

# Nachhaltige Informationstechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gerwinski

16. Juni 2025

# Nachhaltige Informationstechnologie

- 1 Was ist nachhaltige Informationstechnologie?**
- 2 Rechtliche Aspekte der Informationstechnologie**
  - 2.1** Software und Urheberrecht
  - 2.2** Software-Patente
  - 2.3** Die Urheberrechtsreform von 2019
- 3 Kryptowährungen**
- 4 Nachhaltige Benutzerschnittstellen**
- 5 Effiziente Ausnutzung von Hardware**
- 6 Software-Lieferkette**

## Aktuelles Zeitgeschehen: Sprachmodelle

- KI und menschliche Persönlichkeit: philosophisches Gespräch, psychologische Beratung, Suizid infolge Beziehung zu Chatbot
- Problem: KI unter Kontrolle durch Monopole
- **Problem: KI außer Kontrolle**

## 2.3 Die Urheberrechtsreform von 2019

- Hintergrundinformationen:  
[copyrightframework.eu-analysis.html](http://copyrightframework.eu-analysis.html)  
(vormals: <https://copyrightframework.eu/analysis.html>)
- Artikel 13: Upload-Filter  
Satire: <https://www.heise.de/-4351558>
- Artikel 11: Leistungsschutzrecht

### Ergebnis:

- erhebliche Proteste
- Die Richtlinie wurde am 17. April 2019 angenommen.
- Die Umsetzung in deutsches Recht entspricht in den entscheidenden Punkten nicht der Richtlinie.