

# CYBER RESILIENCE – STÄRKEN SIE IHRE WIDERSTANDSKRAFT GEGEN CYBER-ATTACKEN



**Franco Cerminara**, Chief Consulting Officer, InfoGuard AG

# Tour de Sol 1987 von Biel - Arosa



Quelle: www.srf.ch

## Fachkräftemangel in der Schweiz

Erstes Quartal 2018

BERUFE	RANG ÄNDERUNG
1 Treuhandwesen	–
2 Techniker/innen	–
3 Ingenieurberufe	–
4 Humanmedizin und Pharmazie	–
5 Berufe der Informatik	–
6 Technische Zeichenberufe	–
7 Technische Fachkräfte	–
8 Berufe des Rechtswesens	–
9 Berufe des Unterrichts und der Bildung	↑ 3
10 Unternehmer/innen, Direktoren/Direktorinnen und leitende Beamte/Beamtinnen	–

+ Zeige 23 mehr

Das Ranking basiert auf dem Indikator *vi/ui*

Quelle: SMM, AVAM (SECO) - Daten



# Cyber Security – Ein Tätigkeitsgebiet mit vielen Facetten

- Tier I, Tier II und Tier III Analysten
- Forensiker
- Penetration Tester
- Red Team und Blue Team
  
- Cyber Security Consultant
- Security Architect
- Project Manager / Product Manager
- Application, Network und System Engineer
  
