

# CLOUD-COMPUTING IN DEN ANWALTSKANZLEIEN – STANDPUNKT EINES PROFESSORS FÜR INNOVATIONSRECHT

Freitag 15. Juni 2018



<http://www.bahnbilder.ch/picture/12807>

# INHALT

---

1. Der Anwalt im Dienst seiner Mandanten (in einer innovativen Schweiz)
2. Standpunkte
3. Die Frage der Einwilligung
4. Schlussfolgerungen

# 1. DER ANWALT IM DIENST SEINER MANDANTEN

## DIE SCHWEIZ NR. 1 IM HINBLICK AUF DIE INNOVATION

WIPO: Globaler Innovationsindex [2017](#)

### Global Innovation Index 2017 rankings

Country/Economy	Score (0–100)	Rank	Income	Rank	Region	Rank	Efficiency Ratio	Rank	Median: 0.62
Switzerland	67.69	1	HI	1	EUR	1	0.95	2	
Sweden	63.82	2	HI	2	EUR	2	0.83	12	
Netherlands	63.36	3	HI	3	EUR	3	0.93	4	
United States of America	61.40	4	HI	4	NAC	1	0.78	21	
United Kingdom	60.89	5	HI	5	EUR	4	0.78	20	
Denmark	58.70	6	HI	6	EUR	5	0.71	34	
Singapore	58.69	7	HI	7	SEAO	1	0.62	63	
Finland	58.49	8	HI	8	EUR	6	0.70	37	
Germany	58.39	9	HI	9	EUR	7	0.84	7	
Ireland	58.13	10	HI	10	EUR	8	0.85	6	

## DIE SCHWEIZ NR.1 IM HINBLICK AUF DIE INNOVATION

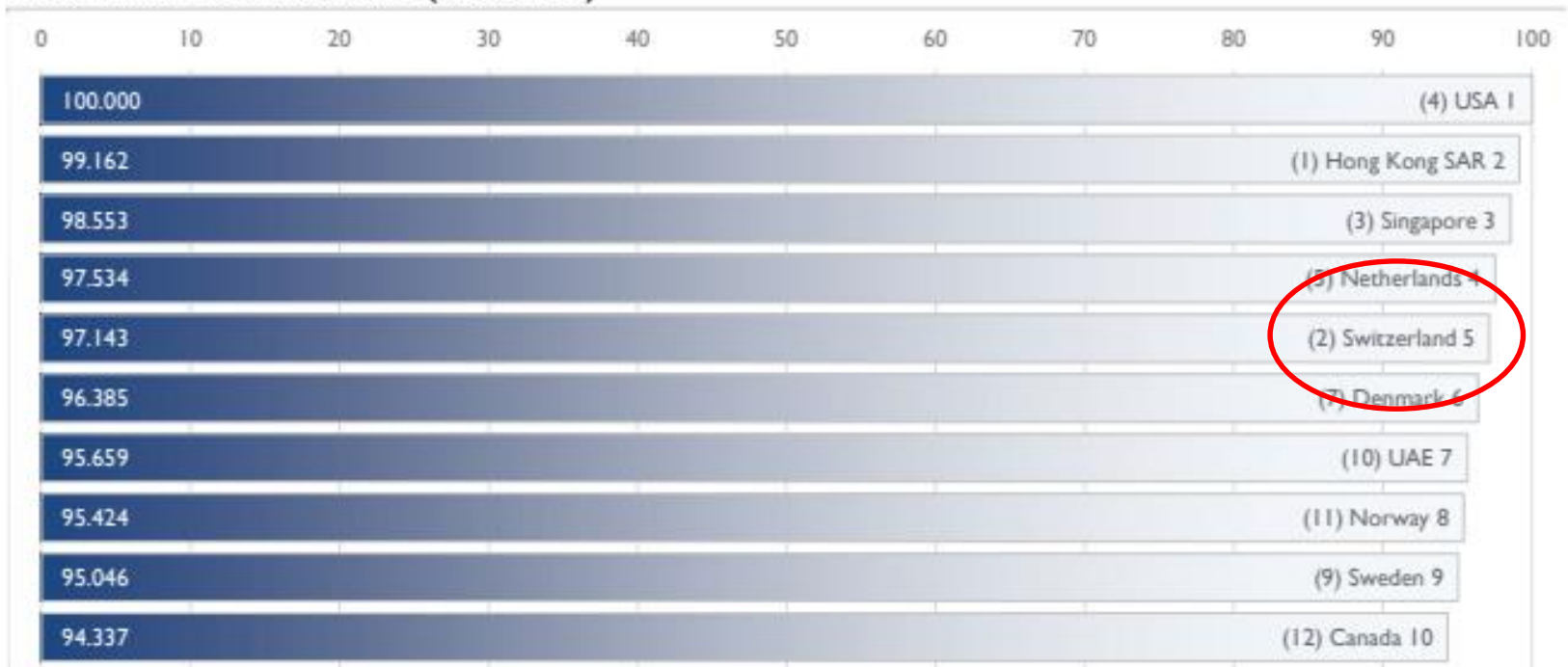
**WEF:** [The Global Competitiveness Report 2017-2018](#)

