

Kuratorium Sicheres Österreich

(Board for a safe and secure Austria)

Austrian cyber security exercises

Dr. Alexander Janda
Diplomatic Academy of Vienna – Cyber Security Week
29 January 2018



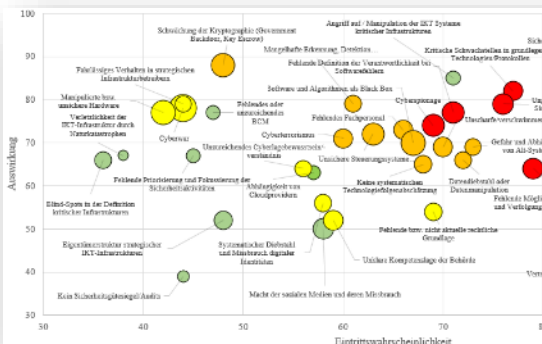
**KSÖ -Round Table mit
Innenminister Mag. Wolfgang
Sobotka**



[News](#) [Der Verein](#) [Termine](#) [Themen](#) [KSÖ-Jahresprogramm 2016](#)



**Digitale
Sicherheit:
Enquete des
KSÖ zum
Cyber-Gesetz**



KSÖ Tirol Sicherheitsevent 2016

KSÖ Cybersecurity Planspiel



Cybersecurity vs. Digital Security



Cyber-Security

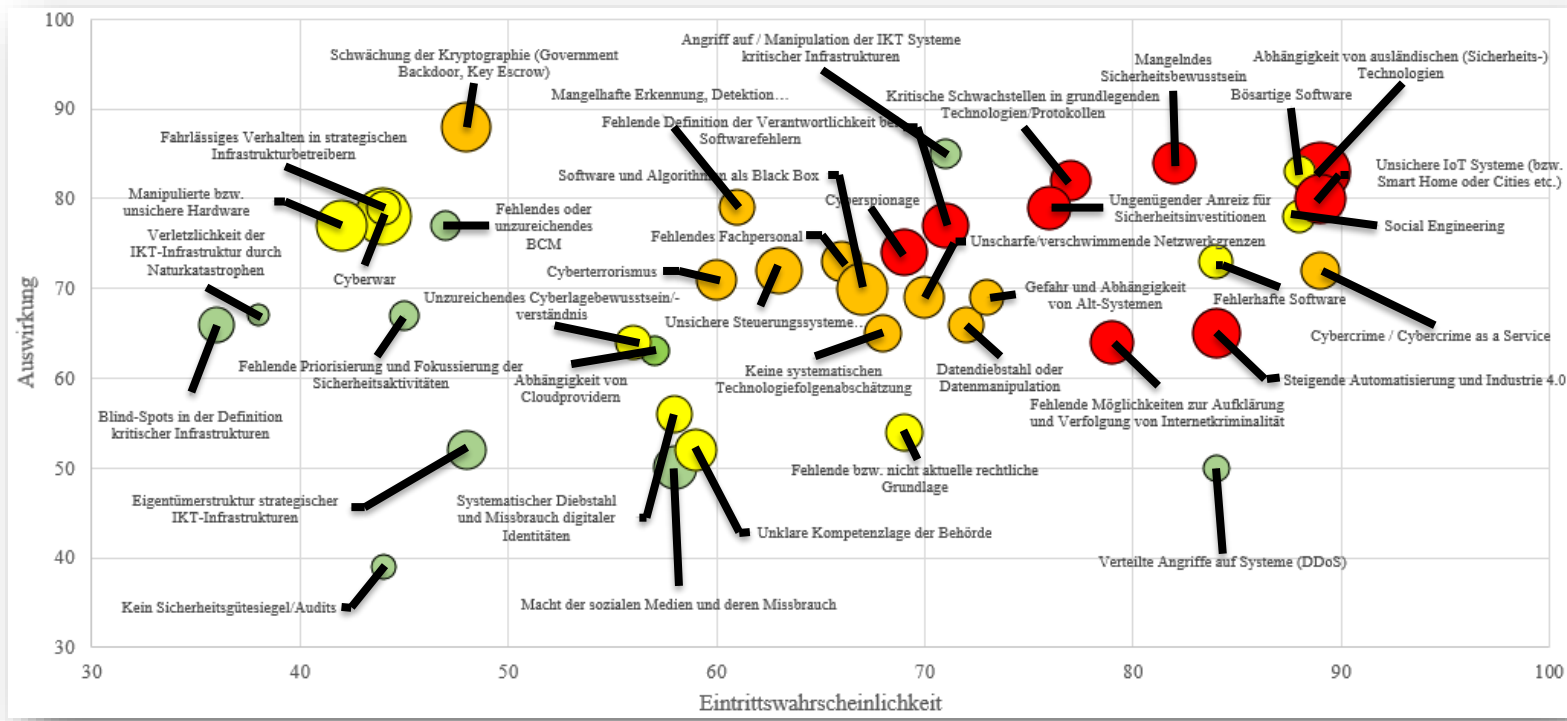
- PCs, laptops, servers
- Firewalls, virusscans
- Internal vs. external networks



