Globale Bedrohung Cybercrime

Sicher ist – dass nichts sicher ist!

BORGWARE IT-FORUM 2025

Donnerstag, 10. Juli 2025
MOTORWOLD Böblingen

BORGWARE
IT-SOLUTIONS & SERVICES

EKHK Daniel Lorch

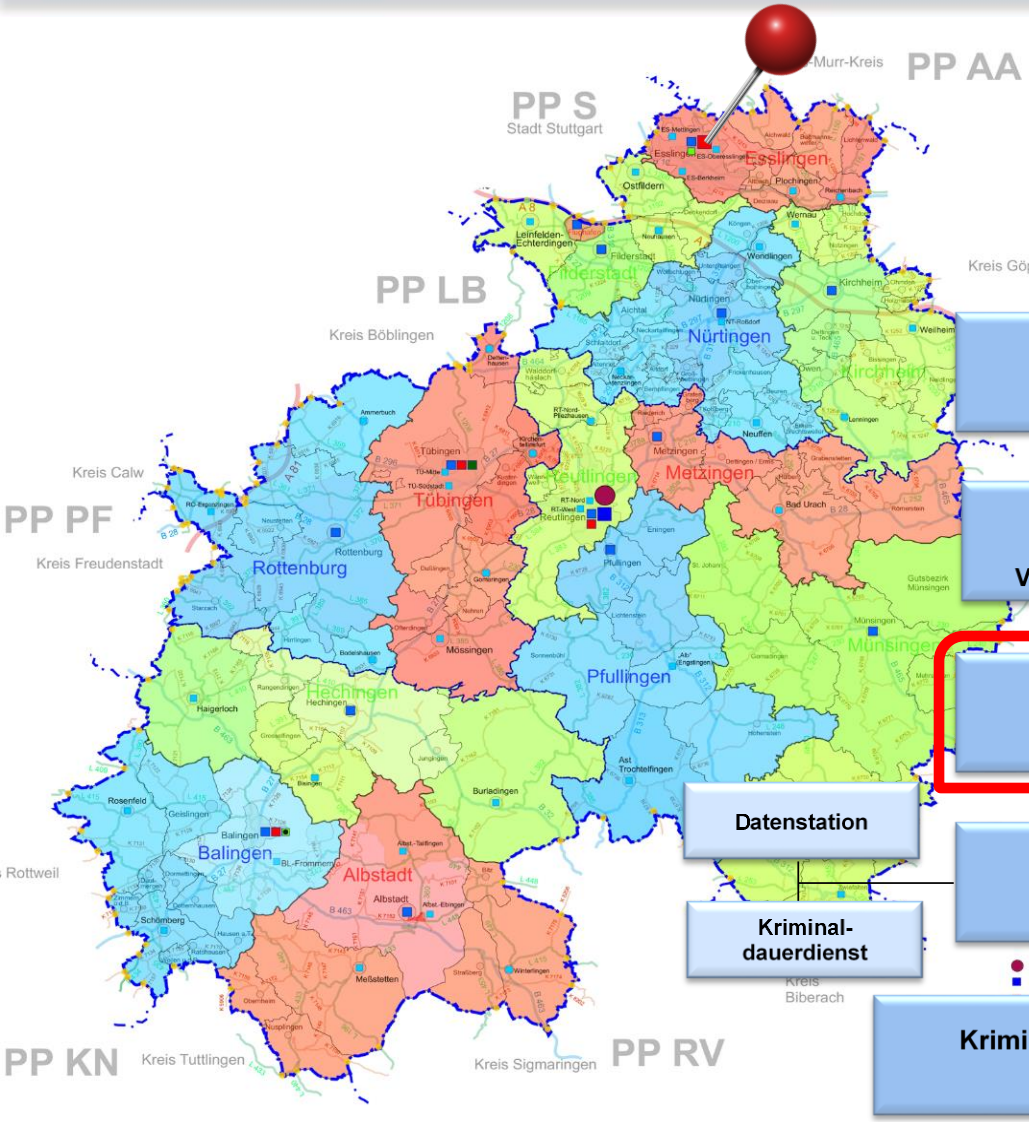
POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN

digitalLÄND
CyberSicherheit

KRIMINALPOLIZEIDIREKTION ESSLINGEN
CYBER CRIME

KRIMINALPOLIZEIDIREKTION

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN



Kriminalpolizeidirektion Esslingen

- Führungsgruppe
- **Kriminalinspektion 1** – Kapitalverbrechen, Sexual-/Amtsdelikte
- **Kriminalinspektion 2** – Raub/Einbrüche/MIT, Jugendkriminalität/ZIA
- **Kriminalinspektion 3** – Wirtschaftskriminalität, Vermögensdelikte/Korruption
- **Kriminalinspektion 4** – Schwere Rauschgiftkriminalität, Banden- und OK-Delikte
  - Dezernat Rauschgift
- **Kriminalinspektion 5** – Cyberkriminalität, Digitale Beweissicherung
- **Kriminalinspektion 6** – Politisch motivierte Kriminalität
- Datenstation
- **Kriminalinspektion 7** – Fahndung/VP-Führung, Finanzermittlungen
- **Kriminalinspektion 8** – Kriminaltechnik
- Kriminaldauerdienst

Polizeipräsidium Reutlingen
Schutzpolizeidirektion | Polizeirevier | Polizeiposten

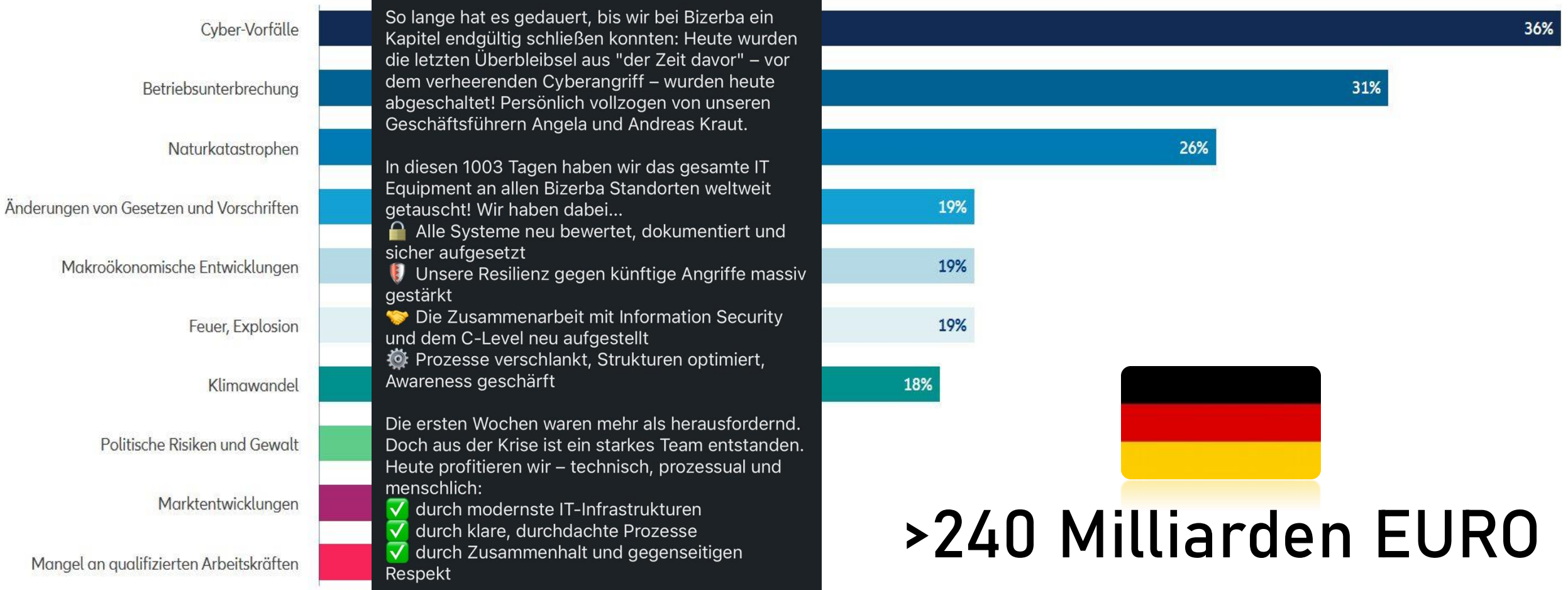
- **Kriminalkommissariat Balingen**
- **Kriminalkommissariat Reutlingen**
- **Kriminalkommissariat Tübingen**