	Economy	Score <sup>1</sup>	Prev. <sup>2</sup>	Trend <sup>3</sup>
1	Switzerland	5.86	1	
2	United States	5.85	3	
3	Singapore	5.71	2	
4	Netherlands	5.66	4	
5	Germany	5.65	5	
6	Hong Kong SAR	5.53	9	
7	Sweden	5.52	6	
8	United Kingdom	5.51	7	
9	Japan	5.49	8	
10	Finland	5.49	10	

# DIE SCHWEIZ NR. 1, DANN NR. 5 IM HINBLICK AUF DIE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

IMD: [IMD World Competitiveness Rankings 2018](#)

**COMPETITIVENESS RANKING (Ranks 1 - 30)**



# DIE SCHWEIZ NR. 1, DANN NR. 5 IM HINBLICK AUF DIE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

Eines der Kriterien: [Business Efficiency](#)  
[IMD World Digital Competitiveness Yearbook 2017](#)

## **Business Efficiency**

### **Productivity and Efficiency**

3.1.01 Overall productivity (PPP)	Estimates: GDP (PPP) per person employed, US\$
3.1.02 Overall productivity	GDP per person employed, US\$
3.1.03 Overall productivity - real growth	Estimates: Percentage change of real GDP per person employed
3.1.04 Labor productivity (PPP)	Estimates: GDP (PPP) per person employed per hour, US\$
3.1.05 Agricultural productivity (PPP)	Estimates: Related GDP (PPP) per person employed in agriculture, US\$
3.1.06 Productivity in industry (PPP)	Estimates: Related GDP (PPP) per person employed in industry, US\$
3.1.07 Productivity in services (PPP)	Estimates: Related GDP (PPP) per person employed in services, US\$
3.1.08 Large corporations	Large corporations are efficient by international standards
3.1.09 Small and medium-size enterprises	Small and medium-size enterprises are efficient by international standards

**3.1.10 [S] Use of digital tools and technologies: Companies are very good at using digital tools and technologies to improve performance**

# DIE SCHWEIZ NR. 13 IM HINBLICK AUF DIE DIGITALE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

IMD: [IMD World Digital Competitiveness Yearbook 2017](#)



The 2017 IMD  
World Digital Competitiveness  
Ranking | **Top performers**

Knowledge	Technology	Future Readiness	Overall
1	1	6	Singapore 1
2	5	5	Sweden 2
5	6	2	USA 3
9	4	4	Finland 4
8	10	1	Denmark 5
11	9	3	Netherlands 6
6	3	17	Hong Kong SAR 7
4	8	13	Switzerland 8
3	13	8	Canada 9
15	2	12	Norway 10

## 2. DIE VERSCHIEDENEN STANDPUNKTE

---

### 1. Benoît Chappuis und Adrien Alberini

- [Anwaltsrevue 8/2017, S. 337](#)
- Sehr offene Position
- Risiko: Sicherheit
- Chance: Sicherheit
- Cloud-Dienste als Hilfsmittel des Anwalts
- « Rechtmässigkeit der Cloud: eine überholte Diskussion».

