

# Nachhaltige Informationstechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gerwinski

2. 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

...

## 2 Rechtliche Aspekte der Informationstechnologie

### 2.1 Software und Urheberrecht

- Lizenzen
- TRIPS
- DMCA
- Upload-Filter
- Leistungsschutzrecht
- Freie Software / Open Source
- Tivoisierung

## 2.2 Software-Patente

- Urheberrecht = Monopol auf die Implementation  
→ „Reinraum“-Entwicklung verletzt kein Urheberrecht
- Patent = Monopol auf die Idee, nicht auf Implementation  
→ auch „Reinraum“-Entwicklung verletzt Patent
- Sinn des Patentwesens: Offenlegung der Idee, Monopol als Ausgleich
- In der Praxis: Offenlegung wertlos, Monopol besonders schädlich  
→ Motivation zur Offenlegung funktioniert nicht.
- Speziell: Software-Patente bedrohen freie Software (Open Source)  
→ funktionierende Motivation zur Offenlegung wird behindert
- Europäische Patentübereinkunft (EPÜ), Artikel 52:  
Es gibt keine Software-Patente.
- Europäisches Patentamt (EPA):  
Es gibt mindestens ca. 100 000 Software-Patente.

## 2.2 Software-Patente

- 2002–2005: Software-Patent-Richtlinie
- 2007: United Patent Litigation System
- 2008: USA: Bilski
- 2009: EPA-Selbstbefragung
- 2009: European Patent Litigation Agreement
- 2023: EU-Einheitspatent  
→ <https://www.heise.de/-9069532>

## 2.2 Software-Patente

- 2002–2005: Software-Patent-Richtlinie
- 2007: United Patent Litigation System
- 2008: USA: Bilski
- 2009: EPA-Selbstbefragung
- 2009: European Patent Litigation Agreement
- 2023: EU-Einheitspatent  
→ <https://www.heise.de/-9069532>
- Europäische Patentübereinkunft (EPÜ), Artikel 52:  
Es gibt keine Software-Patente.
- Europäisches Patentamt (EPA)  
und Europäisches Patentgericht (Einheitspatent):  
Es gibt mindestens ca. 100 000 Software-Patente.

## 2.3 Die Urheberrechtsreform von 2019

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