


HSLU – Schweizer Tag der sicheren Digitalisierung  
27. August 2019

# Die Bedeutung des Datenstandorts Schweiz – Identifikation der Cyber-Risiken


Franz Grüter  
Nationalrat und VR-Präsident Green

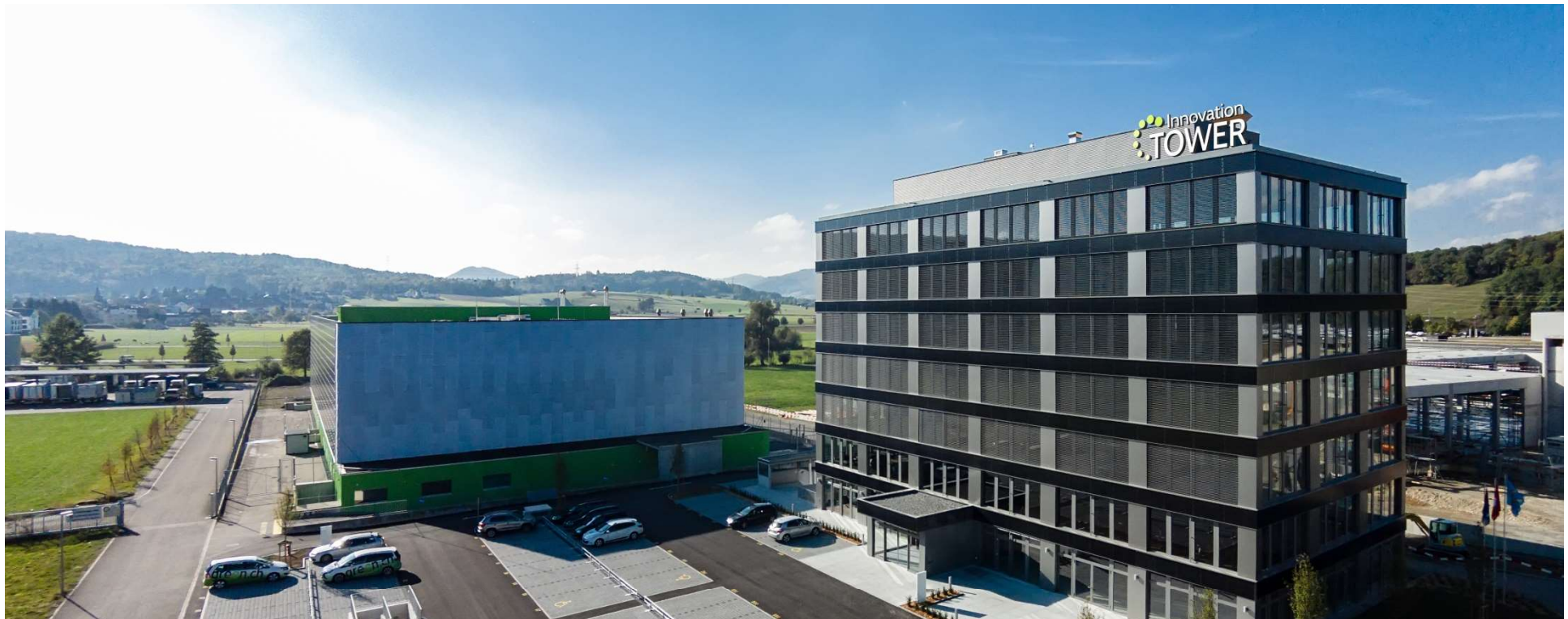
Your first choice in Switzerland





Kurzvorstellung Green  
Ausgangslage Datenstandort Schweiz  
Neue Bedrohungen und Risiken  
Herausforderungen für Politik und Wirtschaft  
Fazit





## Unsere DNA

Erster Anbieter von Internet zum Lokaltarif (Schweiz. Bauernverband)

