

10. Fachkongress des IT-Planungsrates am 9. und 10. März 2022 im Saarland

Verwaltung für das 21. Jahrhundert –
einfach, agil, digital, krisenresilient

Herzlich willkommen!

10. Fachkongress des IT-Planungsrates am 9. und 10. März 2022 im Saarland

Governance der Cybersicherheit

Kirstin Scheel

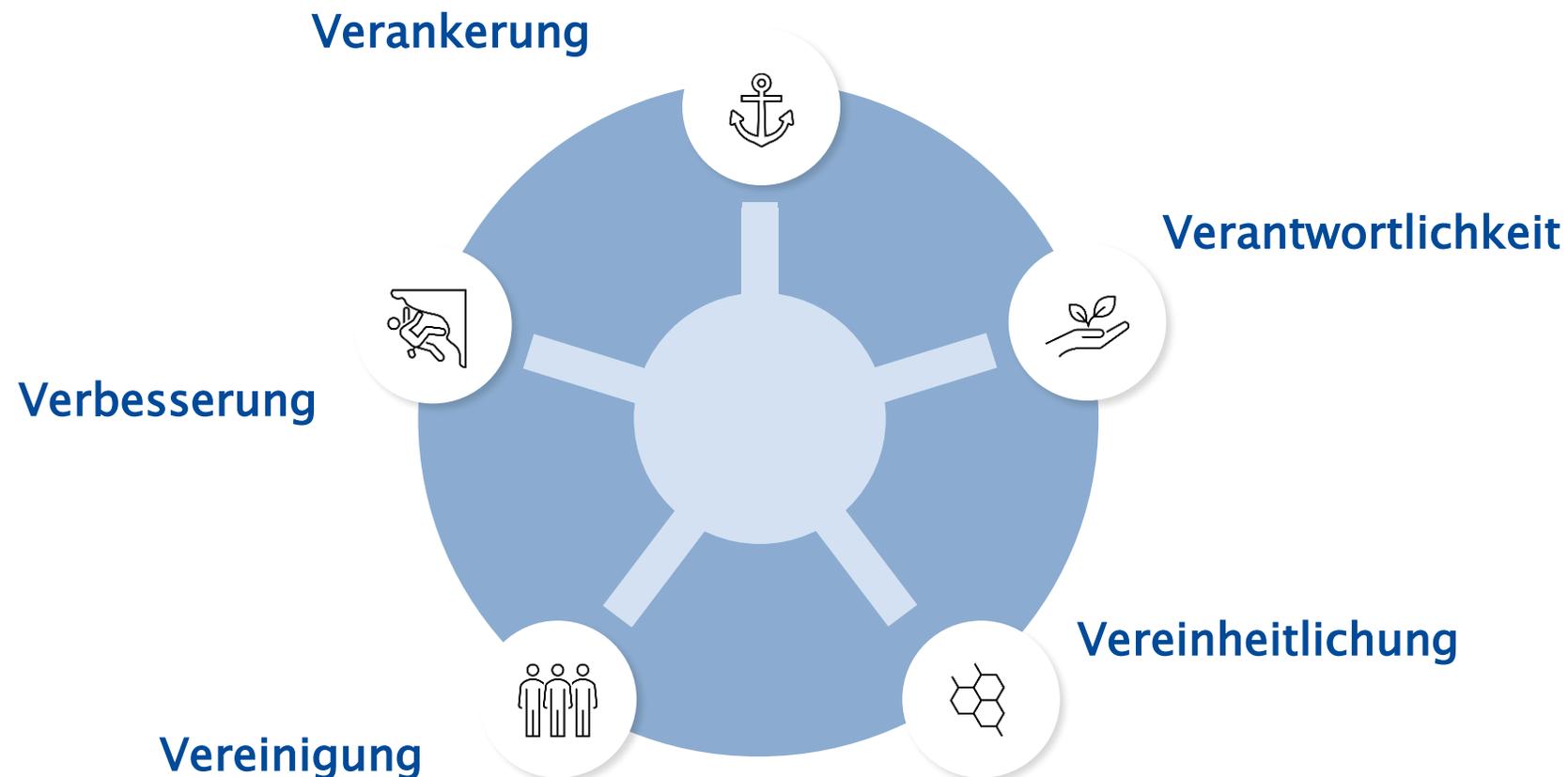
Nationales Forschungszentrum für angewandte Cybersicherheit ATHENE und
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT

Öffentliche Hand – Richtungsweisend in der Cybersicherheit?

The collage features several news items and website screenshots:

