



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise  
Bern University of Applied Sciences



# Sicheres digitales Arbeiten im Rechtswesen – Fazit und Schlusswort

Prof. Dr. Reinhard Riedl  
BFH-Zentrum Digital Society

- ▶ BFH-Zentrum Digital Society

# Sichere Kommunikation

- Was ist wirklich sicher?
  - Eingeschriebene E-Mail!
- Geschäftsführung auf Papier  
→ Medienbruch
- Kein Zwang und keine Anreize
- Problem Langzeitarchivierung ...

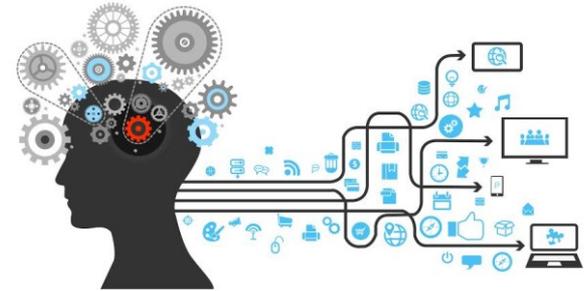


# Nutzung von Clouds

- Clouds sind die Zukunft
- Hohe rechtliche Heterogenität
  - Eventuell vergessene Gesetze?
- Pragmatischer Ansatz versus präventiver Ansatz
- Grosses Thema: Verträge & Kontrollen



# Digitale Werkzeuge, KI Smart Contracts und Augmented Reality



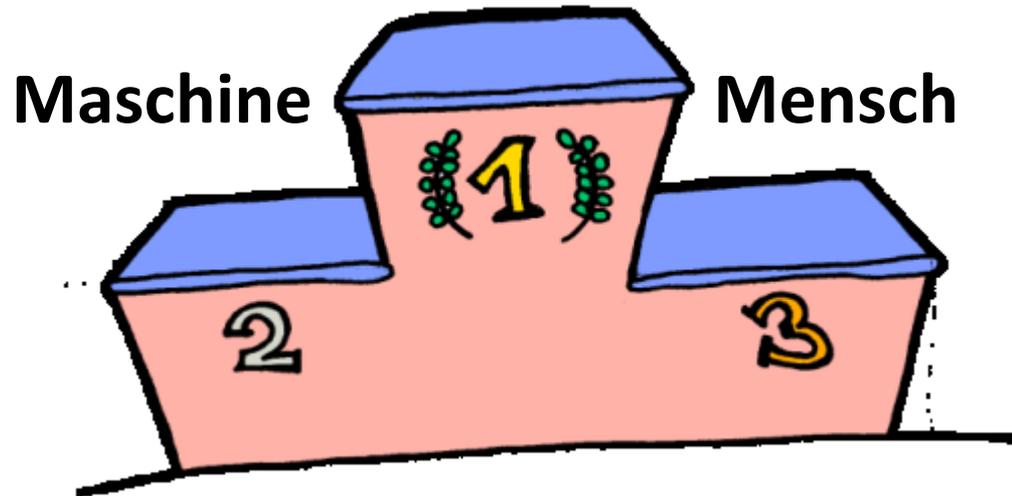
- Neue Arbeitswerkzeuge für Behörden zur Erhöhung der **Qualität** und zur **Automatisierung**
- Neue Expertenwerkzeuge für Anwälte
  - Blogs + Annotation, Plattformen, E-Gov, Templates + Chatbots
  - Auch gescheiterte Hoffnungen
- Smart Contracts hochproblematisch, aber gut für schwach regulierte oder korrupten Systeme
- Mixed Reality wird den Arbeitsplatz der Zukunft neu gestalten
- Ethische Perspektive: Ist Nicht-Nutzung ok?

SMART CONTRACT



# Wettkampf zwischen Mensch und Maschine

## Mensch & Maschine



Entscheide, Design und Implementierungen **mit definiertem Kontext!**

# Drei Ausnahmen



Offener  
Kontext



Kreativität



Interaktion  
mit  
Menschen

**Wir sind ziemlich langsam ...**

**... bei der Digitalisierung**

# Zukunftsperspektiven (1)

- Viel besserer Informationsqualität und neues interaktive Arbeiten
- Zuverlässigere Interpretation von Fakten
  - VR-Rekonstruktion
  - Stochastische Bewertung von Beweismaterial
  - Aufbereitung von a priori ungenügenden Beweisen
    - Z.B. Identifikation von Personen in wackeligen Amateurfilmen
- Automatisiertes Vernetzen von Information zur Arbeitsunterstützung



**Digitalisierung befähigt zu besserer Arbeit!**

## Zukunftsperspektiven (2)

- Neue Manipulationsmöglichkeiten und Angriffe gegen die Rechtsprechung
  - Cybersecurity wird zum Schlüsselthema
  - Gefahr von «*sehr dummen Designfehlern*»
- Wachsende Komplexität der Fälle und völlige neue Formen von Datenkriminalität
- Neue Herausforderungen für Regulierung & Durchsetzung von Recht
  - Z.B. Software-Code als nicht natürliche Person



**Digitalisierung schafft ganz viel neue Arbeit!**

Wir müssen die Grundlagen für den  
technologischen Fortschritt heute legen  
und beginnen, die  
die Fachdisziplin(en) weiterzuentwickeln!

*Digitalisierung verändert  
Alles.*

*Die Werte*

*Die Rollen*

*Das Wissen*

*Den Staat*

*Die Gerichte*

*Uns.*





Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise  
Bern University of Applied Sciences

# Merci!

reinhard.riedl@bfh.ch



numrush.nl

## [www.societybyte.swiss](http://www.societybyte.swiss)

# BFH-Zentrum Digital Society



- **Eine Perspektive:** «*IT ist ein Enabler*» im Privatleben, für die Fachdisziplinen, für die Organisationen und für den Staat!
- **Eine Aufgabe:** *Transdisziplinäre Forschung* zu Chancen, Risiken und Good/Bad Practices der Digitalisierung
- **Sechs Schwerpunkte**
  - Methoden: Gutes Design, Angewandte Datennutzung
  - Themen: Identität, Cybersecurity
  - Anwendungsbereiche: Gesundheit, Gebäude und Städte
- **Sechs Departemente, sechzig involvierte Forschende, ein Dutzend Disziplinen**

Wissenschaftsblog: [www.societybyte.swiss](http://www.societybyte.swiss)