Eigene Rechenzentren seit 2002, Cloud-Anbieter seit 2012



# Schweiz - Land der Rechenzentren





## Hohe Investitionen

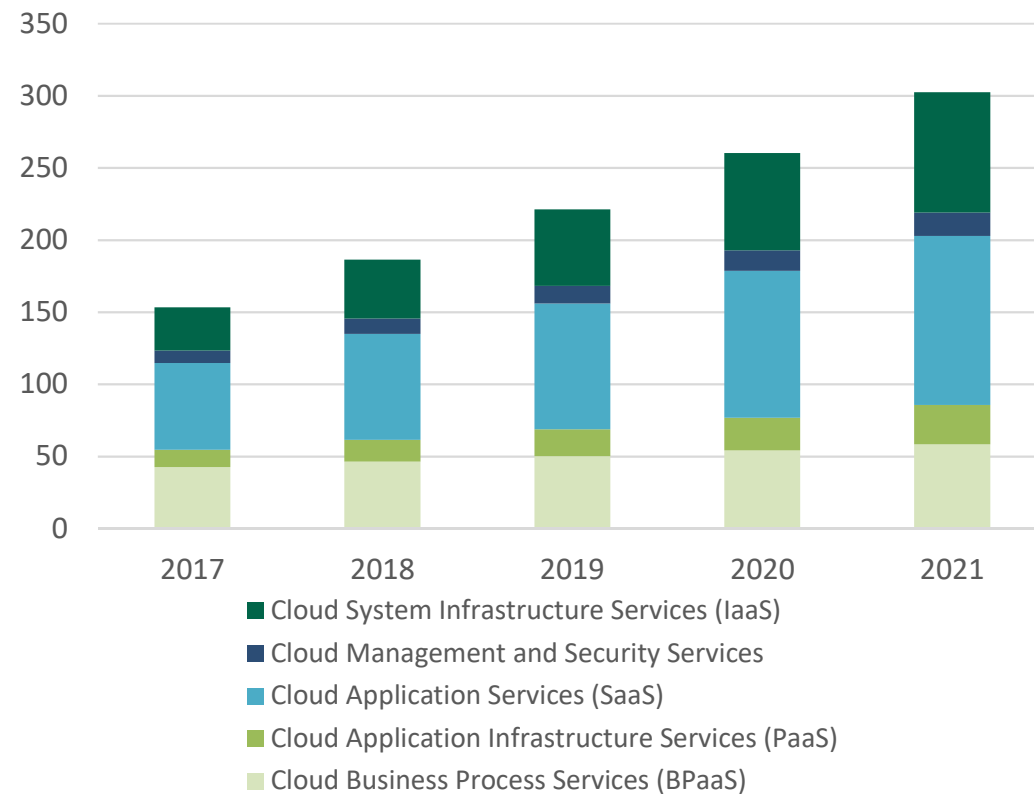
In der Schweiz wurden in den letzten 6 Jahren über 1 Milliarde Franken in neue Rechenzentren investiert.