- heise Sommerangebot:** A promotional banner for heise magazine, offering a 3-month subscription for 6,45 € instead of 12,95 €.
- Cybercrime: Ransomware legt IT des Klinikums Wolfenbüttel lahm:** A headline about a ransomware attack on the Wolfenbüttel hospital. The text below states: "Und wieder schlagen Erpressungstrojaner zu: Im Wolfenbütteler Krankenhaus wird nun mit Stift und Papier gearbeitet. Auch eine Stadtverwaltung hat es erwischt." It includes a reading time of 3 minutes and a share button.
- CYBERANGRIFF: Hacker legen die gesamte Kreisverwaltung von Anhalt-Bitterfeld lahm:** A headline about a ransomware attack on the Anhalt-Bitterfeld district administration. The text states: "Der Landkreis Anhalt-Bitterfelder ist Opfer eines Hacker-Angriffs geworden. Die komplette Verwaltung wurde durch einen Trojaner lahmgelegt. Betroffen sind alle Standorte – auch Zerbst." It is dated 07.07.2021, 16:23.
- Unbekannte Erpresser haben das IT-System der Stadtverwaltung Ebeleben im Kyffhäuserkreis angegriffen:** A headline about a ransomware attack on the Ebeleben city administration. The text states: "Mit einem Trojaner verschlüsselten sie die Technik und forderten Lösegeld in Bitcoin. Doch die Stadt zahlte nicht."
- Süddeutsche Zeitung:** A screenshot of the Süddeutsche Zeitung website showing a breadcrumb trail: "Home > Politik > Cyberkriminalität > Nach Hackerangriff in Sachsen-Anhalt: Nicht erpressbar". The article is dated 10. August 2021, 18:34 Uhr and titled "Provinz gegen Darknet".
- Cyber-Attacke: Stadt Dreieich vermutlich „nur nebenbei“ erwischt:** A snippet from Twitter showing a tweet about a cyberattack on the city of Dreieich.

Ein Governance Framework für Cybersicherheit in Smart Communities





Verankerung



Die **Verankerung** von Cybersicherheit auf der jeweils **obersten Ebene**:



- IT-Sicherheit muss in der Führungsebene als relevanter **Zukunftsfaktor** und Grundlage zukünftiger Relevanz strukturell verankert sein.
- Erst dann kann sie als **integraler Bestandteil auf allen Ebenen** mitgedacht werden





Verantwortlichkeiten



Die klare **Zuordnung** von **Verantwortlichkeiten**,

- 
- 
- Auch in einer hierarchisch strukturierten Organisation kann es zu mangelnder Übernahme von Verantwortung kommen. Wer für was zuständig ist, muss nicht nur geklärt, sondern auch mit den **entsprechenden Ressourcen** ausgestattet sein.
 - Als Teil der **Organisationsentwicklung** müssen z. B. **Meldewege und Reaktionszeiten** Ebenen-übergreifend nicht nur festgelegt sein, damit im **Notfall** schnell gehandelt werden kann, sondern auch **geübt und gelebt** werden.



Vereinheitlichung



Die Vereinheitlichung:

- Eine **Vereinheitlichung** über Organisationseinheiten hinaus kann helfen, eine **bessere Nutzung der vorhandenen Mittel** darzustellen.
- Die Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes (OZG) wird diesen Prozess beeinflussen,
- Wenn man bedenkt, dass ein Großteil der **operativen Umsetzung** auf kommunaler Ebene erfolgen muss, ist dort noch Spielraum zu weiterer Kooperation.



Vereinigung



Die Vereinheitlichung:

- Sprich: die **Intensivierung von Zusammenarbeit**:
- Eine operative Zusammenarbeit und **bereichsübergreifende Kooperation** kann für eine effizientere und effektivere Nutzung der Ressourcen sowie ein insgesamt höheres Schutzniveau sorgen.
- Damit IT-Sicherheit funktionieren kann, ist es notwendig, dass die unterschiedlichen Bereiche zusammenarbeiten und **Informationen nicht nur fließen**, sondern auch verarbeitet und berücksichtigt werden.



Verbesserung

Eine **Vorschlags–, Fortentwicklungs– und Fehlerkultur** zur kontinuierlichen **Verbesserung**:

- Nur, wo kontinuierlich aus internen und externen Fehlern gelernt wird, kann mit einem sich **dynamisch verändernden Umfeld** Schritt gehalten werden.
- Dazu gehört auch auf allen Ebenen das Verständnis, dass **Innovation, Weiterentwicklung und Paradigmenwechsel** normaler Teil besonders auch der Cyberwelt sind.

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

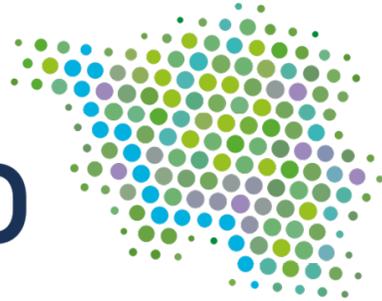
Kirstin Scheel
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT /
Nationales Forschungszentrum für angewandte Cybersicherheit ATHENE
Web: www.sit.fraunhofer.de/

Rheinstr. 75, 64295 Darmstadt, Germany
Telefon: +49 6151 869-268
E-Mail: kirstin.scheel@sit.fraunhofer.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

SAARLAND



IT-Planungsrat

Diese Präsentation von Kirstin Scheel ist lizenziert unter
[„Creative Commons Namensnennung 4.0 International Public License \(CC BY 4.0\)“](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Bitte beachten:

Die zur Verfügung gestellte PowerPoint-Master-Datei und die im Master integrierte Bilddatei sind urheberrechtlich geschützte Werke. Die für die Veranstaltung „10. Fachkongress des IT-Planungsrates im Saarland“ zur Verfügung gestellte PowerPoint-Master-Datei richtet sich ausschließlich an die teilnehmenden Referent/inn/en / Teilnehmer/innen des Kongresses und darf nur im Rahmen dieser Veranstaltung verwendet werden. Eine Weitergabe an Dritte, eine Veröffentlichung oder eine Weiterverbreitung, insbesondere auch im Internet, ohne die Zustimmung des Urhebers / der Urheberin ist nicht erlaubt.