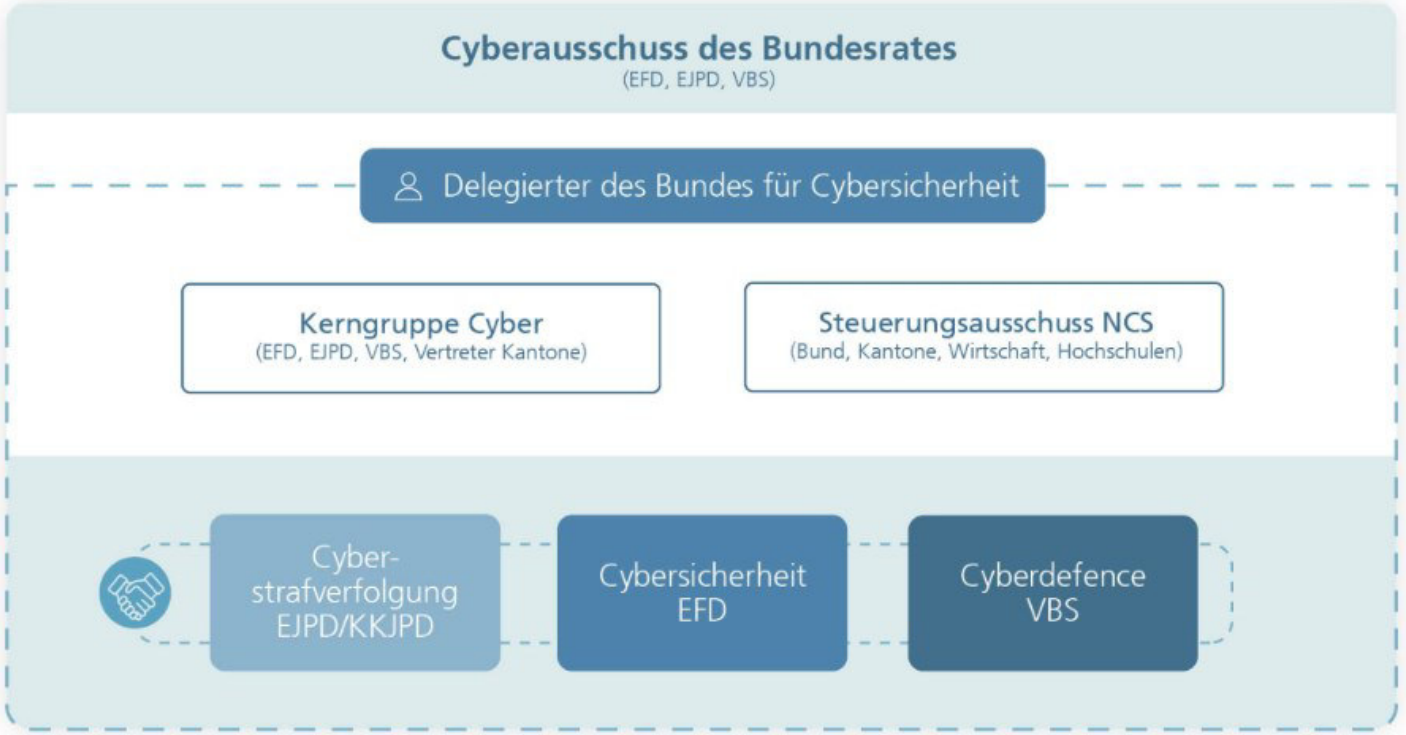
Tagung für Informatik und Recht

29.08.2023

Delegierter des Bundes für Cybersicherheit

Grundlagen der Cybersicherheit 2022

Organisation Cyber Bund 2021/22

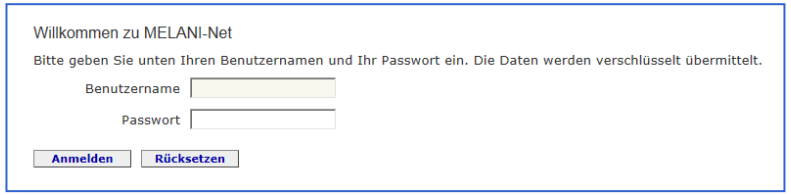


Florian Schütz

Florian Schütz wird Delegierter des Bundes für Cyber-Sicherheit

Bern, 14.06.2019 - Florian Schütz, zuletzt Leiter IT Risk & Security bei Zalando SE in Deutschland, ist zum Delegierten des Bundes für Cyber-Sicherheit ernannt worden. Über diesen Entscheid des Vorstehers des Eidgenössischen Finanzdepartements (EFD), Bundespräsident Ueli Maurer, liess sich der Bundesrat an seiner Sitzung vom 14. Juni 2019 informieren.