Treiber des Rechenzentrumsbooms  
Wachsende Datenmenge, steigende Anforderungen

# Die Zukunft liegt in der Cloud

## Globales Public Cloud Wachstum



**+ 35.9%**

IaaS-Wachstum 2018

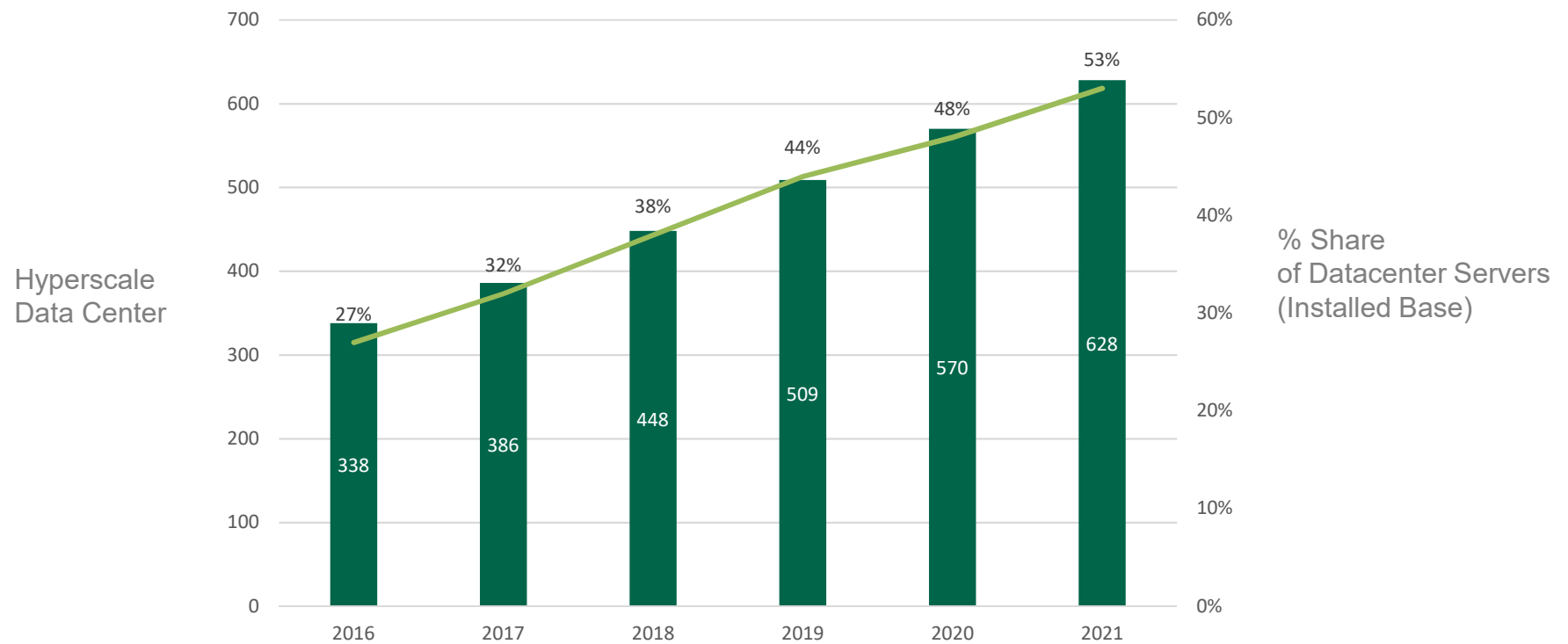
**+ 21.4%**

Public Cloud Wachstum 2018

In Mrd USD, Quelle: Gartner

# Die Infrastruktur der Cloud

13% CAGR  
2016-2021



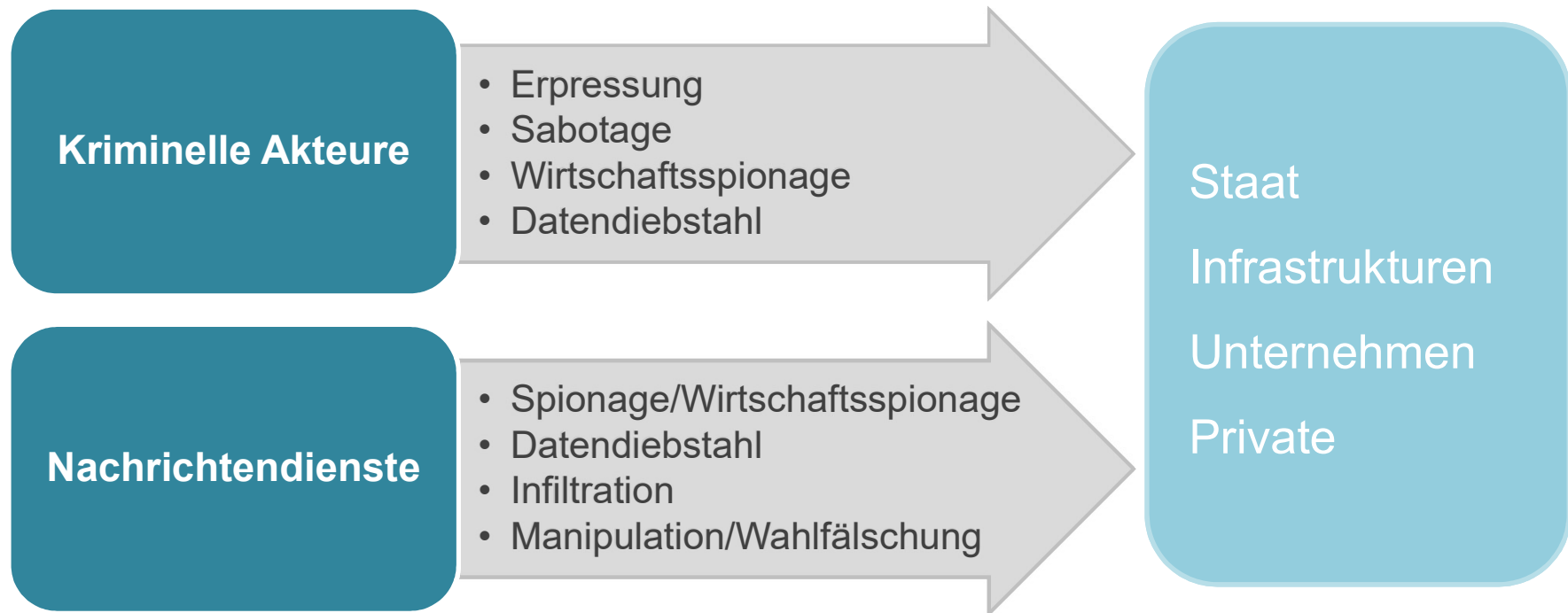
Source: Cisco Global Cloud Index, 2016-2021



