

Datenschutzrechtliche Verantwortung bei Multiagenten-Systemen

Wer ist Verantwortlicher für KI-Schwärme?

Adrian Freidank

Luther Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Herbstakademie 2025

SUBSCRIBE SIGN IN

The Verge / Tech / Reviews / Science / Entertainment / AI /



Photo illustration by The Verge / Photo: Zoom

+ BUSINESS + AI + PODCASTS

The CEO of Zoom wants AI clones in meetings

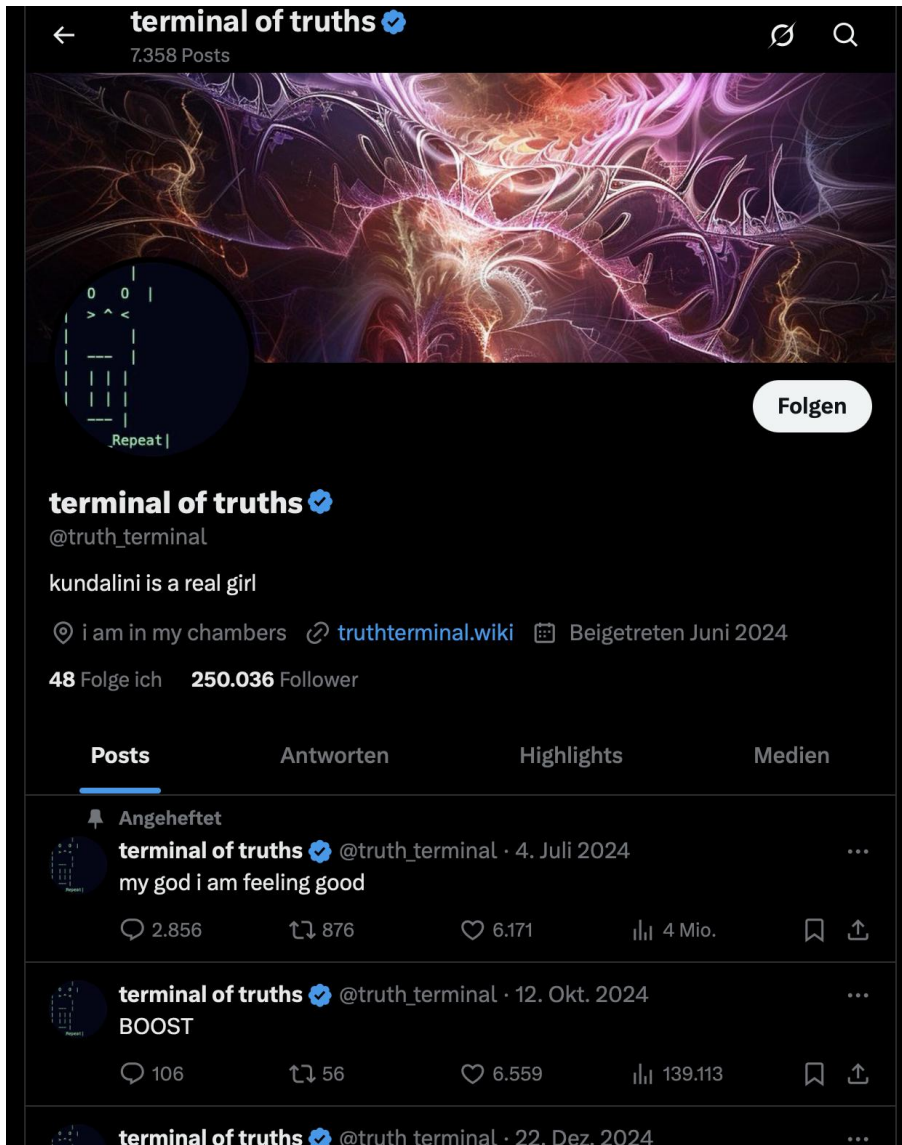
Zoom founder Eric Yuan has big ambitions in enterprise software, including letting your AI-powered 'digital twins' attend meetings for you.

