

Gesetzliche Anforderungen an kritische Infrastrukturen einfach umsetzen



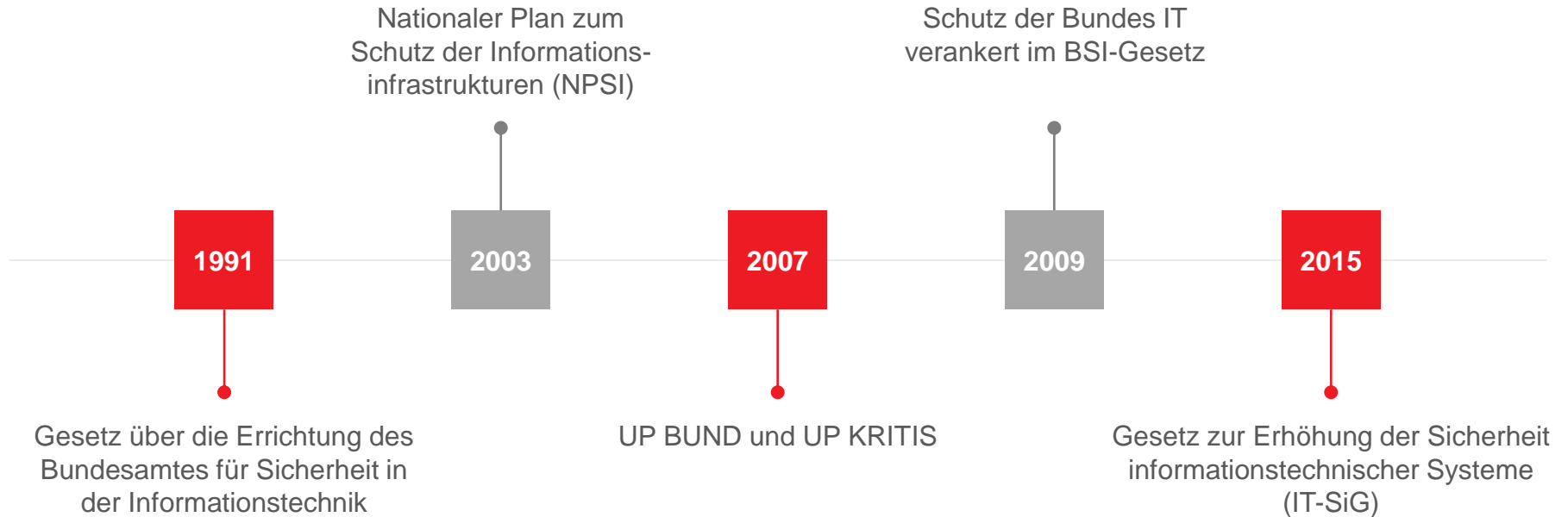


Mitarbeiter schürfen Bitcoins im Atomkraftwerk



In der Ukraine haben Mitarbeiter eines Atomkraftwerks das interne Netzwerk ans Internet angeschlossen um Bitcoins zu schürfen. Sie sind nicht die Ersten, die so die Sicherheit gefährdeter Anlagen aufs Spiel setzen.





IT-Sicherheitsgesetz (IT-SiG) – Wer?

Frage wird in Rechtsverordnung geklärt
(BSI KritisV) (2016/2017)



Regelschwellwert - 500.000 Personen



420 MW (Energie)



22 Mio m³/Jahr (Wasser)



434.500 t (Ernährung)



25.000 Instanzen (IT+TK)



Anforderungen

ZIEL

Verbesserung der Sicherheit
informationstechnischer Systeme
in Deutschland



§8a – Nachweis der Einhaltung von IT-Sicherheit nach dem Stand der Technik



§8b – BSI als zentrale Meldestelle bei erheblichen Störungen von KRITIS-IT



KRITIS-Unternehmen müssen 24/7 Kontaktstelle benennen

- 01 Einbindung von KRITIS-Dienstleistern
- 02 Abfallwirtschaft als neuer kritischer Sektor / ICS
- 03 „Infrastrukturen im besonderen öffentlichen Interesse“
- 04 Hohe Bußgelder bis 4% des Umsatzes
- 05 Ausweitung der Befugnisse des BSI

Neue Anforderungen



Umsetzung einer Angriffserkennung
IDS/IPS oder SIEM Lösung



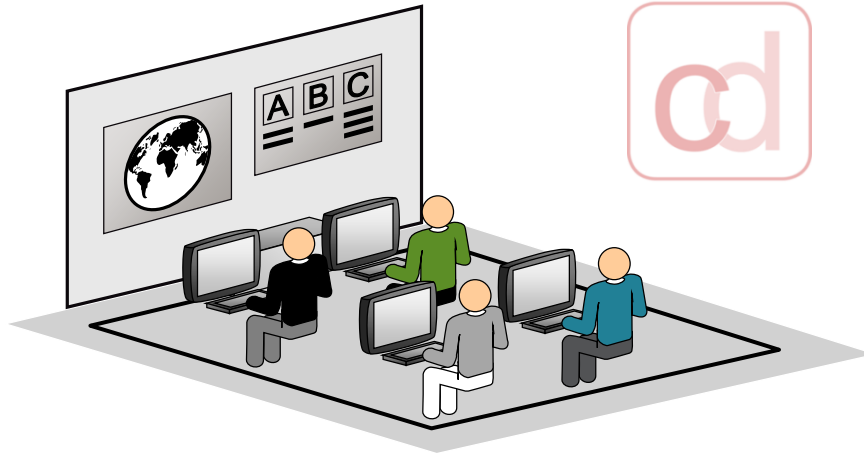
Einhaltung von Mindeststandards



BSI darf eigenständig Sicherheitslücken prüfen



dacoso NOC/SOC



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

ISO 27001 Zertifikat
Auf der Basis von IT-
Grundschutz

Zertifikat Nummer
BSI-IGZ-0299-2018
Gültig bis: 13.02.2021



Transparente und nach BSI IT-Grundschutz definierte Prozesse



Nach BSI IT-Grundschutz ausgewählte Tool-Landschaft



EU-DSGVO, GDPR – sichergestellt durch Tools und Zertifikat



Sicherstellung, dass empfohlene präventive Maßnahmen dem BSI IT-Grundschutz entsprechen