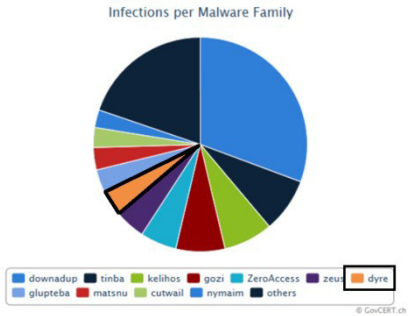
Bedrohungslage Cyber – Erfordert Zusammenarbeit



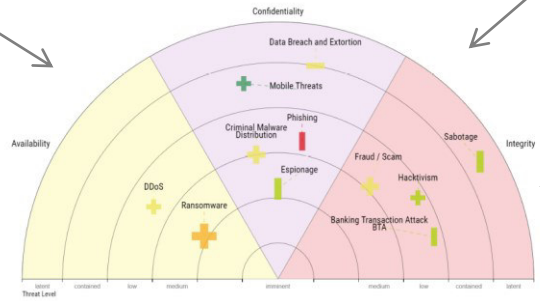
Militärische Lage

PPP mit kritischen Infrastrukturen

Internationale Partner



Technische Lage in den Netzen



Polizei-Lage

Sicherheitspolitische Lage

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Foreign Affairs FDFA

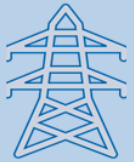
Open Source

Strategische Prioritäten der Schweiz

Selbstbefähigung

Effektive Abwehr von Cyberangriffen und Ahndung der Verursacher

Führende Rolle in der internationalen Zusammenarbeit



Sichere und verfügbare digitale Dienstleistungen und Infrastruktur

Der Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken wird als Gemeinschafts-aufgabe von Gesellschaft, Wirtschaft und Staat wahrgenommen

Entscheid zum Bundesamt

- An seiner Sitzung vom 2. Dezember 2022 hat der Bundesrat festgelegt, dass das Bundesamt im Eidgenössischen Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) angesiedelt werden soll. Er hat das VBS beauftragt, in Zusammenarbeit mit dem EFD bis Ende März 2023 die Strukturen des neuen Bundesamtes zu erarbeiten.

- Das NCSC wird dank den Synergien mit den im VBS bereits vorhandenen Fähigkeiten im Bereich Cybersicherheit gestärkt. Es übernimmt weiterhin die Kernaufgaben der Cybersicherheit, wozu die Unterstützung von Wirtschaft und Bevölkerung bei der Bewältigung von Cybervorfällen, die Bereitstellung einer nationalen Melde- und Anlaufstelle, die Verbreitung von Informationen und Warnungen zu Cyberbedrohungen und Schutzmassnahmen, die Sensibilisierung der Bevölkerung und der Schutz der Bundesverwaltung gehören.