- Informatiker / Systemtechniker
- Helpdesk & Support
  
- ... aber natürlich auch Sales, Marketing, HR & Administration





**120**  
SICHERHEITSEXPERTEN  
IN ZUG UND BERN



COMPETENCE SINCE  
**1988**

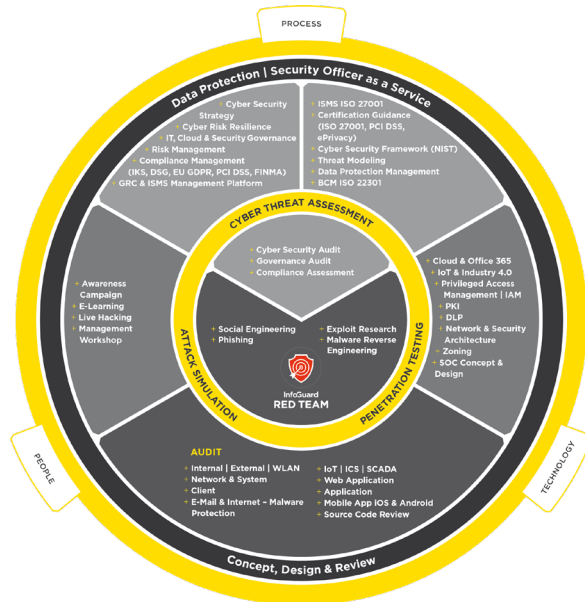


**ISO 27001**  
CERTIFIED



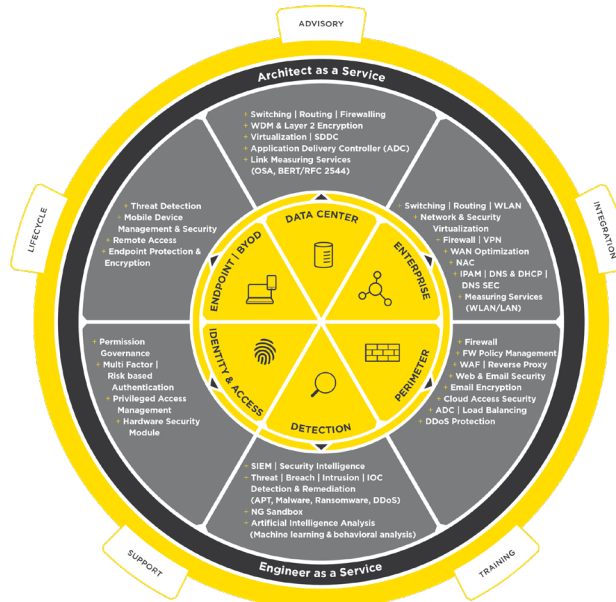
**SWISS DC**  
DATA CENTER

## SECURITY CONSULTING SERVICES

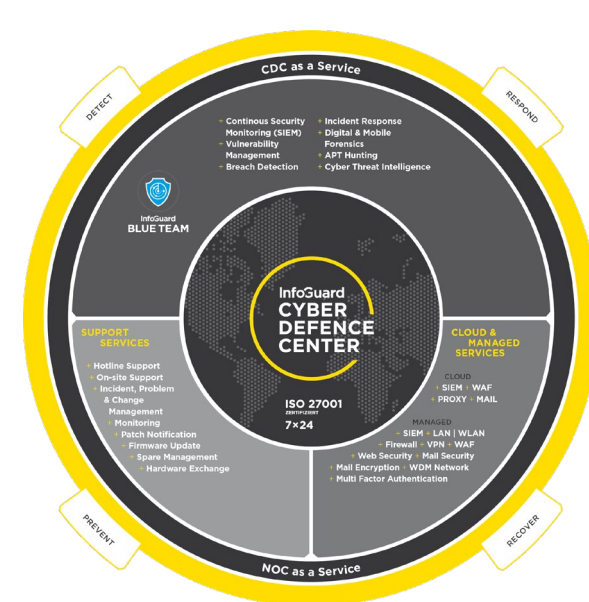


**InfoGuard RED TEAM**

## NETWORK & SECURITY SOLUTIONS



## CYBER DEFENCE SERVICES



**InfoGuard BLUE TEAM**

# IT-Sicherheit früher – Möglichst hohe «Schutzmauern»



Und trotzdem ...

...finden Sicherheitsvorfälle statt!

Gestohlene Datensätze in 2017:

2,600,968,280

7,125,940  
records lost or stolen  
every day



296,914  
records  
every hour



4,949  
records  
every minute



82  
records  
every second



Und trotzdem ...

...dauert es im Schnitt **138 Tage**,  
bis sie entdeckt werden.



# InfoGuard Cyber Defence Center – Einige Fakten...

Watching over

# 80'000+

User

Processing

# 1,5 Mrd.

Logs/Day

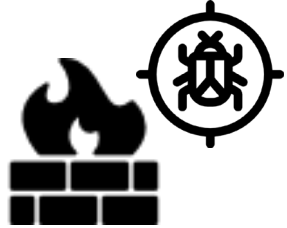
# 264

Cases / Day



# Cyber Security heute – Stärken Sie Ihre Cyber Resilience!





## NIST CYBER SECURITY FRAMEWORK

### IDENTIFY

- Asset management
- Business environment
- Governance
- Risk assessment
- Risk management strategy

### PROTECT

- Access control
- Awareness and training
- Data security
- Information protection and procedures
- Maintenance
- Protective technology

### DETECT

- Anomalies and events
- Security continuous monitoring
- Detection process

### RESPOND

- Response planning
- Communications
- Analysis
- Mitigation
- Improvements

### RECOVER

- Recovery planning
- Improvements
- Communications

## Cyber Defence Maturity

Gestern

Heute

# Cyber Defence – InfoGuard Cyber Defence Center

**InfoGuard**  
SWISS CYBER SECURITY



- Schweizer CDC
- 7x24
- 250m<sup>2</sup>
- 40 Mitarbeitende



**ISO 27001**  
ZERTIFIZIERT

## **HERZLICHEN DANK &**

allen Teilnehmern des Studiengangs

BSc Information & Cyber Security –

## **VIEL ERFOLG!**

**InfoGuard AG**  
Lindenstrasse 10  
6340 Baar / Schweiz

Telefon +41 41 749 19 00  
INFOGUARD:CH