Digital Security

- Mobile devices, cloud, cars, smart grids, security cameras, refrigerators, toasters,...

Current and future risks



Quelle: Kuratorium Sicheres Österreich

Digital Security Challenges and Solution

- Coordination of cooperation between stakeholders
 - manufacturers, vendors
 - users
 - authorities
 - security researchers
- Governments can assist with legal regulations
 - standards
 - liabilities
 - data protection rules
 - financial assistance

Cybersecurity Exercises

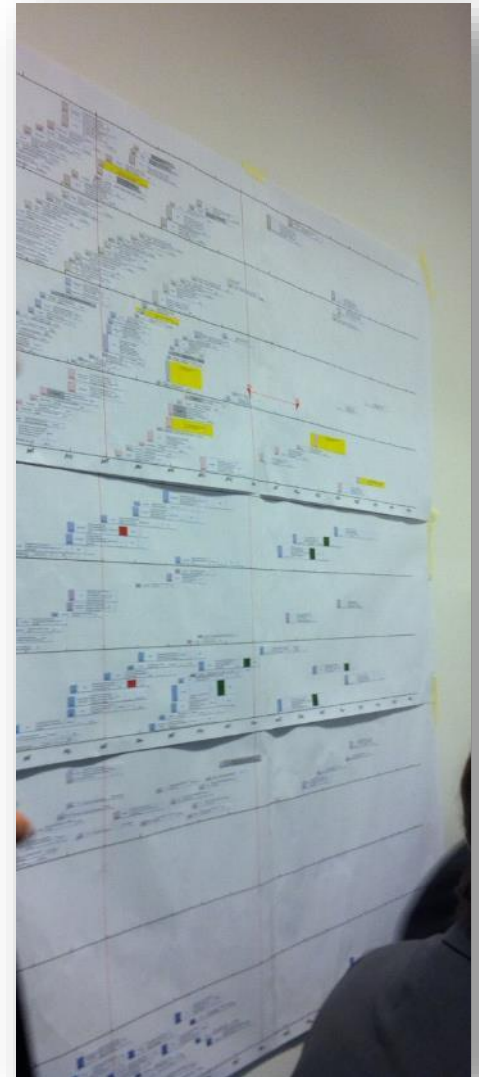
- Purposes of Cybersecurity Exercises
 - To test and train public-private Cooperation
 - To train management of complex and high-risk threats
 - To test new and future legislation (NIS directive, GDPR, etc.)
 - Generate media attention to raise awareness for cybersecurity threats
 - To meet and understand other public and private actors



