Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Spionage . Sabotage . Cyberangriffe

„Ihre Daten im Visier“

24. Juni 2024
GELSEN-NET - Gelsenkirchen

Henning Voß
Abteilung Verfassungsschutz
Referat Wirtschaftsschutz

Nachrichtendienste in Deutschland

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

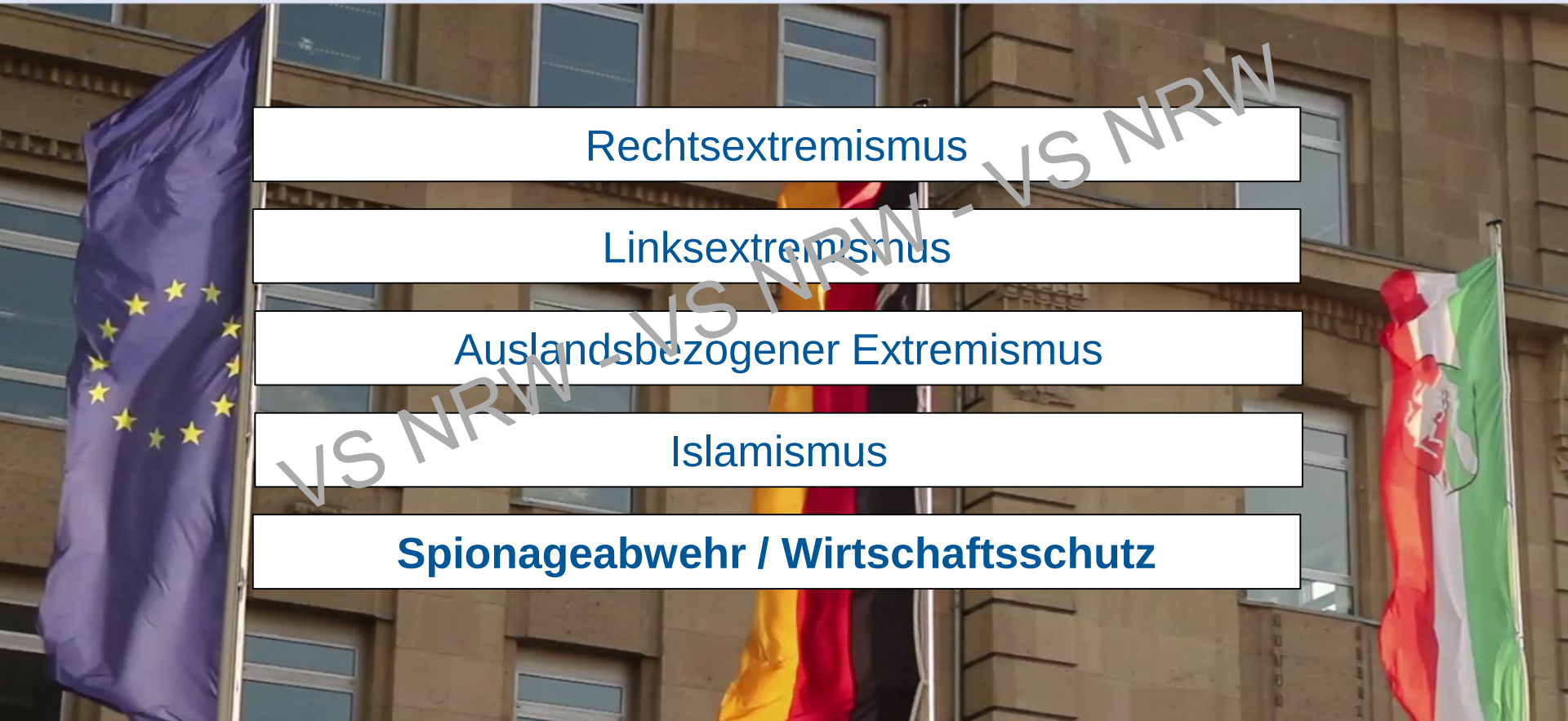
Inland | **Ausland**

Bundesamt für Verfassungsschutz
– BfV –

Landesbehörden für Verfassungsschutz
– LfV –

Militärischer Abschirmdienst
– MAD –

Bundesnachrichtendienst
– BND –



Rechtsextremismus

Linksextremismus

Auslandsbezogener Extremismus

Islamismus

Spionageabwehr / Wirtschaftsschutz

Bedrohungen

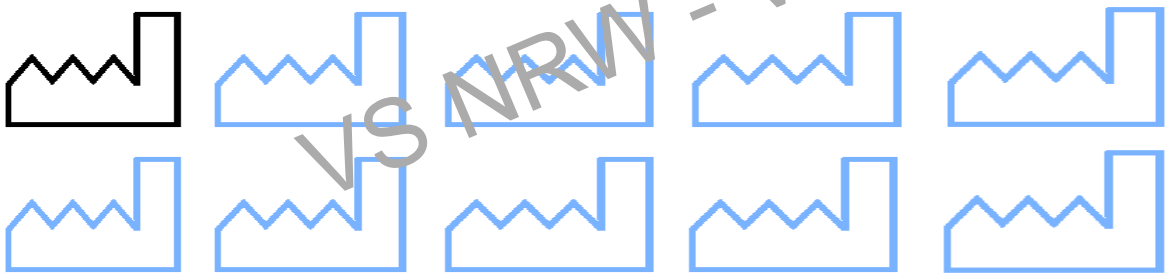
Analogie: Schäden durch Spionage, Sabotage und Datendiebstahl in der Wirtschaft

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Deutschland ca. 208,6 Mrd.

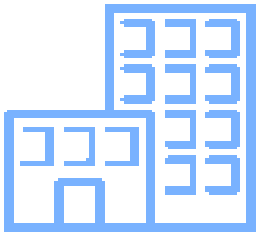
NRW ca. 48 - 55 Mrd.

Quelle: Digitalverband Bitkom vom 01.09.2023



neun von zehn Unternehmen

Hauptangriffsziele



KMU

nicht DAX 30 Konzerne

nahezu alle Branchen

Schwerpunkte u.a. in den Bereichen
Maschinenbau, Automobil, Energie

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Handelsblatt Handelsblatt Premium

KOMMENTAR

Der Fall Bezos zeigt: Im Digitalzeitalter h… sich die Spionage verändert

Das Beispiel von Amazon-Chef Jeff Bezos zeigt: Manager und Unternehmer leben gefährlich. Die neue Bedrohung kommt über ihr Mobiltelefon.

WDR

Wetter Verkehr im WDR such…

Nachrichten Sport Wissen Verbraucher Kultur Unterhaltung

…rangriff auf Uniklinik Düsseldorf hätte …ehrt werden können

…undschutz hätte laut Bundesamt für Sicherheit in der …chnik gereicht, um die Folgen des Angriffs zu verhindern.

