SAX.CERT
Computer Emergency Response Team des Freistaates Sachsen

STAATSBETRIEB SÄCHSISCHE INFORMATIK DIENSTE

Freistaat SACHSEN

Sicherheit „as a Service“ – Die Angebote des SAX.CERT für Behörden

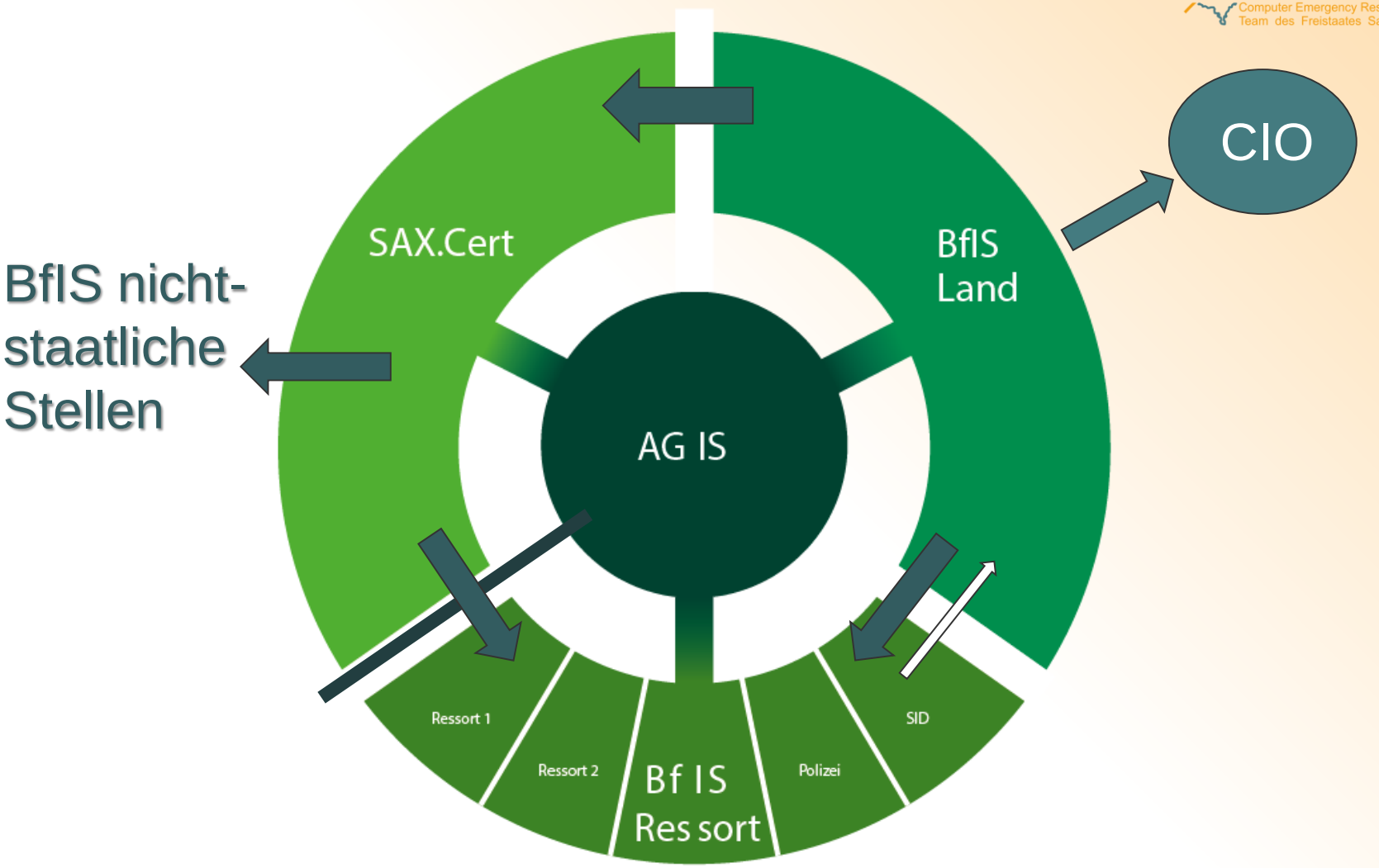
Prof. Dr. Karol Kozak, Leiter SAX.CERT

SAX.CERT

Das SAX.CERT ist das Sicherheitsnotfallteam (**Computer Emergency Response Team**) des Freistaates Sachsen.