BMI/KSÖ Cyber Security Excercise 2017



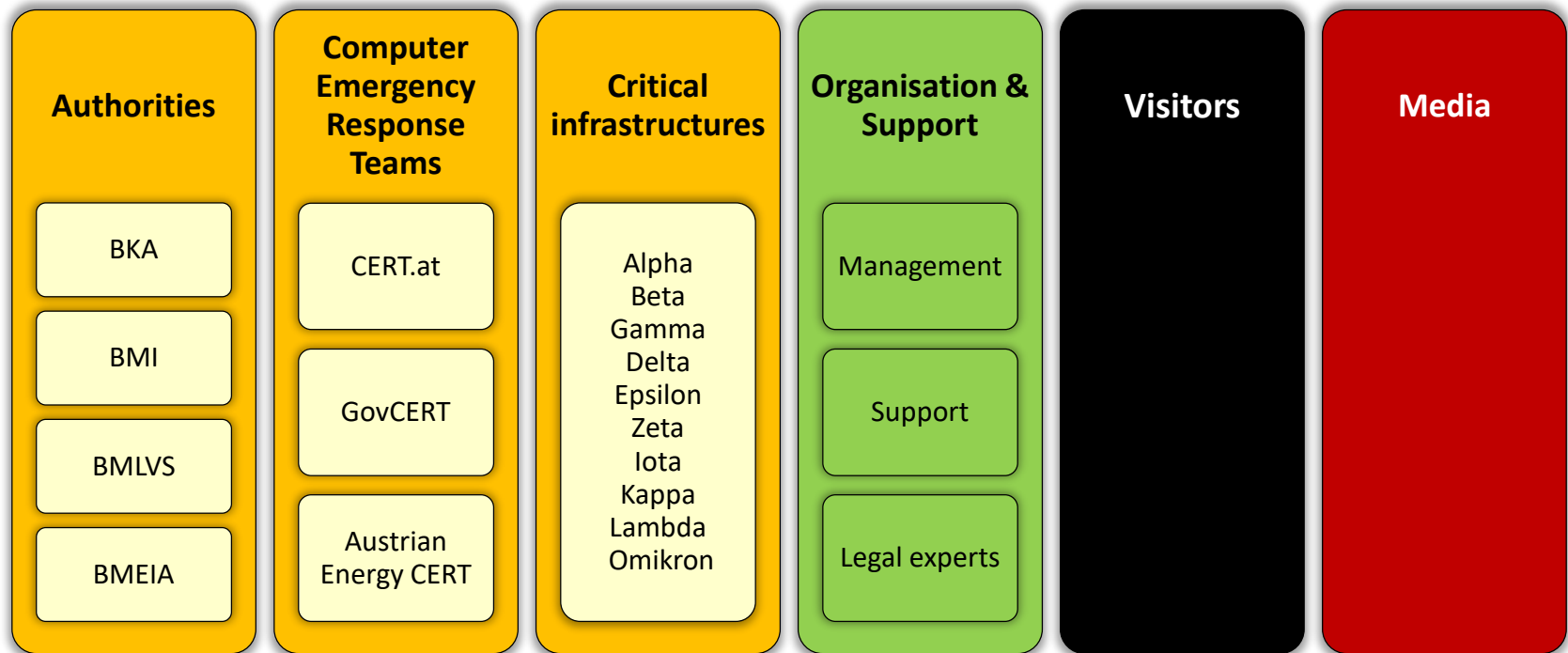
- The main part: the szenario
 - Challenging but solveable
 - Realistic
 - Surprising
 - Follows a timetable but adapts dynamically to the reaction of the players
 - Expertise of the exercise lead is important for the exercise success



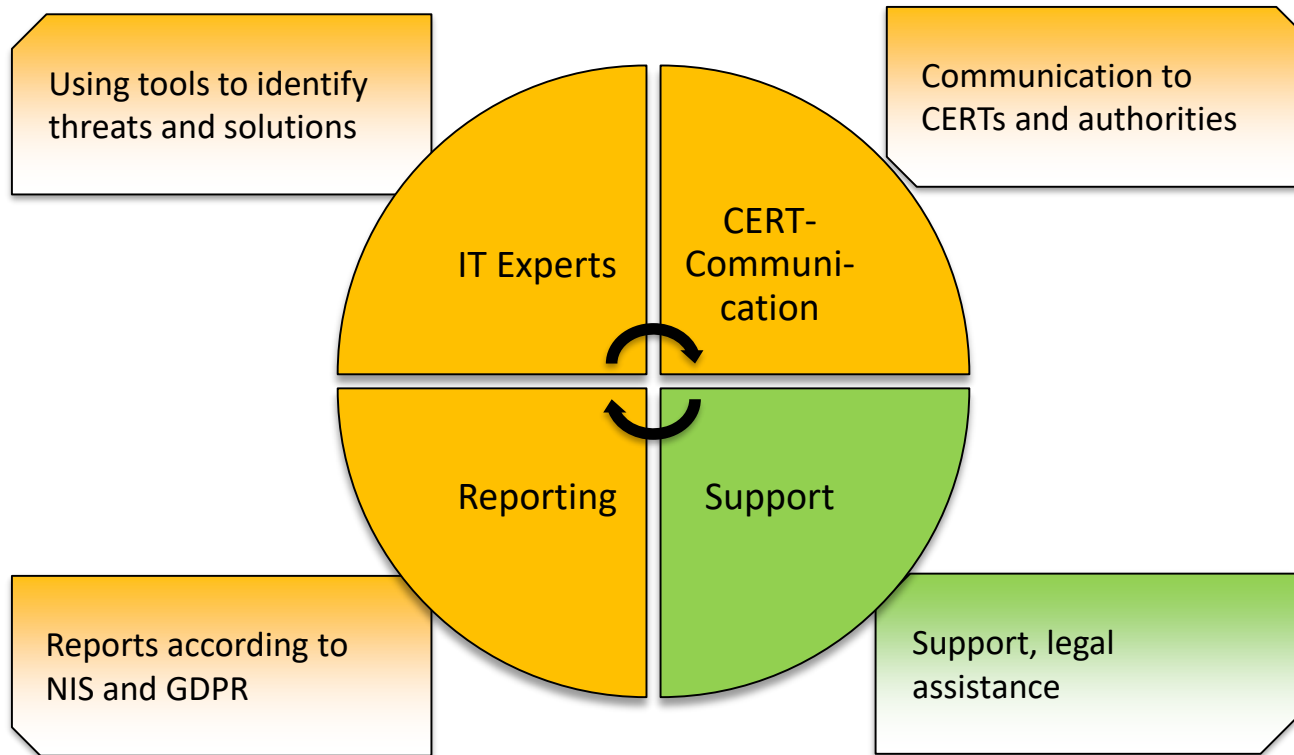
- The target group: the participants
 - Exercise lead and support
 - Players
 - Visitors
 - Experts (e.g. legal experts)
- Selection of the participants
 - According to roles (CEO, reporting, crisis management)
 - According to capabilities (leadership, technical expert, legal expert)
 - In accordance with the scenario and the goals