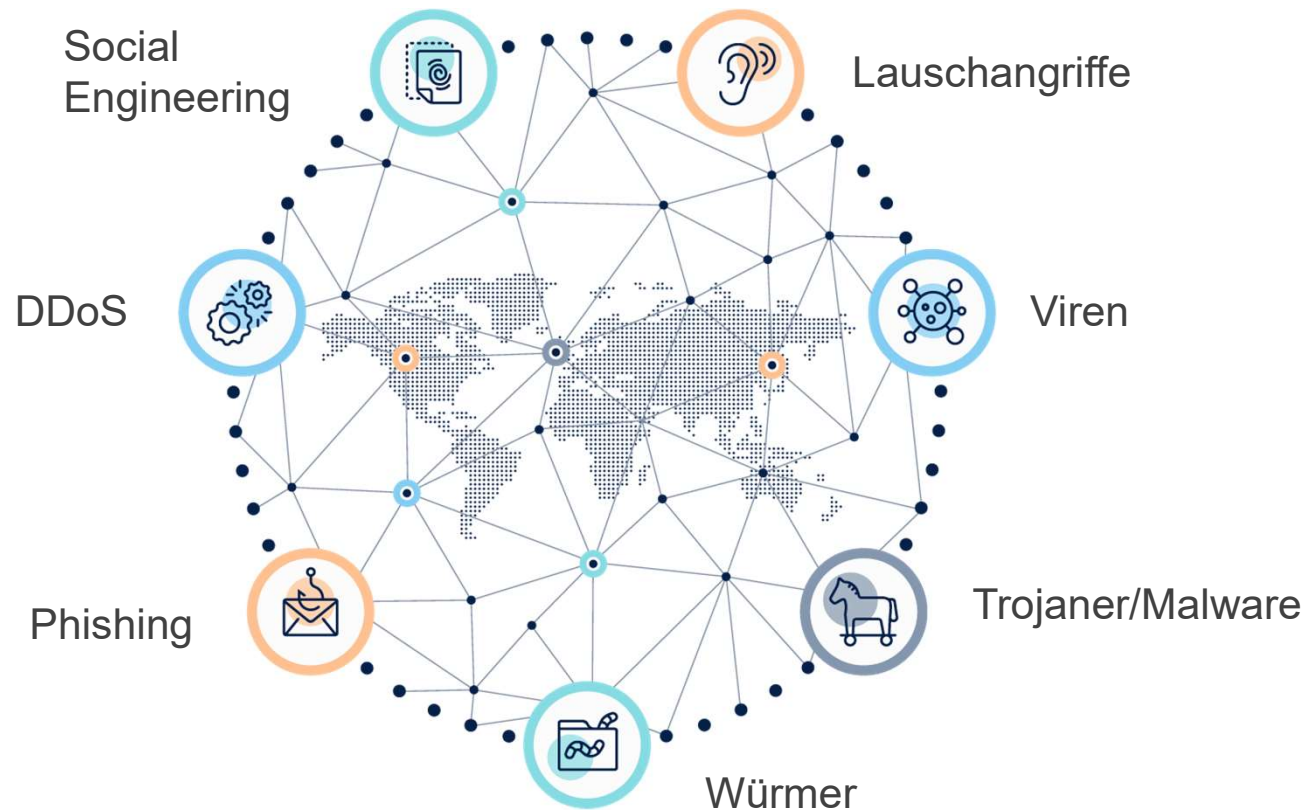


88% der Schweizer Unternehmen wurden in den letzten 12 Monaten von Cyberattacken bedroht.

# Lohnendes Ziel für Angreifer



# Die Palette an Werkzeugen



## PLANS

Plan length and concurrents are fully customizable when purchasing.

### PLAN 1

\$5/mo

1 Concurrent Attack

300 Second Attack Time

PURCHASE

### PLAN 2

\$10/mo

1 Concurrent Attack

600 Second Attack Time

PURCHASE

### PLAN 3

\$15/mo

1 Concurrent Attack

1200 Second Attack Time

PURCHASE

## Treiber

Sinkende Preise im Darknet für bezahlte Angriffe

Monetarisierung durch die Internetwährung (Bitcoins)

# Einige prominente Opfer von Angriffen

- Medienhäuser: 20 Minuten
- Shops: Digitec, Galaxus, Interdiscount, Microspot, Micasa, Melectronics, SBB, Ricardo
- Banking: Postfinance, Mastercard
- Staatsbetriebe: EDA, Ruag, VBS
- Kritische Infrastrukturen: Spitäler, in den USA erstmals auch ein AKW
- Über 200 Schweizer Unternehmen, die im Interesse des CIA stehen, gemäss Wikileaks
- Aber auch KMU wie Meier Tobler, Haustechnik-Anbieter



## Cyberschutz – Aufgaben für Staat, Bildungsinstitutionen und Wirtschaft

«Es ist ungleich besser,  
beizeiten Dämme zu bauen,  
als zu hoffen, dass die Flut  
Vernunft annimmt.»

Erich Kästner

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Your first choice in Switzerland