Vision / Mission

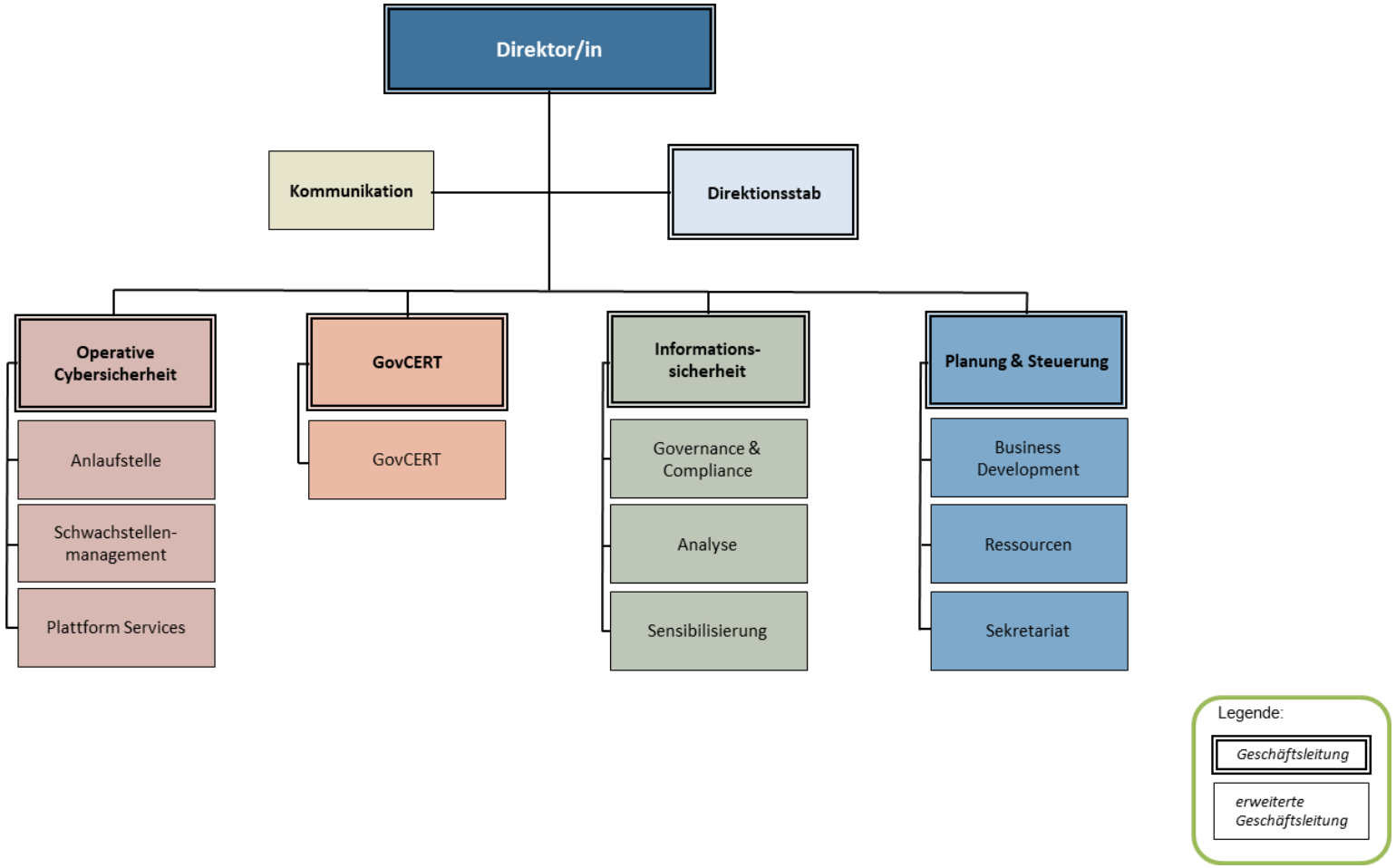
Das Bundesamt für Cybersicherheit (NCSC) **fördert Cybersicherheit als Fundament der Digitalisierung** erhöht die Widerstandsfähigkeit der Schweiz vor Cyberangriffen.

Das NCSC ist die **Cybersicherheitsplattform der Schweiz**, welche jeder Organisation und Person jederzeit die notwendigen Informationen zielgerichtet zugänglich macht, damit diese ihren Risikoappetit bezüglich Cybersicherheit bewusst und selbständig gestalten können.

Absicht

- Das NCSC wird in der Schweiz als die **zentrale Melde- und Kompetenzstelle** für Cyberbedrohungen für Bevölkerung, Wirtschaft und Politik wahrgenommen.
- Das NCSC verfügt über das nötige Fachwissen um Wirtschaft und Behörden subsidiär **bei Cybervorfällen** zu **unterstützen**.
- Das BA für Cybersicherheit **fördert den Informationsaustausch** zu Cyberbedrohungen zwischen den relevanten Akteuren und trägt entscheidend dazu bei.
- Das BA für Cybersicherheit ist als **zentrale Stelle für Sensibilisierung und Prävention** in der Cybersicherheit etabliert.
- Das BA für Cybersicherheit unterstützt die Politik und Verwaltung mit Fachwissen bei der **Erarbeitung von rechtlichen Grundlagen, Standards und Empfehlungen** zur Cybersicherheit.
- Das BA für Cybersicherheit **pflegt einen aktiven Austausch mit nationalen und internationalen Partnerorganisationen** und nutzt dabei das bestehende etablierte Vertrauensverhältnis.