…f auf die Düsseldorfer Uniklinik hätte mit einfachen …eitelt werden können. Das teilt das Bundesamt für Sicherhe… …stechnik (BSI) mit.

MEISTGELESE…

Michael Bloomb…

Handelsblatt Handelsblatt Premium

KARRIERENETZWERK

…Vassungsschutz warnt: China wirbt Spione über LinkedIn an

…oziale Netzwerke sind längst in den Fokus ausländi… …heimdienste gerückt. Aktuell sieht der Verfas…ungss…hu… LinkedIn im Visier chinesischer S…

…e über …t

…eue Angriffstechnik …in Firmennetze ein.

190

Zurück

Durchtrennte Kabel

Neuer Sabotageangriff auf Steuersysteme der Bahn – Staatsschutz ermittelt

Die Bahn ist erneut Opfer eines Sabotageangriffs geworden. Nach SPIEGEL-Informationen durchtrennten Unbekannte in Essen mehrere Kabelverbindungen und sorgten so für Ausfälle im Steuerungssystem.

Von Jörg Diehl, Matthias Gebauer und Gerald Traufetter
16.12.2022, 12.01 Uhr • aus DER SPIEGEL 51/2022

Artikel zum Hören • 2 Min

ZfK Zeitung für kommunale Wirtschaft

"Cyberangriffe aus Russland eine ernstzunehmende Gefahr"

Der Bundesverband zum Schutz Kritischer Infrastrukturen (BSKI), aber auch Politiker warnen angesichts der politischen Lage in der Ukraine vor Cyber-Attacken. Kanzler Scholz will die Resilienz von kritischen Infrastrukturen stärken.

27.02.2022

Die Regierungskoalition ist laut Grünen-Bundesparteichef Omid Nouripour dabei, sich auf mögliche Hacker-Angriffe auch auf die kritische Infrastruktur in Deutschland vorzubereiten.

Aktuell: Verschärfung der Bedrohungslage

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Angreifer / Auftraggeber

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen





Nachrichtendienste fremder Staaten ⟺ **ausländische Wirtschaft**

„Angreifer“ ?