Es unterstützt den Beauftragten für Informationssicherheit des Landes und die Beauftragten für Informationssicherheit der staatlichen, nicht-staatlichen Stellen des Freistaates (auch **Kommunen**) in technischen Sicherheitsfragen.

Die Rolle des SAX.CERT in der Informationssicherheitsorganisation



Leistungen des SAX.CERT für die Kommunen

SAX.CERT
Computer Emergency Response Team des Freistaates Sachsen

- das **Aufzeigen** von Lösungen bei konkreten Sicherheitsereignissen oder -Vorfällen
- die **Information** zu Sicherheitslücken
- die Erfassung und Analyse der **Lage** der Informationssicherheit
- **Meldestelle für Sachsen** im Verwaltungs-CERT-Verbund
  - Weitergabe von Infos, Warnmeldungen, und Frühwarnungen an Kommunen
- die **regelmäßige Information** über die Lage der Informationssicherheit im Freistaat Sachsen.

LAGEZENTRUM

A. Fitness	B. Monitoring	C. Notfall	D. Auswertung
(Prävention)	✓		

SAX.CERT

Sicherheit „as a Service“ – kostenfrei für Kommunen

A. Fitness	B. Monitoring	C. Notfall	D. Auswertung
(Prävention)			

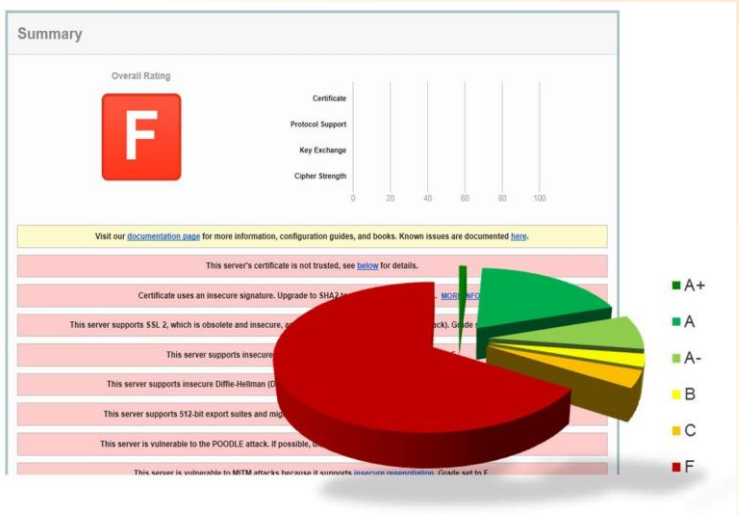
Produkte und Tools:

- Vulnerability Advisory Service
- HoneySens
- Webseitenscans
- Identity Leak Checker
- Meldeformular

WEBSEITENSCANS

A. Fitness	B. Monitoring	C. Notfall	D. Auswertung
(Prävention) ✓	✓		

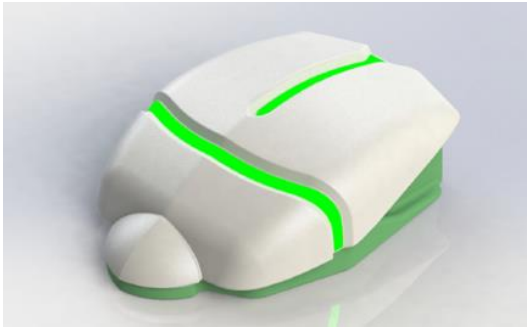
Das SAX.CERT führt monatlich mindestens zwei Sicherheitsscans aller bekannten Webseiten und Dienste durch. Dabei werden Sicherheitsmerkmale des verwendeten HTTPS-Protokolls geprüft und die eingesetzte Dienste-Software inklusive.