Allianz

Top 10 Geschäftsrisiken weltweit in 2024

Allianz Risk Barometer 2024

Basierend auf den Antworten von 3,069 Risikomanagement-Experten aus 92 Ländern und Gebieten (% der Antworten). Die Zahlen ergeben nicht 100%, da jeweils bis zu drei Risiken ausgewählt werden konnten.



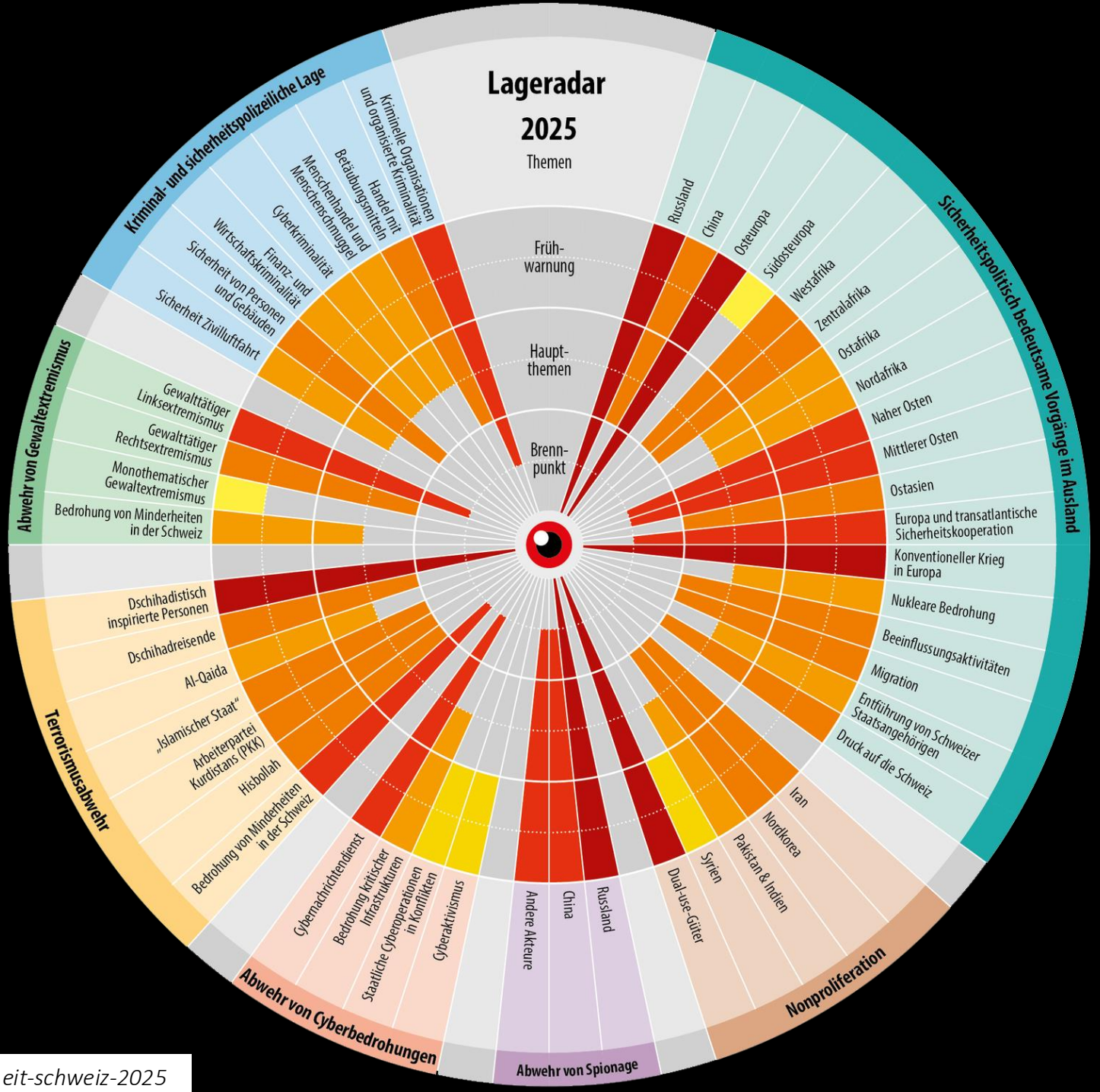
1003 Tage.

