

Cybersicherheit



**Die gerne verdrängte
Zwillingsschwester der
Digitalisierung**



Markus Wiegand

stv. Referatsleiter VII 12

Hessisches Ministerium des Innern und für
Sport

Hessen CyberCompetenceCenter

markus.wiegand@hmdis.hessen.de

0611 – 353 9903, www.hessen3C.de

Wer bin ich?

- „vom Großrechner bis zur Cloud“
- 15 Jahre Betriebserfahrung
- 7 Jahre Leitung von Infrastruktur- und Konsolidierungsgroßprojekten
- **seit 2011 ausschließlich IT-/Cyber-Security in der Landesverwaltung**
 - Mitglied der Arbeitsgruppe Informationssicherheit des IT-Planungsrates
 - ehem. Mitglied des Fachbeirats des nationalen Cybersicherheitsrates

Agenda

- Bedrohungslage
- Was ist das Hessen CyberCompetenceCenter
- Angebote des Hessen3C für hessische Kommunen

Die Lage

Geisenheim

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport

Witten

Burladungen

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport

Ludwigslust-Parchim

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport

Wisamar

Landkreis Anhalt- Bitterfeld

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport

Drensteinfurt

Suhl

Count & Care

(Entega, Stadtwerke Mainz)

Bülach

Landkreis Rhein-Pfalz

Lage (Trends)

- **hoch arbeitsteilige Organisation in der Cybercrime-Industrie**
 - RU/UKR führte zum Zerbrechen etablierter Zusammenarbeit, aber schnelle Reorganisation
 - staatliche und kriminelle Angreifer nutzen die gleichen TTPs, nutzen gemeinsam kriminelle Infrastrukturen (BOT-Netze, Schadsoftware)

Lage (Trends)

• 2 Mega-Trends

- **Ziel „Mensch“** → social engineering / „Outlook-harvesting“
 - Streu-Angriffe („Kanone mit Schrotkugeln“), „weak targets first“
- **Ziel „Hard- und Software“**
 - Zunahme hochklassiger Angriffe gegen Opfer mit großem „wirtschaftlichen“ Potential
APT-artige Vorbereitung und Durchführung
 - IT-Supply-Chain-Attacks (Solar winds, CodeCov, +200% in 2021)

Lage (allgemein)

- Cybersecurity Report 2023 von Hornetsecurity:
„**Mich erstaunt die Qualität, die immer besser wird,**“
- Hacker schalten Ampeln in Hannover auf Grün | [ndr.de](https://www.ndr.de)
- Italiens Cybersicherheit-Agentur: **Immer mehr russische Hacker-Angriffe** | [rainews.it](https://www.rainews.it)
- **Antwerp's city services down after hackers attack digital partner**
| [bleepingcomputer.com](https://www.bleepingcomputer.com)



Lage (RU/UKR)

- seit Februar 2022: keine digitalen Wunderwaffen
- nachhaltig wirksame / großflächige Cyberangriffe wurden nicht beobachtet
- keine RU/UKR-bezogenen Angriffe auf den Westen

Lage (RU/UKR)

- Desinformations- / Verunsicherungskampagnen im Westen
- VIA-SAT / KA-Sat-Angriff
 - zielte auf militärische Nutzung des kommerziellen Satelliten durch die UKR
 - Schäden im Westen (> 30 Mio.€) waren „spill-over-Effekt“

Lage (Zusammenfassung)

-  **Noch nie war die Wahrscheinlichkeit, Opfer eines Cyberangriffs zu werden, so hoch wie heute!**
-  **Man kann sich wirksam schützen, aber man muss dennoch mit dem Schlimmsten rechnen und für den Notfall vorsorgen!**

**Die Lage ist
angespannt!**

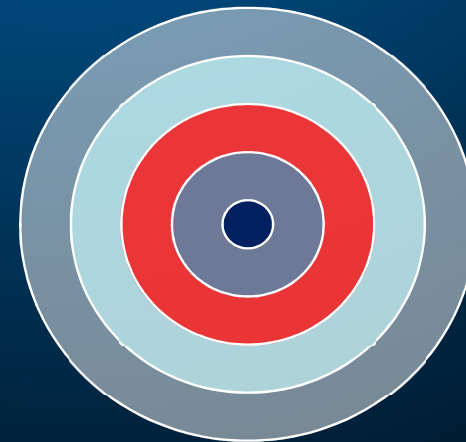
Hessen Cyber Competence Center

Was ist das CyberCompetenceCenter?

- Eines von drei Referaten mit **Cyber-/IT-Sicherheitsschwerpunkt** im hessischen Innenministerium
- ca. 50 Personen
- Betrieb des Landes-CERT für Hessen
- Meldestelle „HessenGegenHetze“
- Bündelung von Expertise
- Gemeinsames Cyber-Lagebild
- Austauschplattform für die Cybersicherheitsspezialisten des Innenressorts (insbesondere Polizei, Verfassungsschutz)

Unsere Zielgruppen:

- Landesverwaltung
- Kommunen
- KRITIS-Einrichtungen
- Kleine und mittlere Unternehmen
- Bürgerinnen und Bürger



Hessen3C auf einen Blick



Angebote für Kommunen

Angebote des Hessen3C für Kommunen

- **Beratung**

- hersteller- und produkt-neutrale Beratung zu allen Fragen der IT- und Cyber-Sicherheit
- IT-Sicherheits-Architektur- und IT-Sicherheits-Prozess-Beratung

Angebote des Hessen3C für Kommunen

- Warn- und Informationsdienst
 - Täglicher Schwachstellenbericht
Informationen zu Schwachstellen, nach dem Motto:
„Um was wir uns zuerst kümmern sollten“.
 - Warnmeldungen des CERT-Hessen und des BSI
Informationen zu besonderen Gefährdungslagen, nach dem Motto:
„Um was wir uns sofort kümmern müssen“.

