

Keine Chance ohne Risiko...

Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen



Keine Chance ohne Risiko...

Markus Wiegand

stv. Referatsleiter

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport
Hessen CyberCompetenceCenter

markus.wiegand@hmdis.hessen.de
0611 – 353 9903, www.hessen3C.de

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)

Zahlreiche, kostenfreie Angebote
für Kommunen !

24/7 Hotline für schwere
Cybersicherheitsvorfälle:

0611 353 9900

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

Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen

SMART vor dem Projektstart

- cool,
 - automatisiert,
 - spart Personal,
 - spart Ressourcen
-

ist per se sicherer als alt und analog



Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen

SMART aus der Erfahrung des Cybersicherheitsprofis:

- besteht aus „alter Technik“, mit bekannten Problemen
- neue Technik, → nur die offensichtlichen Risiken sind bereits bekannt
- Dynamik ...
- AI/KI ist ...
- SMART ist ...
- Risiken müssen „außerhalb der Box“ gedacht werden (safety & security!)
- es entstehen neue Abhängigkeiten

Tolle Chancen,
aber man muss sich auch um Sicherheit kümmern!

→ Systematisch und von Anfang an ...

Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen

SMART aus der Erfahrung des Cybersicherheitsprofis:

Ihre smarten Lösungen sind **nur** so sicher wie ihre IT !

Ihre IT ist **nur** so sicher wie ihre smarten Lösungen !

Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen

SMART: Herausforderung für die Sicherheit

- **Unmengen Daten → beim Datenschutz auch an Kumulation und Aggregation mit anderen Daten denken**
- **Produkt/Prozess, OT- und IT-Anteile liegen häufig in getrennten Verantwortungsbereichen mit unterschiedlichen „Kulturen“**
- **keine Gesamtsicht, keine Gesamtverantwortung**
- **nur wenige „Blaupausen“ für ganzheitliches Sicherheitsmanagement**

Cybersicherheit und Resilienz in smarten Kommunen

3 Botschaften:

- **Sicherheit liegt in der Verantwortung des Auftraggebers und des Betreibers**
- **Sicherheit ist unverzichtbar !**
- **Auch smarte Lösungen brauchen **ausreichend qualifiziertes Personal !****

Vielen Dank für
Ihr Interesse!