So lange hat es gedauert, bis wir bei Bizerba ein Kapitel endgültig schließen konnten: Heute wurden die letzten Überbleibsel aus "der Zeit davor" – vor dem verheerenden Cyberangriff – wurden heute abgeschaltet! Persönlich vollzogen von unseren Geschäftsführern Angela und Andreas Kraut.

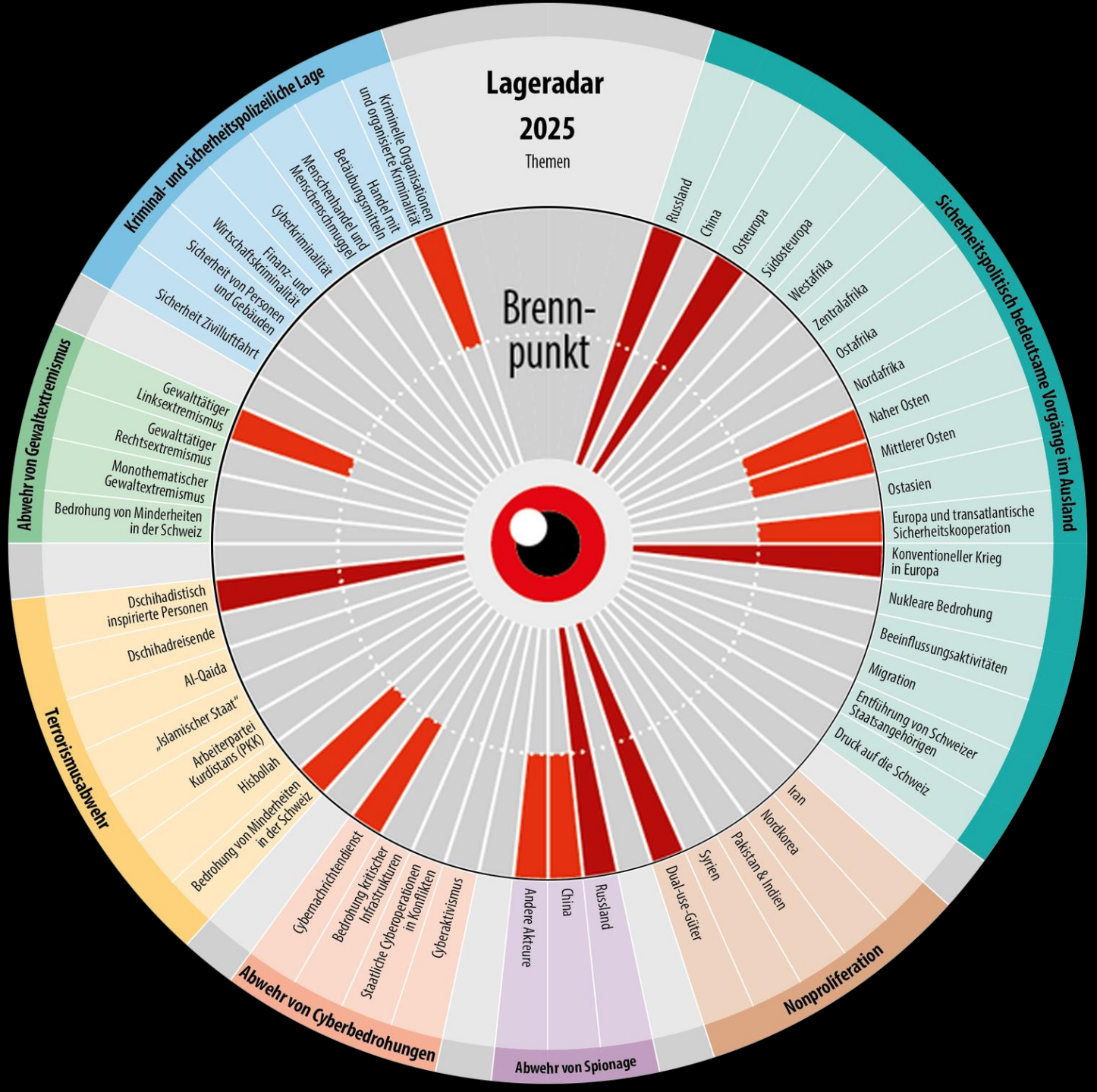
In diesen 1003 Tagen haben wir das gesamte IT Equipment an allen Bizerba Standorten weltweit getauscht! Wir haben dabei...
🔒 Alle Systeme neu bewertet, dokumentiert und sicher aufgesetzt
🛡️ Unsere Resilienz gegen künftige Angriffe massiv gestärkt
🤝 Die Zusammenarbeit mit Information Security und dem C-Level neu aufgestellt
⚙️ Prozesse verschlankt, Strukturen optimiert, Awareness geschärft