### 2. Wolfgang Wohlers:

- In einem allgemeineren Kontext, sehr vorsichtige Haltung



## DIE VERSCHIEDENEN STANDPUNKTE

### 3. CCBE Empfehlungen zur Nutzung von Cloud-Diensten durch Rechtsanwälte

- CCBE Leitlinien
- Vorteile: Telearbeit, Einsparungen, Vereinfachung, Flexibilität, ...
- Risiken: Datenschutz, Berufsgeheimnis, Einbeziehung eines Dritten, Verantwortung des Anwalts, Extraterritorialität, Geltung der ausländischen Gesetzgebung.
- Empfehlungen:
  - Die Datenschutzgesetzgebungen und die Grundsätze des Berufsgeheimnisses berücksichtigen
  - Überprüfung der Cloud-Dienste
  - Vorab-Evaluierung der Sensibilität der Daten
  - Evaluierung der Sicherheitsmassnahmen
  - Vergleich zwischen interner Informatik-Infrastruktur und externen Cloud-Diensten
  - Evaluierung der Wiederherstellbarkeit der Daten im Falle des Versagens des Cloud-Dienstes, der Rechtsanwaltskammer oder im Falle einer Streitigkeit über vertragliche Ansprüche zwischen Erbringer der Cloud-Dienste und der Anwaltskammer
  - Vertragliche Vorsichtsmassnahmen
  - Unvorhergesehene Situationen
  - Transparenz

### 3. DIE FRAGE DER EINWILLIGUNG

---

#### Verstoss gegen Art. 321 StGB?

#### Art. 321 Abs. 2 StGB

«Der Täter ist nicht strafbar, wenn er das Geheimnis auf Grund einer **Einwilligung** des Berechtigten oder einer auf Gesuch des Täters erteilten schriftlichen Bewilligung der vorgesetzten Behörde oder Aufsichtsbehörde offenbart hat.»

- OK im Falle der Einwilligung des Mandanten
- OK für neue Mandanten
- Was passiert im Falle ehemaliger Mandanten? Was passiert im Falle verstorbener Mandanten? Im Falle einer Informatikpanne?
  - Begriff der hypothetischen Einwilligung
  - BGE 4P.265/2002, Erwägung 5.5 : « Wenn der Arzt nachweisen kann, dass sich der Patient bei angemessener und umfassender Aufklärung trotzdem zugunsten des vorgeschlagenen Eingriffes entschieden hätte, entfällt ipso facto die Widerrechtlichkeit der Operation und damit die Schadenersatzpflicht. Die Beweislast der hypothetischen Einwilligung liegt beim Arzt»

## 4. SCHLUSSFOLGERUNG

---

1. Der Rechtsanwalt im Dienste des Mandanten, und nicht umgekehrt
2. Den sorgfältig ausgewählten Cloud-Diensten Vertrauen schenken und mit ihnen kommunizieren
3. Justitia 4.0 (Der Rechtsanwalt als Rechtspfleger): wir sollten nicht päpstlicher als der Papst sein
4. Wir sollten keine Angst vor der Zukunft haben, sondern sie aktiv gestalten!

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

---

Daniel Kraus –  
Chaire de droit de l'innovation  
Breguet 1  
CH-2000 Neuchâtel  
daniel.kraus@unine.ch  
www.unine.ch/pi2

[www.kraus.pro](http://www.kraus.pro) / [www.vialex.ch](http://www.vialex.ch)