

**UNIVERSITÄT  
LUZERN**



20. Oktober 2021

**INSTITUT FÜR SOZIALETHIK ISE**

**ETHISCHE  
BETRACHTUNG DER  
DISTRIBUTED  
LEDGER  
TECHNOLOGIE**

**MERH, UNIVERSITÄT ZÜRICH**

**PROF. DR. PETER G. KIRCHSCHLÄGER**

# CHANCEN

- Zugang und Aktualisierung von Gesundheitsdaten in Echtzeit
- kontinuierliche Dokumentation
- Neue Möglichkeiten des akademischen Open-Access-Publizierens in Medizin
- Förderung des freien und unabhängigen wissenschaftlichen Diskurses
- Zugang zu Überprüfung verifizierter Peer-to-Peer-Verfahren zu jeder Zeit

# CHANCEN

- Transparenz
- Unveränderlichkeit
- Nachvollziehbarkeit
- ...

→ Wer ist das Subjekt der Verantwortung?

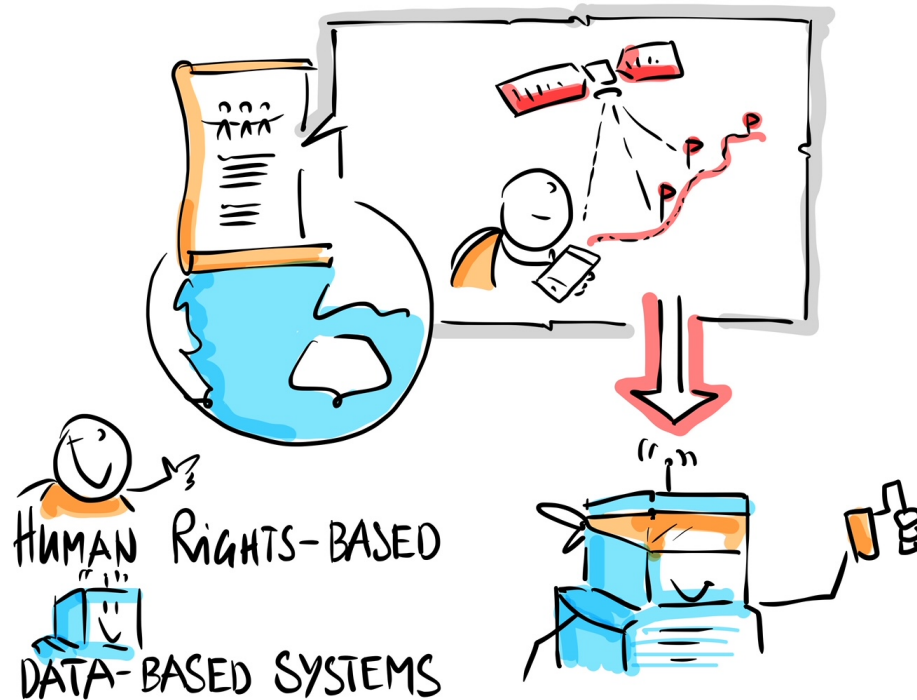
# RISIKEN

- Komplexität kann nicht als Ausrede dienen
- Ethische und rechtliche Normen behalten auch in komplexen Situationen und Kontexten ihre Gültigkeit
- Datenschutz
- Privatsphäre
- ...

# RISIKEN

- Art und Weise, wie natürliche Ressourcen für Produktion von Technologien und technologiebasierten Anwendungen abgebaut und ausgebeutet werden, besteht aus moderner Sklaverei und sklavereiähnlichen Arbeitsbedingungen
- Anstieg der Nachfrage nach diesen natürlichen Ressourcen hat Erhöhung der Menschenrechtsverletzungen zur Folge
- Dies erfordert Optimierung der Durchsetzung menschenrechtlicher Verpflichtungen von Staaten und Unternehmen
- Enormer Energieverbrauch

# MENSCHENRECHTSBASIERTE DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIE



## **Peter G Kirchsclaeger: Digital Transformation and Ethics.**

**Nomos: Baden-Baden 2021.**

**EUR 39.-**



“If there was one book I would recommend to any Tech entrepreneur these days, it is this book.” **Pascal Kaufmann, Neuroscientist and Co-Founder of the Software Company Starmind**

“This book is about fundamental, yet rarely addressed, aspects of the digital journey – ethics and values. Highly valuable for anyone who ambitions to have a positive impact with technology.” **Silvio Napoli, Chairman of Schindler Group**

“Digital Transformation and Ethics’ is a valuable overview of ethical issues in artificial intelligence, their impact on our daily lives and importance for future applications. With this timely analysis, Peter G Kirchsclaeger highlights fundamental questions pertaining to our relationship with technology and its impact on justice, freedom, and human rights.”

**Ai Weiwei, Artist**