Die ersten Wochen waren mehr als herausfordernd. Doch aus der Krise ist ein starkes Team entstanden. Heute profitieren wir – technisch, prozessual und menschlich:
✅ durch modernste IT-Infrastrukturen
✅ durch klare, durchdachte Prozesse
✅ durch Zusammenhalt und gegenseitigen Respekt

>240 Milliarden EURO



https://www.vbs.admin.ch/de/ndb-sicherheit-schweiz-2025


Lageradar
2025
Themen
Brenn-
punkt
Kriminal- und sicherheitspolizeiliche Lage
Kriminelle Organisationen und organisierte Kriminalität
Handel mit Betäubungsmitteln
Menschenhandel und Menschenschmuggel
Cyberkriminalität
Finanz- und Wirtschaftskriminalität
Sicherheit von Personen und Gebäuden
Sicherheit Zivilluftfahrt
Sicherheitspolitisch bedeutsame Vorgänge im Ausland
Russland
China
Osteuropa
Südosteuropa
Westafrika
Zentralafrika
Ostafrika
Nordafrika
Naher Osten
Mittlerer Osten
Ostasien
Europa und transatlantische Sicherheitskooperation
Konventioneller Krieg in Europa
Nukleare Bedrohung
Beeinflussungsaktivitäten
Migration
Entführung von Schweizer Staatsangehörigen
Druck auf die Schweiz
Nonproliferation
Iran
Nordkorea
Pakistan & Indien
Syrien
Dual-use-Güter
Abwehr von Spionage
Russland
China
Andere Akteure
Abwehr von Cyberbedrohungen
Cybergestützter Nachrichtendienst
Bedrohung kritischer Infrastrukturen
Staatliche Cyberoperationen in Konflikten
Cyberaktivismus
Terrorismusabwehr
Dschihadistisch inspirierte Personen
Dschihadreisende
Al-Qaida
„Islamischer Staat“
Arbeiterpartei Kurdistans (PKK)
Hisbollah
Bedrohung von Minderheiten in der Schweiz
Abwehr von Gewaltextremismus
Gewalttätiger Linksextremismus
Gewalttätiger Rechtsextremismus
Monothematischer Gewaltextremismus
Bedrohung von Minderheiten in der Schweiz

WIE SIEHT ES WIRKLICH AUS?

