

# The Great Acceleration

BERND BURGDORF - SEPT 2026

# Imagination

**10 × mehr Capability**

**10 × mehr architektonische Effizienz**

**10 × geringere Kosten**

Pro Jahr *(ca. 50x mehr als Computer)*

# Was bedeutet das für die Wissenschaft?

KI und Mustererkennung

# ALPHA FOLD

- > 200 Millionen Proteinstrukturen vorhergesagt
- > 3 Millionen Nutzer aus über 190 Ländern
- = Einsparung von Millionen von Franken, sowie Hunderte Millionen Jahre an Forschungszeit

# **Der veränderte Prozess der Entdeckungen**

**Der Lean Theorem Prover**  
(Software für mathematische Beweise)|

**Perfekt für Basel**

**1. Generative AI**

**2. Agentic AI**

**3. RSI > AGI / ASI**

# Costs ...

# Intelligenz wird zu einer Infrastruktur

- Open weight Modelle
- On-premises Nutzung
- Sustainable AI usage
- Demokratisierung aller Produktionsmittel



**Imagination**

# **Verantwortung für vertrauenswürdige Innovation**

# Quo vadis?

**Legen wir unsere Selbstbeschränkung ab**

**Nicht unsere Verantwortung**  
**Nicht unsere Vernunft**

**Aber unsere Vorstellung davon, was möglich ist**

*„The best way to predict the future is to invent it“*



**Imagination**