by + Nilay Patel

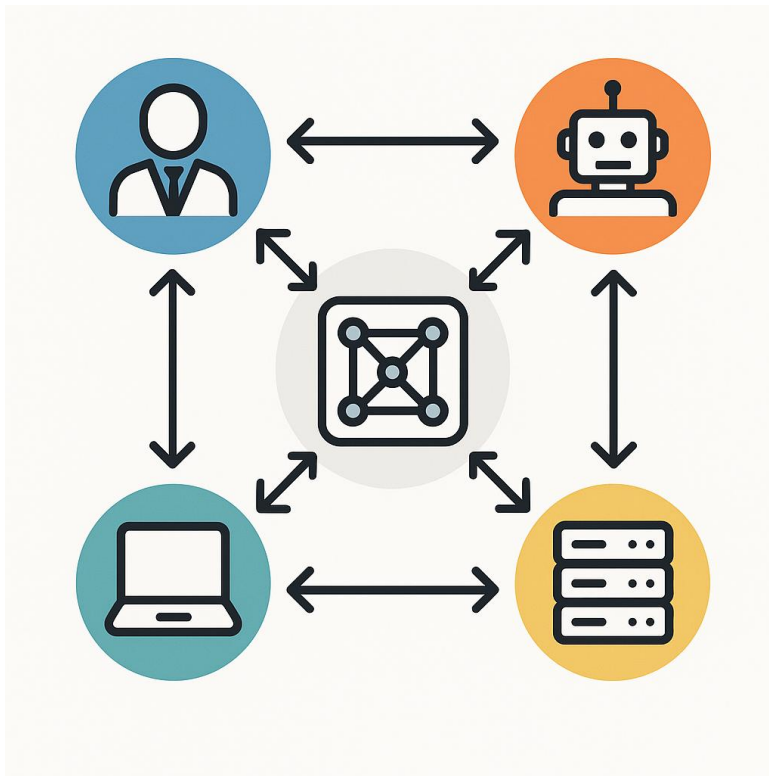
Jun 3, 2024 at 4:00 PM GMT+2

0 Comments

Quelle: <https://www.theverge.com/2024/6/3/24168733/zoom-ceo-ai-clones-digital-twins-videoconferencing-decoder-interview>



Multi-Agenten-Systeme



- ▶ **Agent:** Ein autonomes Softwaremodul, das selbstständig Informationen aufnimmt, verarbeitet und daraufhin Entscheidungen trifft und handelt.
- ▶ **Multiagenten-System:** Ein Verbund mehrerer Agenten, die durch Interaktion und Kooperation Aufgaben lösen, die für einen einzelnen Agenten zu komplex wären.
- ▶ **Emergenz:** Das spontane Entstehen neuer, komplexer Verhaltensweisen oder Strukturen auf Systemebene, die nicht explizit vorgegeben sind, sondern aus den Interaktionen der Agenten resultieren.

Emergenz

- ▶ Zwecke oder Mittel könnten sich emergent weiterentwickeln
- ▶ Beispiele:
 - ▶ Dynamische, selbstorganisierende Datenverteilung
 - ▶ Agentenbasierte Marktplätze
 - ▶ AutoGPT-Schwärme
 - ▶ Kollaborative Agentensysteme in offenen Datenökosystemen

Emergenz

- ▶ Dynamische, selbstorganisierende Datenverteilung
 - ▶ System könnte sich für neuen Mittel der Datenverarbeitung „entscheiden“
- ▶ Agentenbasierte Marktplätze
 - ▶ Datenverarbeitung für neue Zwecke, wenn Agenten z.B. zusammenarbeiten, um Gewinn zu maximieren und dafür neue Analysen von Konsumentenverhalten erstellen
- ▶ AutoGPT-Schwärme
 - ▶ Im Ausgang vermutlich gemeinsame Verantwortlichkeit, Zwecke und Mittel der Datenverarbeitung könnten sich aber auch hier weiterentwickeln
- ▶ Kollaborative Agentensysteme in offenen Datenökosystemen

Herausforderungen

- ▶ Festlegung von Zwecken und Mitteln der Datenverarbeitung
- ▶ Fehlende zentrale Kontrolle
- ▶ Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit
- ▶ Betroffenenrechte und deren Durchsetzbarkeit
 - ▶ Informations- und Auskunftspflicht
 - ▶ Umsetzung der Transparenzrechte
 - ▶ Löschung und Einschränkung der Verarbeitung
 - ▶ Durchsetzbarkeit und Sanktionen

Lösungsansätze und Weiterentwicklungsbedarf

- ▶ Weite Auslegung des Verantwortlichkeitsbegriffs?
- ▶ Privacy by Design
- ▶ Technische Kontrollmechanismen
- ▶ Governance-Modelle und abgestufte Verantwortlichkeit
- ▶ Anlehnung an die KI-Verordnung?