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN

AKTUELLE BEDROHUNGSLAGE

Data theft

AI

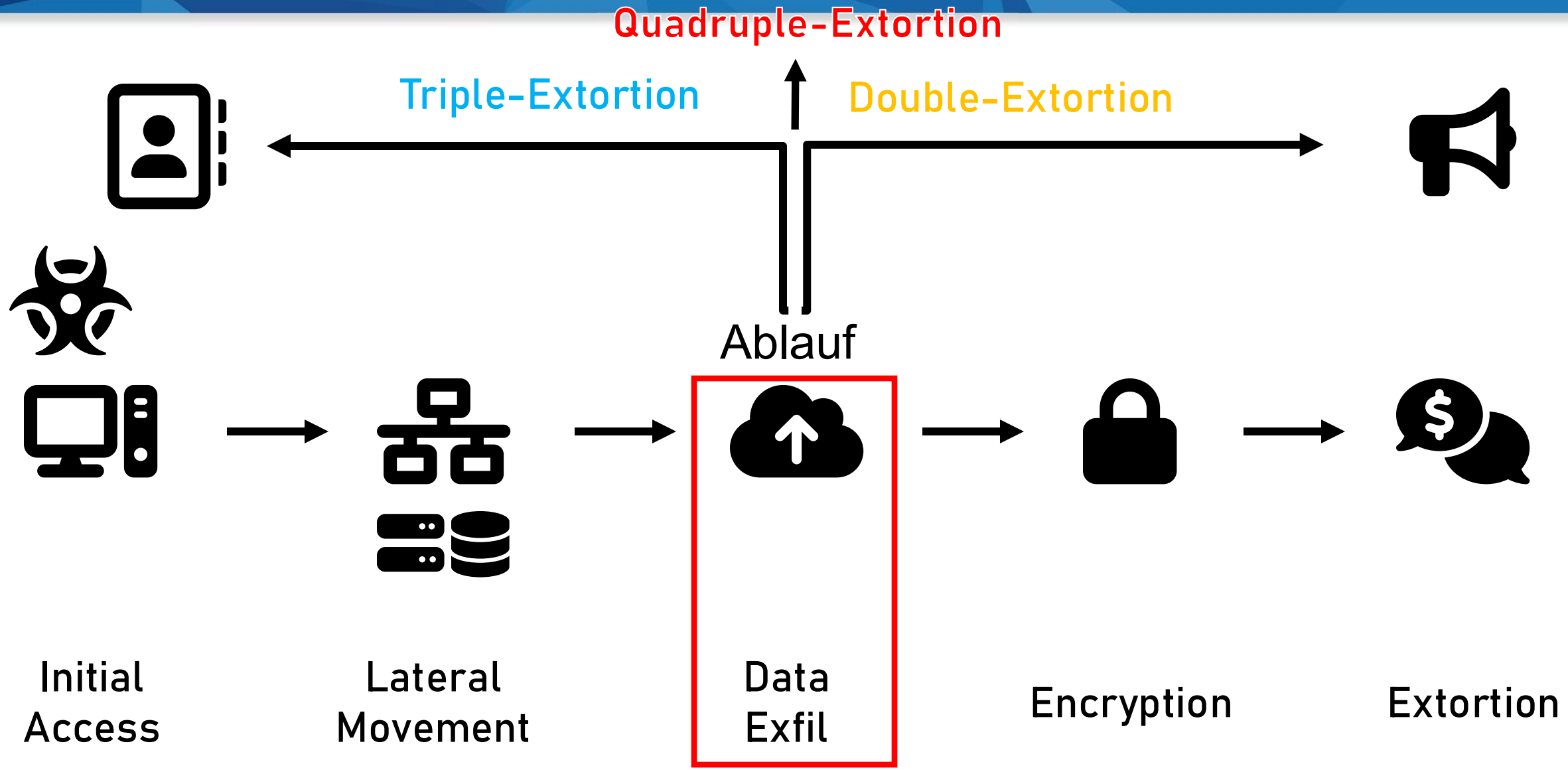
- Schwachstellen
- Ransomware
- Social Engineering
- Daten - Diebstahl
- V- / Phishing
- Supply-Chain
- Denial of Service
- Malware / Dropper

Hive Ransomware

CRIME AS A SERVICE

WIE LÄUFT DAS AB

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN



NIS-2 Richtlinie

IT-Sicherheitsrichtlinien – Maßnahmen und Pflichten

- ✅ Notfall- und Business-Continuity-Pläne, Sicherheitsüberwachung und Incident Response
- ✅ Schutz vor Cyberangriffen, einschließlich Multi-Faktor-Authentifizierung
- ✅ Meldepflichten für Sicherheitsvorfälle
- ✅ Governance und Verantwortlichkeit -> Informationsmanagementsystem (ISMS) PFLICHT
- ✅ Sanktionen und Bußgelder

KI-Verordnung

Ab dem 2. Februar 2025:
Kapitel I (Allgemeine Bestimmungen) und Kapitel II (Verbotene Praktiken im KI-Bereich) traten in Kraft.