Organisation (2024)



Operationalisierung NCSC

- Agile Strategieumsetzung anhand **OKR (Objectives and Key Results)**-Methodik
- **Ausbau der Metriken** zur besseren Messung der Wirksamkeit und Qualität der Auftragserfüllung (insbesondere auch bezüglich des NCSC)
- **Optimierung der Prozesse** bezüglich Erbringung von bestehenden und etablierten Dienstleistungen und Produkten für Cyberangriffe
- **Reduktion des Personalaufwandes durch Automatisierung** (insbesondere durch Nutzung des Cyber Security Hubs (CSH)
- **Etablierung einer Prinzipienbasierten Kultur**, welche Leistung höher gewichtet als Status

Ausgesuchte Budgetrelevante Projekte

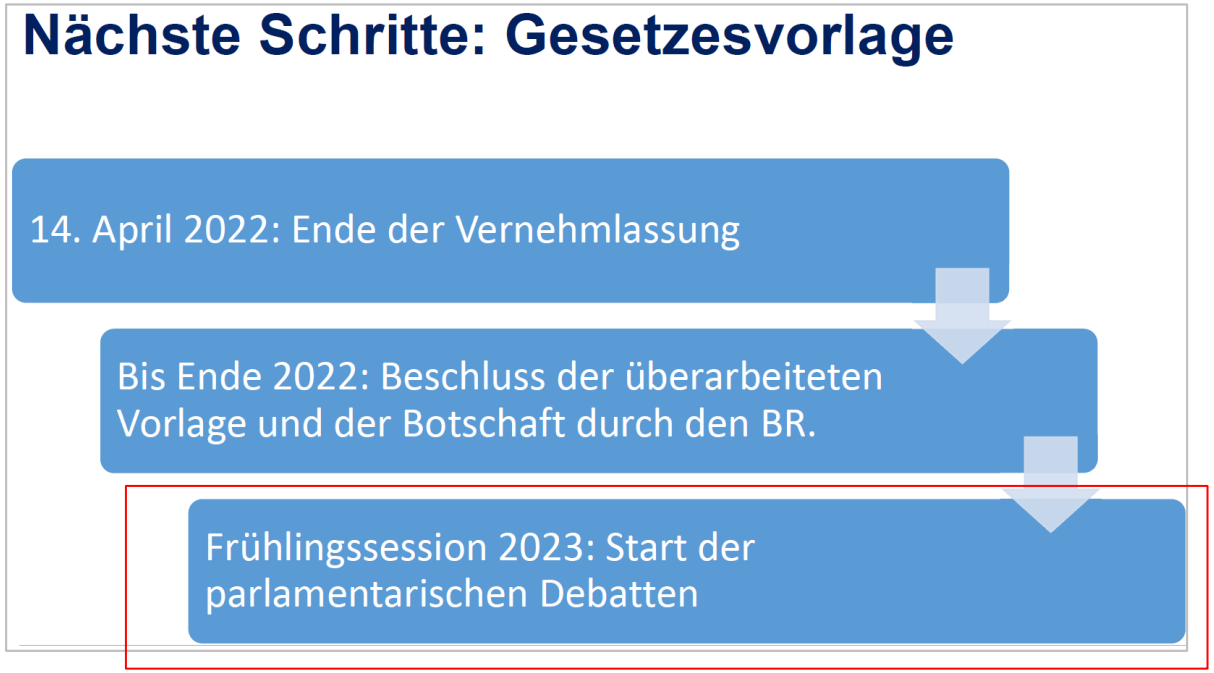
- Umsetzung der Nationalen Cyberstrategie (NCS)
- Stellenbesetzung im neuen Bundesamt NCSC
- Etablierung der Meldestelle für Cyberangriffe auf kritische Infrastrukturen
- Ausbau des Cyber Security Hub (CSH) zu einer zentralen Austauschplattform zu Cyberbedrohungen
- Sensibilisierungskampagnen 2024

Informationssicherheitsgesetz - Meldepflicht

- *Art. 74a* Meldepflicht

Die Betreiberinnen von kritischen Infrastrukturen müssen dem NCSC Cyberangriffe nach deren Entdeckung so rasch als möglich melden, damit das NCSC Angriffsmuster frühzeitig erkennen, mögliche Betroffene warnen und ihnen geeignete Präventions-und Abwehrmassnahmen empfehlen kann

- Ausblick:



Fragen/Diskussion

Vielen Dank!