



KI-MODELLE SIND
UNERSÄTTLICHE
DATENFRESSER, IMMER
HUNGRIG NACH MEHR



90%

Der Großteil davon sind
unstrukturierte Daten – bis zu
90 % der Unternehmens-
informationen, die in
rasantem Tempo wachsen!





Chatbots benötigen riesige Datensätze, um zu funktionieren. Allein GPT-3 wurde mit rund 45 TB Text trainiert – das entspricht Millionen von Büchern und ist für traditionelle IT schlicht zu viel.



DIE SYSTEME, AUF DIE WIR UNS BISHER VERLASSEN HABEN, BRECHEN ZUSAMMEN

Dateisysteme sind für Menschen intuitiv, aber für KI quälend langsam.

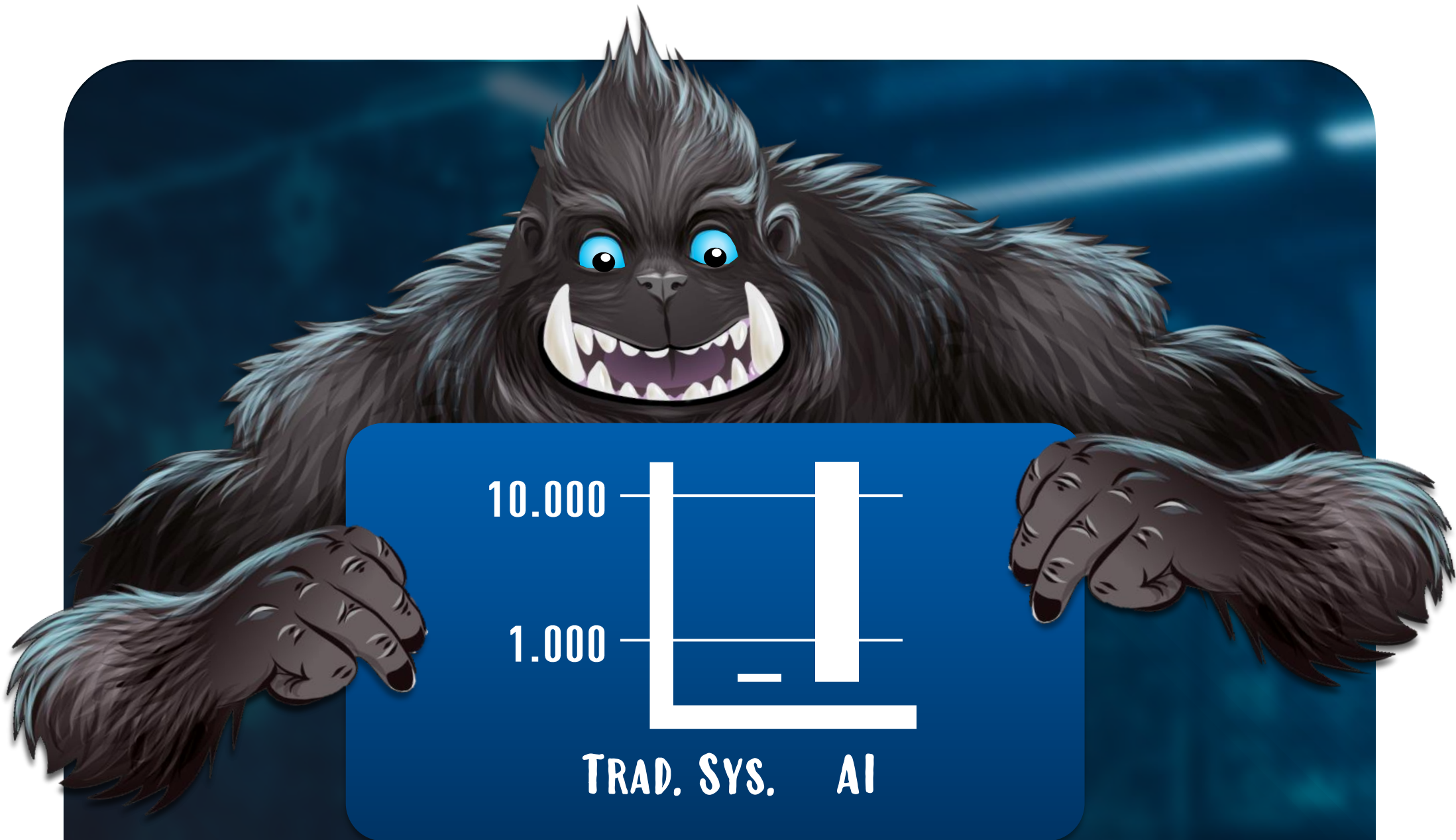
Blockspeicher ist zwar schnell bei einzelnen Datenpaketen, aber zu starr für riesige, unstrukturierte Datenmengen.





Hierarchische Strukturen
erzeugen Datenengpässe,
skalieren nur vertikal
und bieten nur
eingeschränkte
Metadaten, die den
Kontext vermissen
lassen, den KI benötigt.





Ein Standard-System kann vielleicht
hundert parallele Verbindungen
verarbeiten, aber KI verlangt den Zugriff
von Zehntausenden Punkten gleichzeitig.



OBJEKT- SPEICHER

Object Storage wurde speziell für die Skalierung und Komplexität von KI entwickelt. Daten werden als Objekte in einem einzigen flachen Pool organisiert, wodurch starre Dateihierarchien überwunden werden.





1. DATEN Rohdaten (Bilder, Videos, Dokumente)

2. ID Direkte Objektadressierung, keine Ordner.

3. METADATENA Inhalts-Tags





SPEICHER- DUELL

Merkmal	Mid-range NAS	SAN/Block	Object Storage
Skalierbarkeit	Bis zu 100 TB	Bis zu 20 PB	Unlimitiert
Paralleler Zugriff	~ 50 – 200	~100 – 5,000	10,000+
Metadaten	Basis	Keine	Reich
Kosten pro TB	Niedrig-mittel	Sehr hoch	Niedrig-mittel



OBJEKTSPEICHER BIETET

- Grenzenlose horizontale Skalierbarkeit
- Umfangreiche Metadaten für intelligente Nutzung
- Maximale Kosteneffizienz
- Nahtlose KI-Integration über die S3-API
- Sicherheit durch Design mittels HTTPS“



FAZIT

Object Storage ist längst
kein Nice-to-have mehr,
sondern das absolute
Fundament einer
modernen KI-Strategie.





BIST DU BEREIT
FÜR DIE
KI-ZUKUNFT?