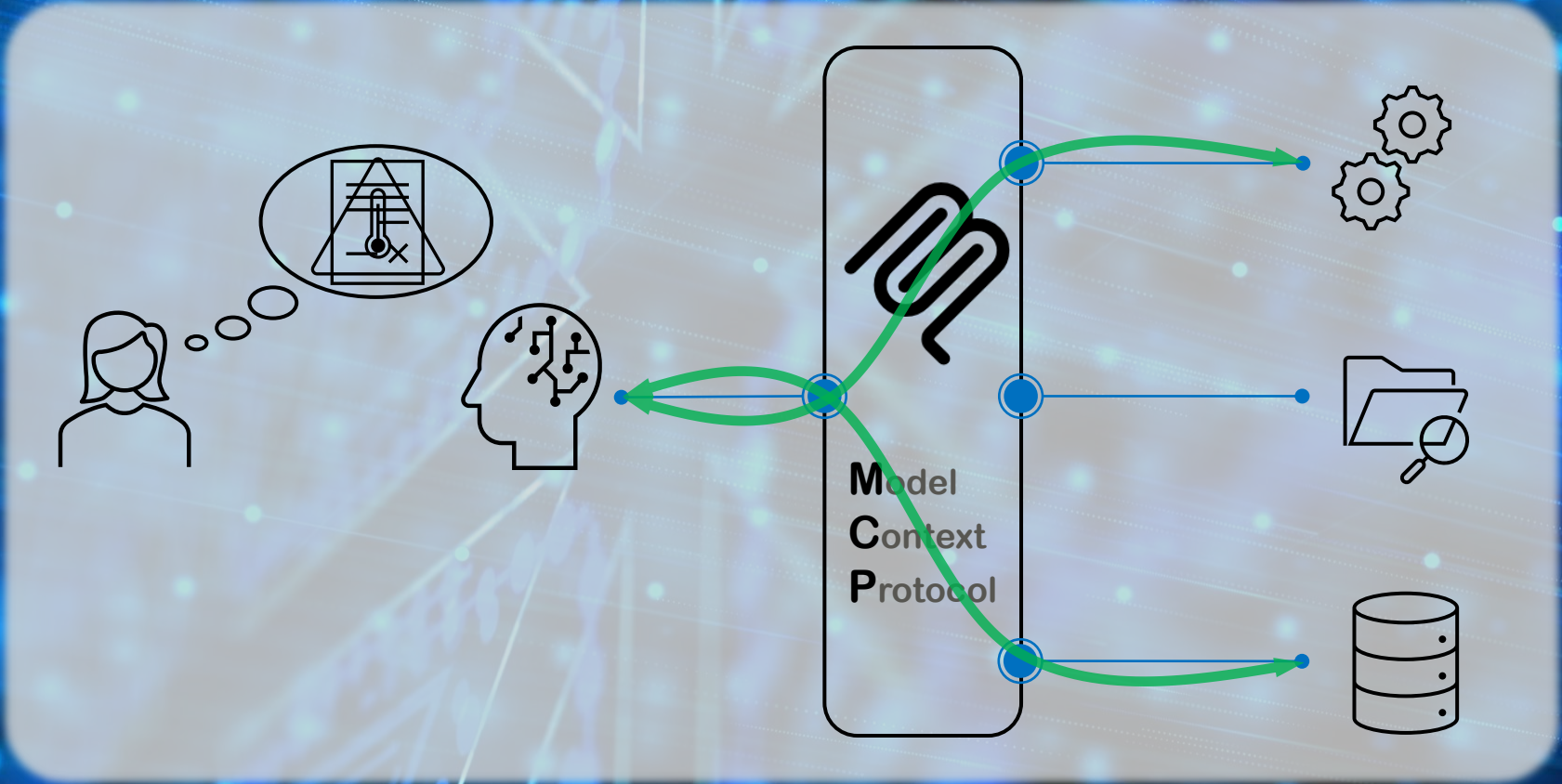
# Welcome to the AI Future

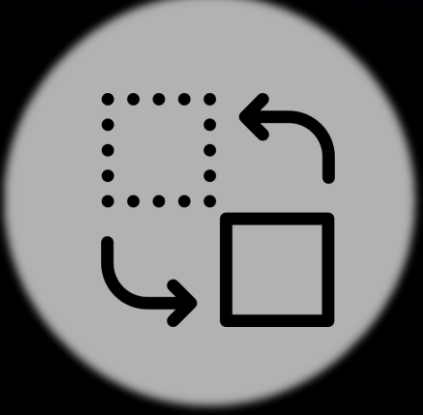
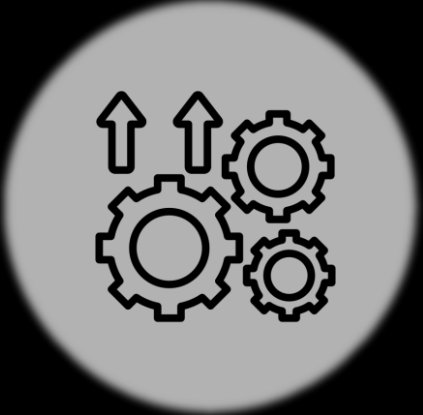
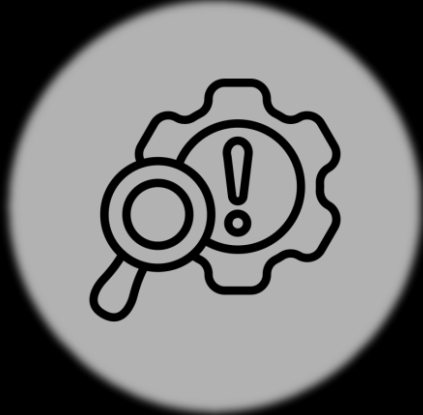
Access powerful AI services and monitoring tools from your centralized control center. Deploy, monitor, and scale your AI infrastructure with ease.

[Explore Services →](#)

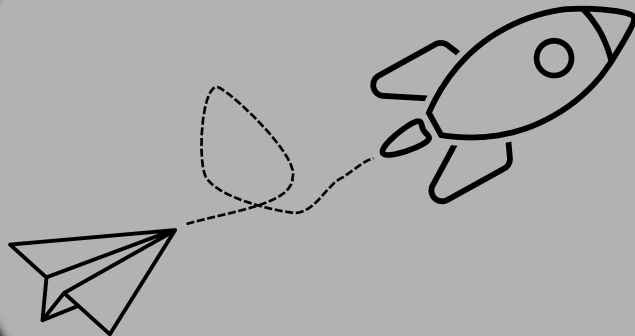
[Learn More](#)







think **BIG**



start small





# ...wie geht es weiter?

## Controlware Veranstaltungen: IT – Aktuell & Informativ

### Security Roadshow

03.03.26 München  
05.03.26 Gelsenkirchen  
10.03.26 Berlin  
17.03.26 Dreieich  
18.03.26 Stuttgart

### Security Roadshow 2026

Sie erhalten umfangreiche Einblicke in praxisorientierte Sicherheitsstrategien und innovative Lösungen, die speziell auf die Anforderungen moderner IT-Umgebungen zugeschnitten sind.

### Webcast

17.03.26 16:00 – 17:00 Uhr

### Barrierefreie Videokonferenzen: Hörunterstützung mit Controlware

Viele Organisationen stehen vor der Herausforderung, Meetings auch für hör- und konzentrationsgeschädigte Personen inklusiv zu gestalten. In diesem Controlware Webcast zeigen wir, wie Sie mit Cisco Videokonferenzsystemen und der Sennheiser MobileConnect-Lösung einfach und sicher Barrierefreiheit in Ihren Konferenz- und Schulungsräumen umsetzen.

### Webcast

21.04.26 16:00 – 17:00 Uhr

### Securing Businesses in the Age of AI

Mitarbeiter müssen geschützt werden, damit sie sich sicher fühlen und KI-Werkzeuge in ihren Arbeitsalltag integrieren. Gleichmaßen ist es wichtig, interne KI-Anwendungen abzusichern – zum einen, um Angriffen standzuhalten, zum anderen, um kritische Unternehmensdaten im Unternehmen zu halten.

Anmeldung & weitere Informationen unter: [www.controlware.de/termine](http://www.controlware.de/termine)



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**  
**Thank you very much for your attention!**