Hackerfalle HoneySens

A. Fitness	B. Monitoring	C. Notfall	D. Auswertung
(Prävention)	✓		

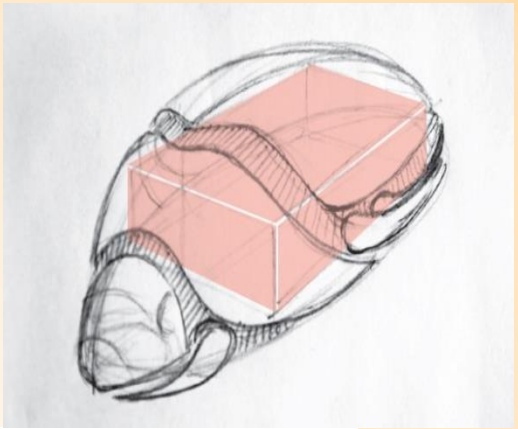
HoneySens ist eine Sicherheitslösung zur Erkennung von Hacker-Angriffen in internen Netzwerken, bestehend aus Sensoren/Clients zur Überwachung des Netzwerks sowie einer zentralen Serverinstanz, an die die Clients verdächtige Zugriffsversuche melden

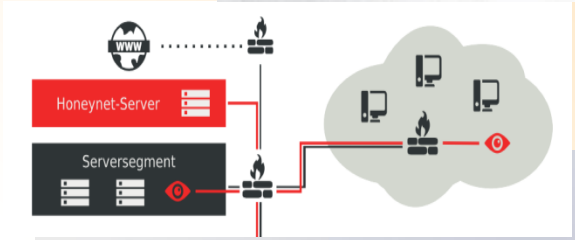


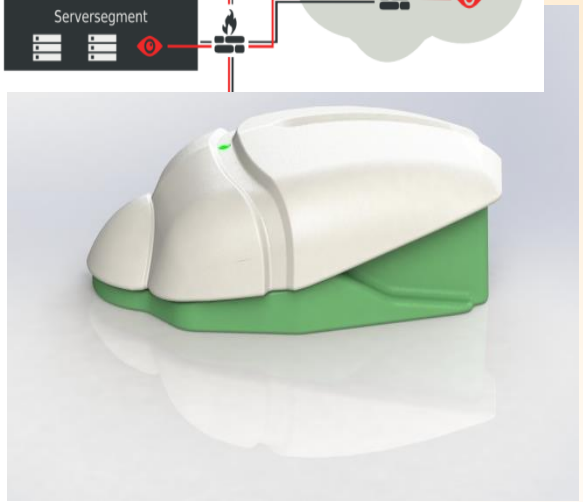
Hackerfalle HoneySens

- Hohe Bedeutung der Innenerkennung von Schadsoftware und Hackern.
- Lösung: Hackerfallen mit zentralem Management und Service, ideal auch für KMU und Kommunen.
- Industriepartner: T-Systems MMS.

Rundum-Betrieb oder Open Source.







VULNERABILITY ADVISORY SERVICE

SAX.CERT
Computer Emergency Response Team des Freistaates Sachsen

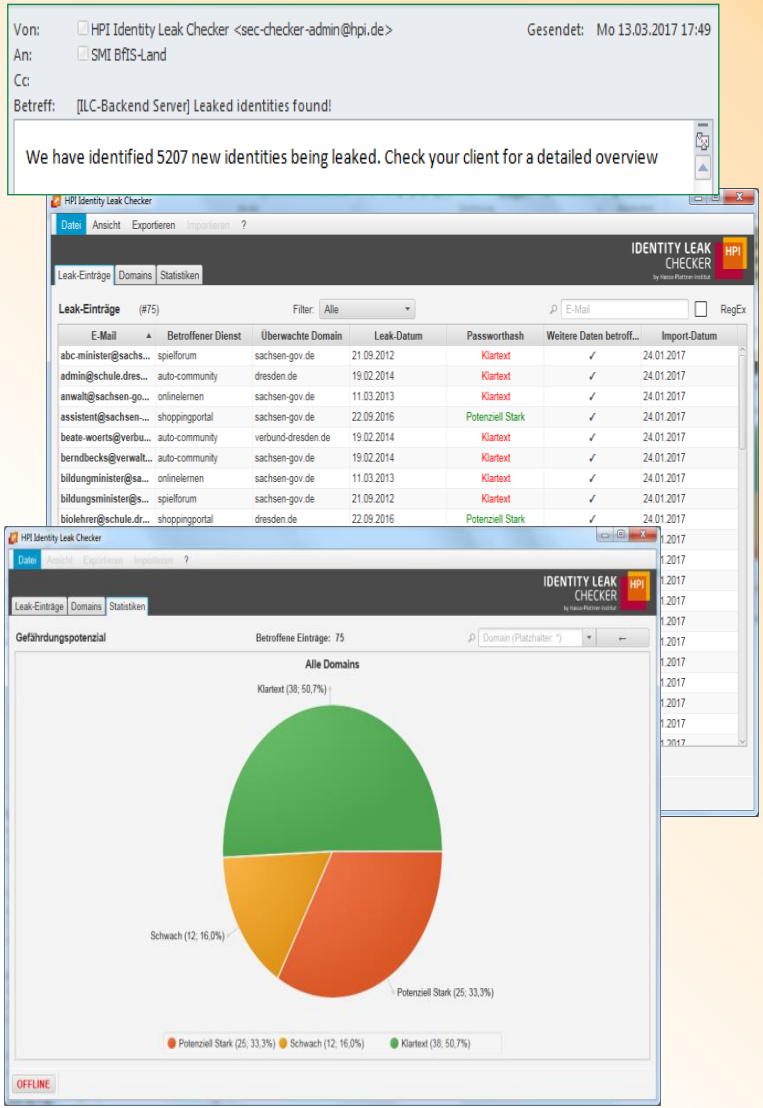
A. Fitness	B. Monitoring	C. Notfall	D. Auswertung
(Prävention)	✓		

