



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 ...

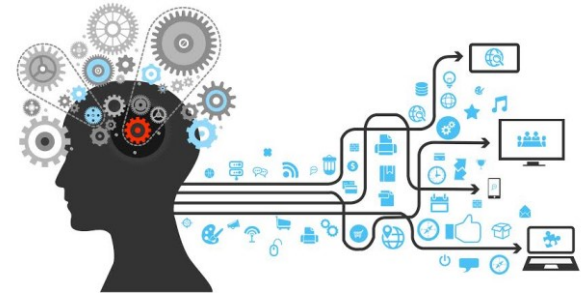


Nutzung von Clouds

- 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



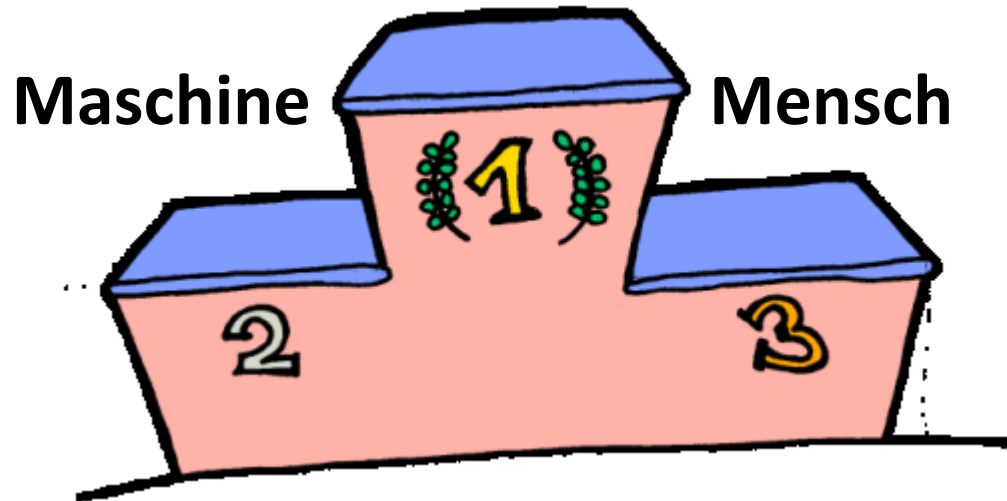
- Neue Arbeitswerkzeuge für Behörden zur Erhöhung der **Qualität** und zur **Automatisierung**
- Neue Expertenwerkzeuge für Anwälte
 - Blogs + Annotation, Plattformen, E-Gov, Templates + Chatbots
 - Auch gescheiterte Hoffnungen
- Smart Contracts hochproblematisch, aber gut für schwach regulierte oder 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.

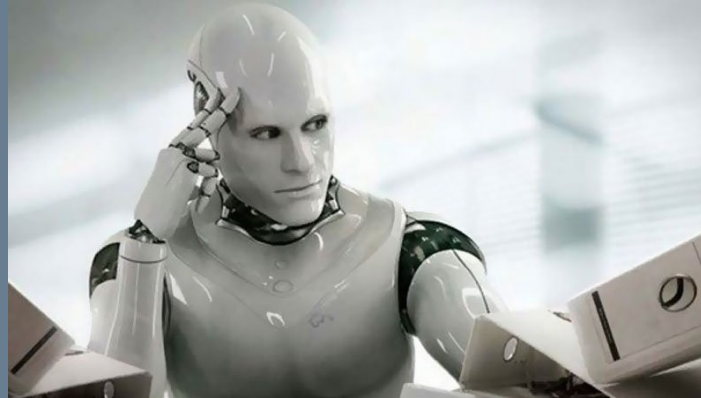




Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Merci!

reinhard.riedl@bfh.ch



numrush.nl

www.societybyte.swiss

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