

CYBERCRIME, CYBERWAR & BLACKOUT ... WER SCHÜTZT DIE KRITISCHE (IT-)INFRASTRUKTUR?

10.11.2022

Manuel ‚HonkHase‘ Atug

Wer ist die AG KRITIS?

- ca. 42 aktive Mitglieder
- Alle dienstlich im KRITIS-Umfeld unterwegs
- Als Sachverständige im Bundestag für das IT-SiG 2.0 berufen
- Kennen gelernt und Gründung im Dunstkreis des Chaos Computer Club
- Seit August 2019 unabhängig vom CCC e.V.



zu meiner Person

- Manuel "HonkHase" Atug
- Head of Business Development bei HiSolutions AG. Themenschwerpunkt ist der Schutz kritischer Infrastrukturen (KRITIS)
Daher auch BSI-Gesetz, Kritisverordnung, IT-SiG, EU NiS...
- Aktiv im CCC zu verantwortungsvollem und ethisch ausgerichtetem Umgang mit Technik und Förderung der Jugendarbeit & Frauenförderung

Themen im Ehrenamt: KRITIS, Hackback, Ethik, Hybrid Warfare, Cyberresilienz, Bevölkerungs- und Katastrophenschutz



Jetzt Alarm schlagen!

- Bisher keine Großschadenslage, nur kleinere Störungen
- Aber: Eintrittswahrscheinlichkeit einer Großlage steigt
- Großflächiger Ausfall nur noch eine Frage der Zeit!
- IT-Sicherheit verbessern reicht nicht mehr. Wir brauchen richtige Krisenbewältigungskapazitäten

Kapazitäten des Staates

- Diverse Kapazitäten die nur für die staatliche Verwaltung bereit stehen
 - CERT-Bund, Verwaltungs-CERT-Verbund
- CERT-Verbund
 - Staatliche Kapazitäten und CERTs von großen Unternehmen. → “Information-Sharing”
- BSI MIRT (Mobile Incident Response Team)
 - Ca 10-30 Personen, tatsächliche Incident Response

weitere Informationen auf Bundestags Drucksache 19/2645



Zusammenfassung Problem

- Zuwenig Incident Response Kapazitäten
- Keine ausreichenden Übungen
- Sehr wenig staatliche Kapazitäten für Incident Response (IR)
- Großflächige Ausfälle von Infrastruktur werden kommen
- Verbesserung der IT-Sicherheit und Betriebssicherheit reicht nicht, es braucht mehr staatliche IR-Kapazität

Unser Ziel?

Das CHW soll die existierenden
Bewältigungskapazitäten für Großschadenslagen
durch Cybervorfälle bei Kritischen Infrastrukturen
kooperativ ergänzen!

Aufgaben eines CHW

- Unterstützung hauptamtlicher Kräfte
- Bündelung und Ausbildung ziviler Helfer
- Digitaler Katastrophenschutz
- Schutz der Bevölkerung vor Auswirkungen von Ausfällen
- Behebung von Einschränkungen in der Versorgung mit kritischen Dienstleistungen

Konzept v1.1 "CHW"

- PDF ab **jetzt verfügbar** auf <https://ag.kritis.info>
- Gerne weitergeben!
- Konzept wird weiterentwickelt
– Input höchst erwünscht!



Vielen Dank!

- Fragen? Dann jetzt!
- Danke für die Aufmerksamkeit
 - Twitter: @AG_KRITIS
 - Website: <http://ag.kritis.info>
 - Twitter privat: @HonkHase