Angebote des Hessen3C für Kommunen

Incident Response

- Unterstützung beim IT-Krisenmanagement
 - Organisation und Prozesse
 - Kommunikation intern/extern
 - Analyse von Logdaten und Artefakten
 - forensische Datensicherungen / Analysen
 - Abgleich mit nicht-öffentlichen Quellen, Verbindung zu anderen Behörden

Angebote des Hessen3C für Kommunen

Kommunales Dienstleistungszentrum – Cybersicherheit (KDLZ-CS)

- Unterstützung auf dem Weg zum Informationssicherheitsmanagement
 - Neutrales Assessment der IT
 - Priorisierte Handlungsempfehlungen
 - eLearning
 - Unterstützung von IT-Sicherheitsprojekten

Angebote des Hessen3C für Kommunen

- Hessen Cyberabwehr-Ausbildungszentrum
 - Unterstützung bei der Aus- und Fortbildung der (IT-) Mitarbeiter
 - 3-tägige, ortsnahe Business-Continuity-Management-Schulungen

Angebote des Hessen3C für Kommunen

- Hessen Data Leak Checker
 - Möglichkeit zum kostenfreien und DSGVO-konformen Abgleich Ihrer Domains mit den Data-Leak-Datenbanken des Hasso Plattner Instituts.

Beratung: ein Beispiel

IT-Sicherheit

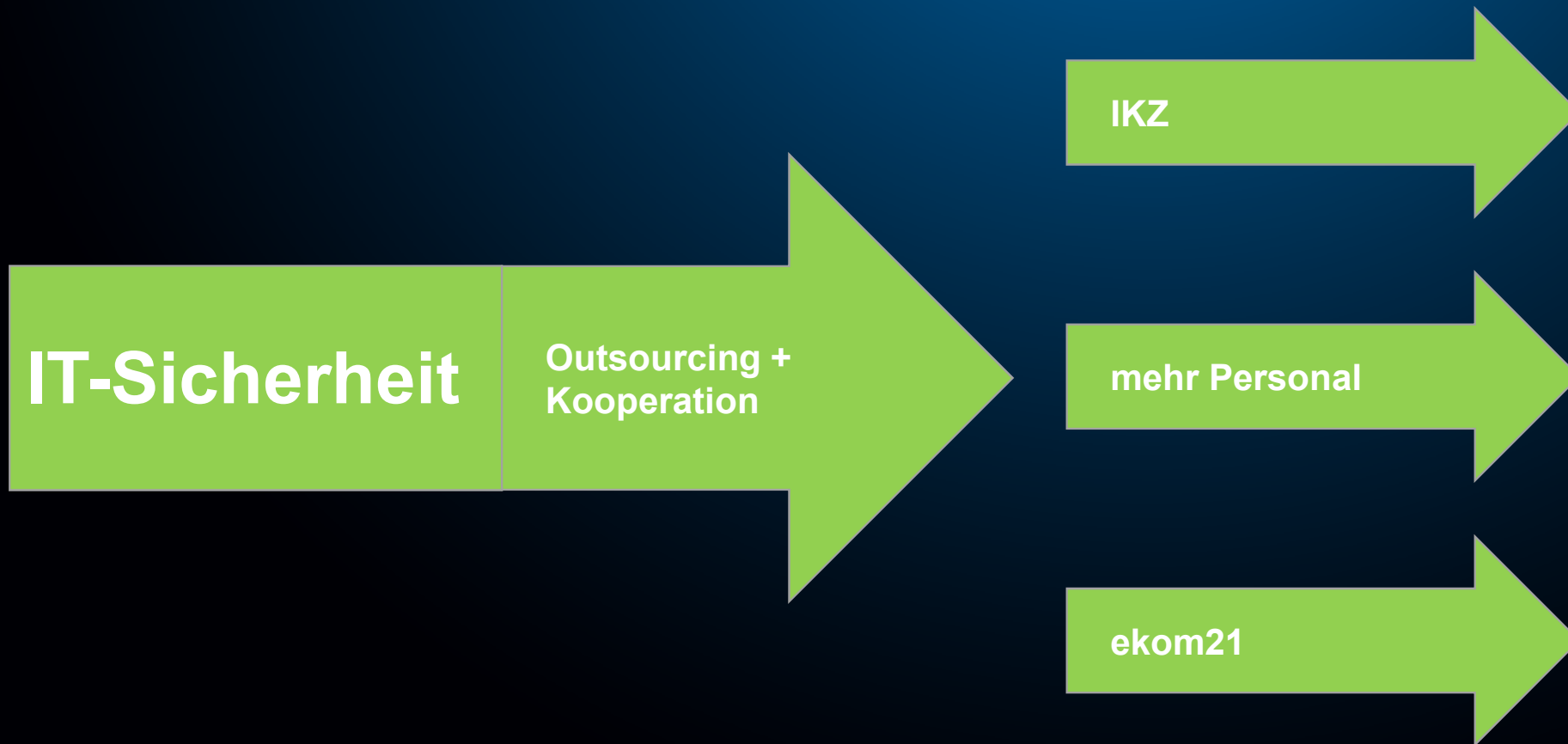
Beratung: ein Beispiel



Beratung: ein Beispiel



Beratung: ein Beispiel



Vielen Dank für
Ihr Interesse!