- „Software enthält Schwachstellen“ „Ohne Gegenmaßnahmen stellen sie ein Risiko dar“
- 2000 Hard- und Softwareprodukte in der Überwachung
- Per E-Mail werden die Abonnenten des Dienstes täglich über Schwachstellen in der Software informiert und Gegenmaßnahmen dargestellt.

Identity Leak Checker

- 2014: BSI findet 18 Mio. Identitäten, HPI startet Leak Checker und die Zusammenarbeit mit Land Sachsen.
- Im Jahr 2021 891 (391 sachsen.de, 500 Kommune) gestohlene Identitäten im Freistaat gefunden.
- ILC-Client warnt Abonnenten bei neuen Veröffentlichungen.

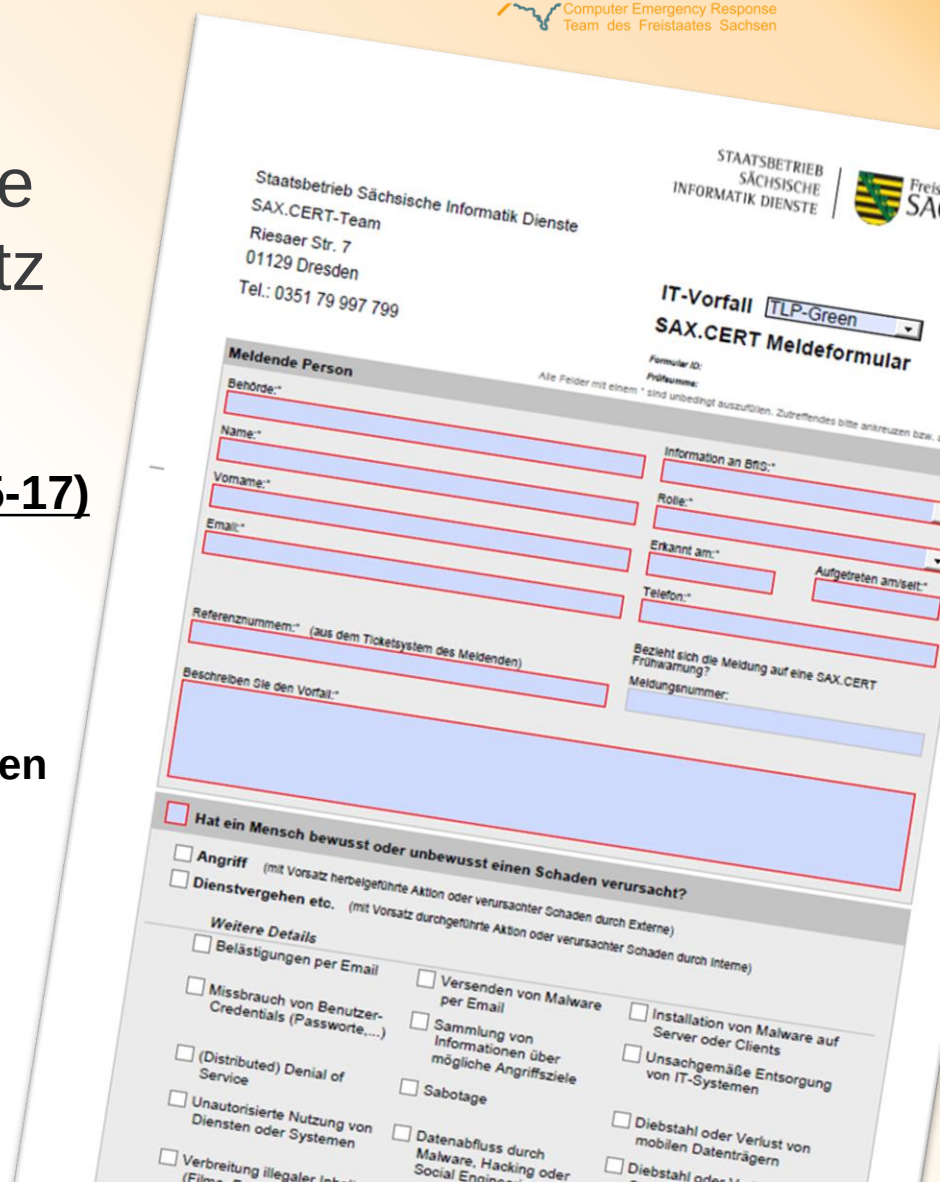
Lösung für alle Kommunen nutzbar!