Participants



Critical Infrastructure Roles



Two day exercise

- **1. Day: Training**
 - Teambuilding - getting to know each other
 - Training - getting to know the tools
 - Solving of testchallenges
 - Technical presentations
 - Rules of the game
- **2. Day: Exercise**
 - Solving challenges according to the scenario
 - Media and vistor program
 - Technical, organisational and legal experts

Die Presse

Cybersicherheit: Trockenübung für den großen Angriff

Was passiert, wenn Terroristen mit Cyber-Anschlägen auf Stromnetz oder Gesundheitssystem drohen?

Wie in Wien 200 Experten den Ernstfall von Cyberattacken auf kritische Infrastruktur testen.

07. November 2017 16:11

Attacken auf Stromnetze & Co.

Österreich probt die Cyber-Katastrophe

Weltweit einzigartig: Rund 200 IT-Experten proben in Wien Ernstfall von Cyberangriffen.

IT-Experten testen Österreichs Cybersicherheit in Planspiel

07.11.2017

Wien (APA) - Mit rauchenden Köpfen tüfteln mehr als 70 Experten aus der Wirtschaft, aus Behörden und aus der Forschung in Wien an einem sogenannten Planspiel zur Cyberbedrohung. Ziel der vom Kuratorium Sicheres Österreich (KSÖ) initiierten Übung ist es, einerseits den fingierten Angriff technisch zu entschärfen sowie andererseits Abläufe für den Ernstfall zu testen, wie es vor Journalisten hieß.

Von Hackern und Hochstromleitungen

KATHARINA KROPSHOFER

7. November 2017, 18:04

19 POSTINGS

Wie man sich in Österreich vor Cyberangriffen wappnet und im Notfall richtig reagiert, war Montag und Dienstag Teil eines Planspiels

PLANSPIEL

Cybersicherheit: Österreich erprobt für den Ernstfall

Was tun wenn kritische Infrastruktur angegriffen wird? Beim Cybersecurity Planspiel des Kuratoriums Sicheres Österreich (KSÖ) wurden Abwehrszenarien durchgespielt.

Autor: Patrick Dax



Cybersecurity Planspiel im Tech Gate Vienna: IT-Sicherheitsexperten bei der Arbeit - Foto: AIT/Johannes Zinner

- Public-private cooperation is a key challenge on the way to digital security
- Cybersecurity exercises are an optimal preparation for current and future challenges
- Technical exercises are on the rise
- Training of communication and legal aspects will stay important

Contact:

Dr. Alexander Janda

Generalsekretär Kuratorium Sicheres Österreich

Adress: Kärntner Ring 5-7, 1010 Wien
eMail: janda@kuratorium-sicheres-oesterreich.at
Phone: +43 664 5566800