Ab dem 2. August 2025:
Kapitel III Abschnitt 4 (Notifizierende Behörden und notifizierte Stellen), Kapitel V (KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck), Kapitel VII (Governance) und Kapitel XII (Sanktionen) sowie Artikel 78 (Vertraulichkeit) gelten.

Lieferkette

KRITIS-Dach-Gesetz

Das KRITIS-Dach-Gesetz soll sektorenübergreifende Regelungen für den Schutz Kritischer Infrastrukturen schaffen. Es zielt darauf ab, die Resilienz und das Business Continuity Management (BCM) dieser Infrastrukturen zu regulieren.

DORA (Digital Operational Resilience Act)

DORA ist eine EU-Verordnung, die die digitale operationale Resilienz im Finanzsektor stärken soll. Sie trat am 17. Januar 2023 in Kraft und ist ab dem 17. Januar 2025 in allen EU-Mitgliedstaaten verbindlich anzuwenden. DORA legt umfassende Anforderungen an das IKT-Risikomanagement, die Behandlung von IKT-Vorfällen und die Resilienztests fest.

TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange)

TISAX ist ein von der Automobilindustrie entwickelter Standard zur Informationssicherheit, der auf der ISO/IEC 27001 basiert.

OPERATION NOVA

THIS DOMAIN HAS BEEN SEIZED

Since 21 December, 2020

as part of Operation Nova, a law enforcement operation by the Reutlingen Police Headquarters – CID Esslingen / Baden-Württemberg, the Federal Bureau of Investigation, and European law enforcement agencies acting through Europol in accordance with the law of European Union Member States and a seizure warrant issued pursuant to 18 USC 1030 issued by the United States District Court for the Eastern District of Michigan.

The analysis of the seized data and the international investigations regarding the operators and users of the network will be continued.

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN

POLITIE

EUROPOL

KANTONS POLIZEI AARGAU

FEDERAL POLICE

THIS HIDDEN SITE HAS BEEN SEIZED

Hive

The Police Headquarters Reutlingen, Criminal Investigation Department Esslingen seized this site as part of a coordinated law enforcement action taken against Hive Ransomware.

EUROPOL

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN

FEDERAL CRIMINAL POLICE OFFICE
BKA · CYBERCRIME · BKA

WAS IST ZU TUN?

Kein Backup?
Kein Mitleid!