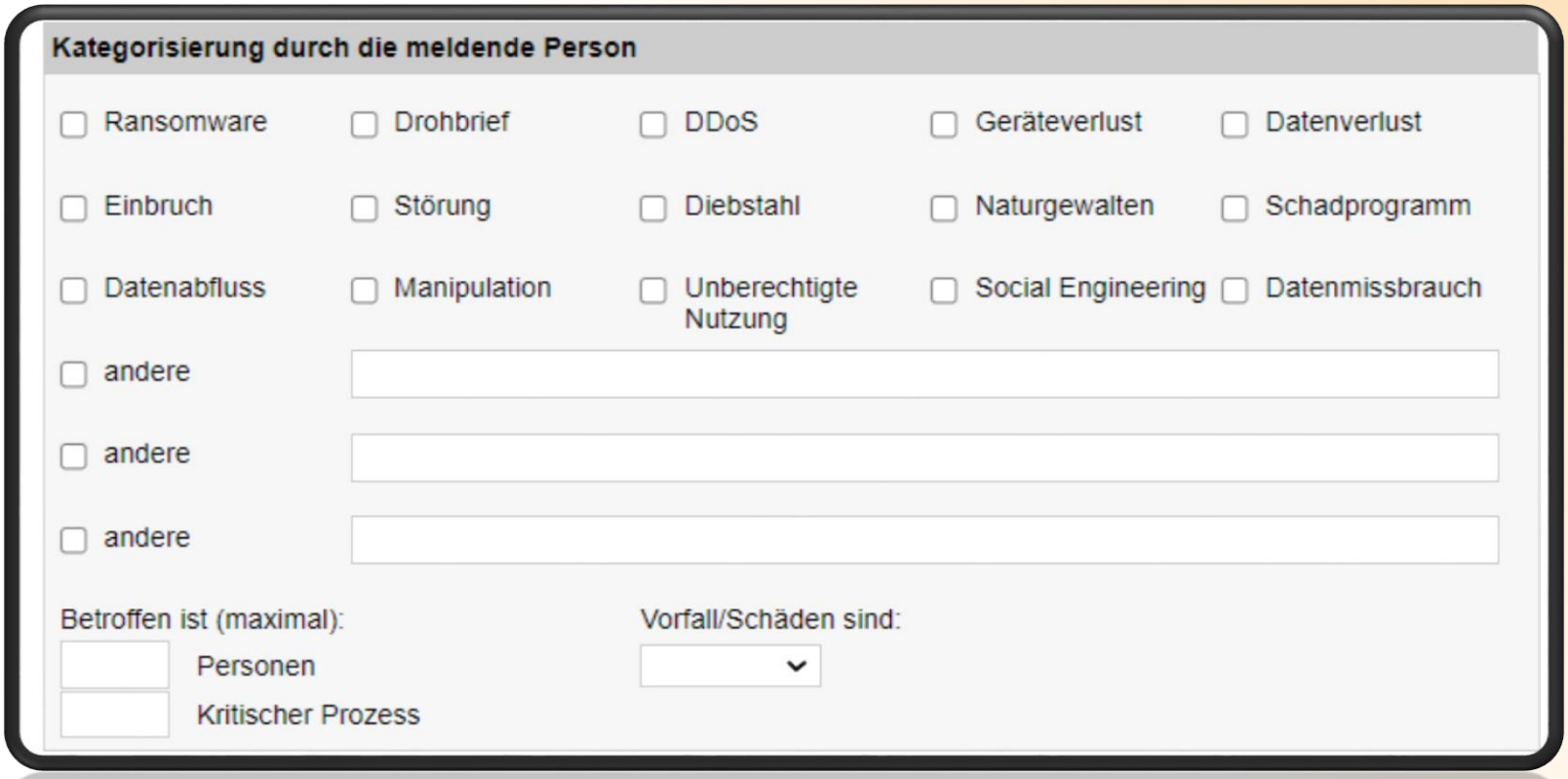
Meldepflichten auf Grundlage Informationssicherheitsgesetz

