



fieldfisher

Brown Bag Session
Blockchain-based
Agentic AI

RA Dr. Bahne Sievers, LL.M. (LSE)

13. Mai 2025

Was ist Agentic AI?

- = fortschrittliche KI-Systeme, die autonom handeln und Ziele verfolgen können, ohne menschliche Kontrolle. Reagiert nicht nur auf Eingaben, sondern hat eine höhere Entscheidungsfreiheit und Anpassungsfähigkeit
- Unterscheiden sich daher von KI-Assistenten und Bots
- Häufig in **Blockchain-Technologie** integriert, weil
 - Transparenz und Sicherheit durch dezentralen Systemen
 - Blockchain gewährleistet die Überprüfbarkeit von KI-Aktionen
 - KI-Agenten kann Blockchain-Daten für die Entscheidungsfindung und Automatisierung nutzen
- Einsatz von **Smart Contracts**

Typen von Agentic AI

- **Surface-Agents** (interaktive Partner): Unterstützen bei Aufgaben wie Kundenservice, Gesundheitswesen, Bildung und wissenschaftlicher Forschung durch personalisierten und intelligenten Support. Sie werden meist durch Nutzeranfragen ausgelöst und beantworten Nutzeranfragen oder Transaktionen.
- **Hintergrund-Agents**: Arbeiten im Hintergrund, z.B. um Routineaufgaben zu automatisieren, Daten zu analysieren, Prozesse zu optimieren, und potenzielle Probleme proaktiv zu lösen (Beispiel: Workflow-Agents)
- **Einzelner Agent**: Arbeitet unabhängig von anderen Agents, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen. Nutzt externe Tools und Ressourcen, um Aufgaben zu erledigen
- **Multi-Agent-Systeme**: Mehrere KI-Agenten, die zusammenarbeiten oder gegeneinander antreten, um ein Ziel zu erreichen

Was sind Smart Contracts?

- = lässt sich in der Regel als **Software** beschreiben, die **digital prüfbare Ereignisse** verarbeitet und davon ausgehend rechtlich relevante Handlungen ausführt und/oder dokumentiert
- **Leistungsaustausch** muss digital erfassbar und in binärer Logik darstellbar sein
- Sachverhalte, die nach **wertenden Entscheidungen** verlangen, z.B. unbestimmte Rechtsbegriffe, können nicht unmittelbar erfasst werden
- Smart Contracts sind strenggenommen **keine Verträge im rechtlichen Sinne**, sondern bilden im Idealfall den Vertrag ab / sind eine Abwicklungsmodalität
- **Agentic AI** verwandeln Smart Contracts von statischen, regelgebundenen Systemen in dynamische, adaptive und vollständig autonome Entscheidungsmaschinen
- **Vertragsschluss** und Ausübung von Gestaltungsrechten, Mängelrügen... durch KI-Agent?

Rechtliche Kernfragen

GenAI

- Urheberrecht
- Datenschutz
- AI Act

Agentic AI

- Vertragsrecht
- Haftungsrecht
- AI Act

Beispiel 1 – Reise-Agent

- Ein Kund will eine **Städtereise** buchen. Multi-Agenten System eines Reisebüros soll Reise zusammenstellen
- **Customer-Data-Agent** vorhandene Insights über den Kunden ans Team; **Research-Agent** sucht Paris als Ziel aus stellt Shoppingtipps, Hotels und Events zusammen; **Schreib-Agent** fasst alles zusammen und entwirft ein marken- und kundengerechtes Angebot
- Kunde fragt nach einem **Rabatt**; System antwortet, dass ein Rabatt von 20% nachträglich in Form einer Gutschrift erteilt wird
- Nach Buchung stellt sich heraus, dass diese Antwort falsch gewesen ist und es ein solches Gutschrift-Angebot für Städtereisen gar nicht gibt
- **Haftung des Reisebüros?** JA! Betreiber haftet für Aussagen seines KI-Agenten (siehe Air Canada-Fall und LG Kiel, Urteil v. 29.02.2024 - 6 O 151/23)

Beispiel 2 – Der „sparsame“ KI-Agent

- Multi-Agenten System einer Consulting Firma soll einen Report über die Absatzchancen von smarten Kühlschränken in Grönland angesichts des Klimawandels erstellen
- System entscheidet sich dazu auf 10 kostenpflichtige Spezial-Datenbanken zurückzugreifen und jeweils Jahresabos abzuschließen, da das System einen kontinuierlichen Bedarf der Firma an diesen Datenbanken prognostiziert
- Jährliche Kosten dafür belaufen sich auf EUR 50.000
- Muss die Consulting Firma diese bezahlen?
 - Frage des wirksamen Vertragsschlusses
 - Angebot und Annahme zwischen Personen?
 - Irrtumsanfechtung wegen Willensmängel?
 - Rahmenvertragsrechtliche Regelung?



Dr. Bahne Sievers, LL.M. (LSE)
Counsel – Rechtsanwalt
Fieldfisher Hamburg

bahne.sievers@fieldfisher.com
www.linkedin.com/in/dr-bahne-sievers/
www.fieldfisher.com