POLIZEI
BADEN-WÜRTTEMBERG
POLIZEIPRÄSIDIUM REUTLINGEN

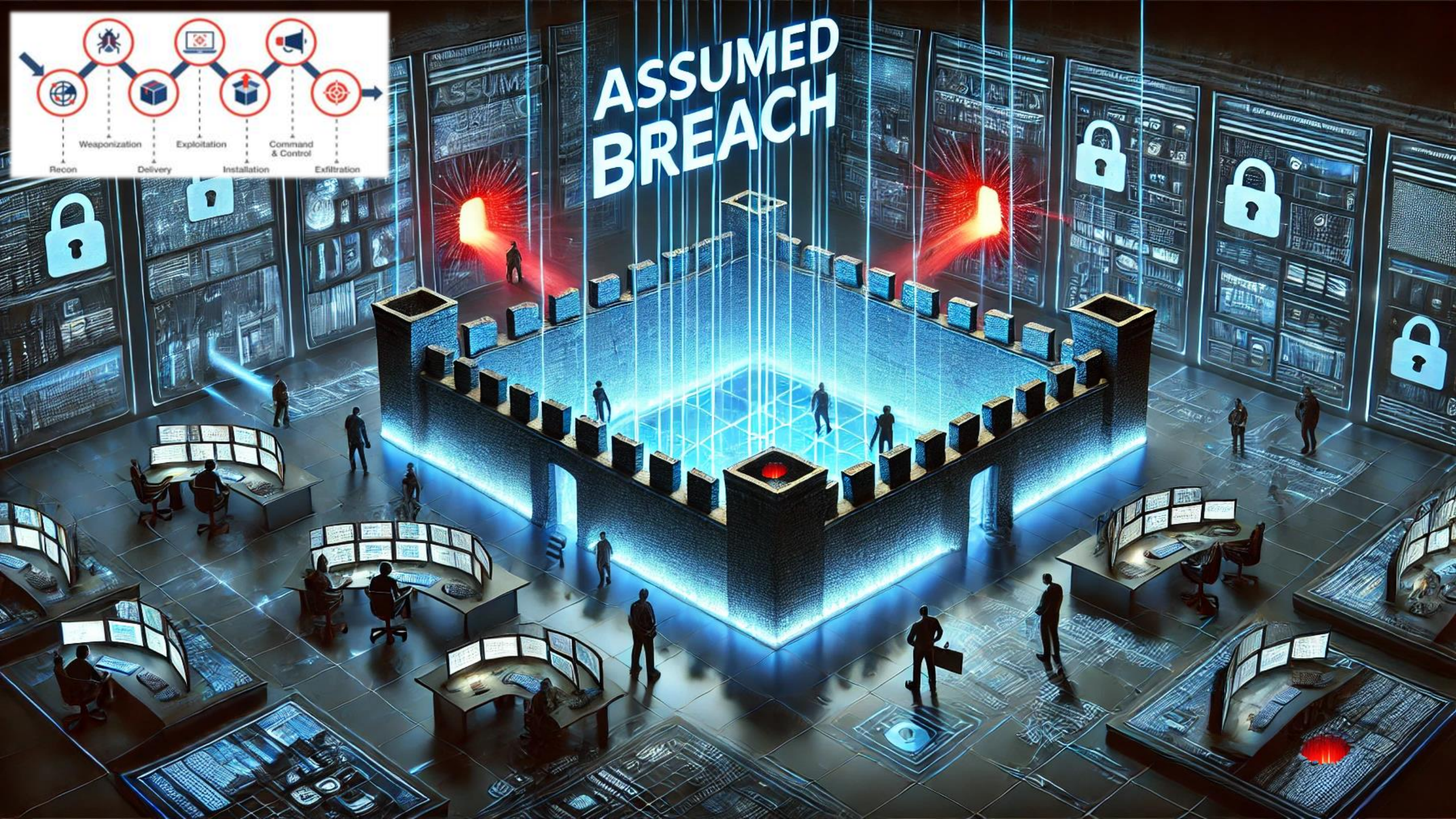
- **Vorbereiten** - Vorbereiten - Vorbereiten **Verhinderung + Management**
- Selber „Wissen ist Macht“ – **Inventarisierung - Netzpläne**
- **Schutz der Kronjuwelen – WENIGER IST OFT MEHR**
- Kein getestetes **Backup** - … keine **MFA** - … keine **Logs** - …
- **Vernetzt** gegen Schadsoftware
- **Segmentierung** und Minimierung der Übergänge
- Absicherung (mobiler) Zugänge - sichere **Authentisierung**
- **Sichere E-Mail**-Anwendungen, … **Application – Control…**

KEIN Mitleid

Warum kommt mein IT-Dienstleister eigentlich nicht auf diese Ideen?

- Konsequente **Meldung** von schweren Sicherheitsvorfällen

Digitale Souveränität gerne – aber bitte SICHER!


Recon
Weaponization
Delivery
Exploitation
Installation
Command & Control
Exfiltration
ASSUMED BREACH

Single Point of Contact

Zentrale Ansprechstelle Cybercrime (ZAC)

LKA Baden-Württemberg
0711 5401-2444
cybercrime@polizei.bwl.de

https://www.polizei.de/Polizei/DE/Einrichtungen/ZAC/zac_node.html