Abschnitt 4: **Meldepflichten (§ § 15-17)**

- Behördenübergreifende Meldepflichten
- Meldepflichten der staatlichen Stellen
- **Meldepflichten der nicht-staatlichen Stellen**



MELDEPLICHT – Meldekategorien



FRAGEN?

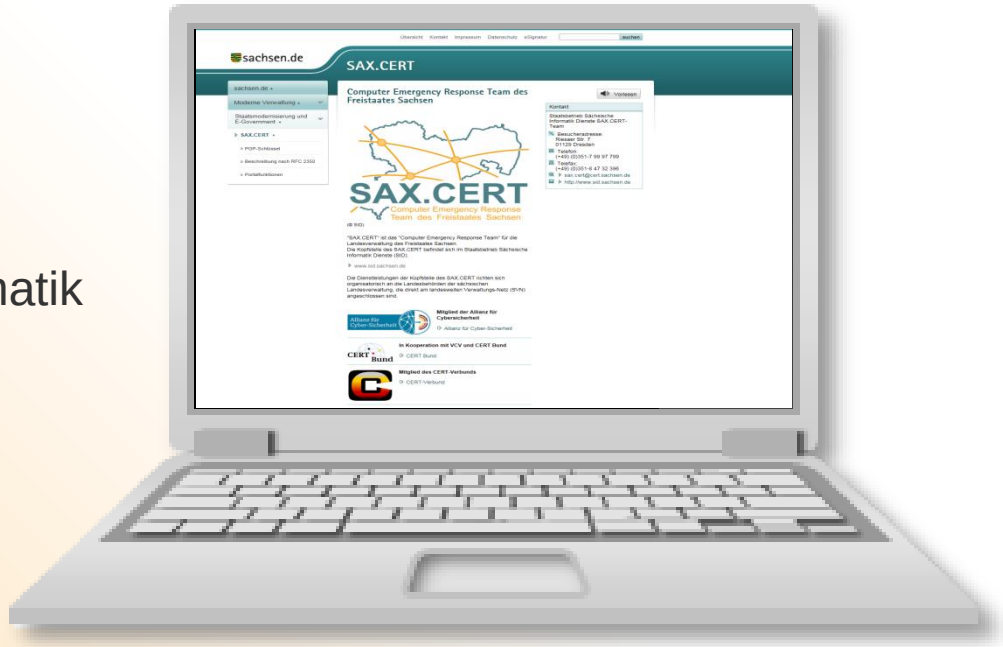
Sie finden uns unter:
www.cert.sachsen.de

SAX.CERT

im Staatsbetrieb Sächsische Informatik Dienste

Telefon (+49) 0351 79 99 77 99

E-Mail: sax.cert@cert.sachsen.de



Kooperationen

- Allianz für Cyber-Sicherheit
- CERT-Bund
- CERT-Verbund
- Verwaltungs-CERT-Verbund