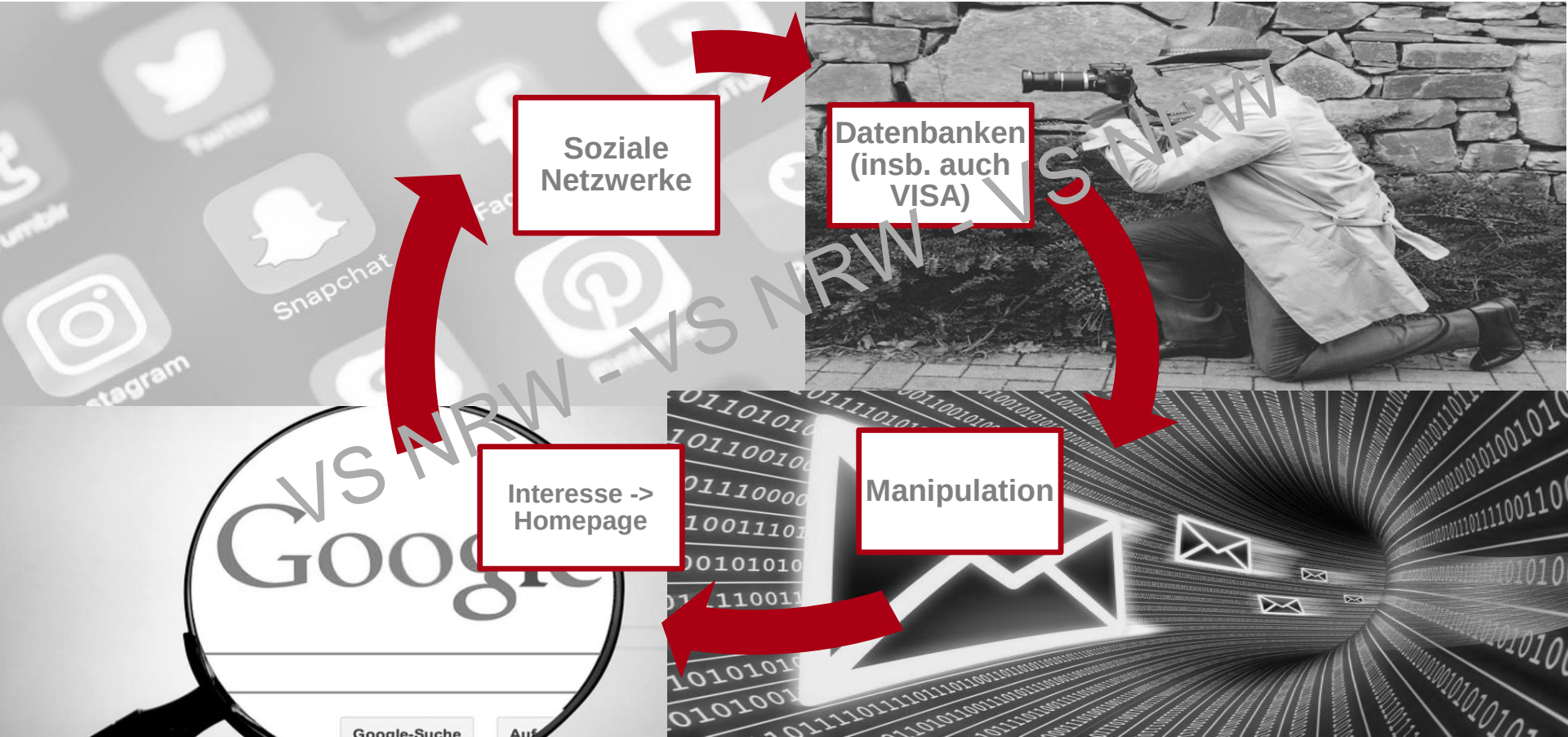
„Geheimdienste müssen einheimische Unternehmen im Ausland unterstützen. (...) So sollten der SWR und andere russische Geheimdienste ihr technisches und intellektuelles Potential aktiver einsetzen.“
(PUTIN in Ria Novosti)

"Ich denke, dass der Staat bei der Beschaffung moderner Technologien aus dem Ausland unterstützend tätig sein muss."
(Auszug aus der Rede von Präsident PUTIN zur Lage der Nation)

Sorm 2
(Sistema Operativno-Rozysknykh Meropriyatii)

„Spionage“, die (noch) keine ist…

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen



Wirtschaftsspionage – Die Methoden

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Schadsoftware
(als Anhang einer E-Mail – „Trojaner“)

USB-Sticks

(kompromittierte)
Notebooks / Tablets / Smartphones

Schäden begrenzen

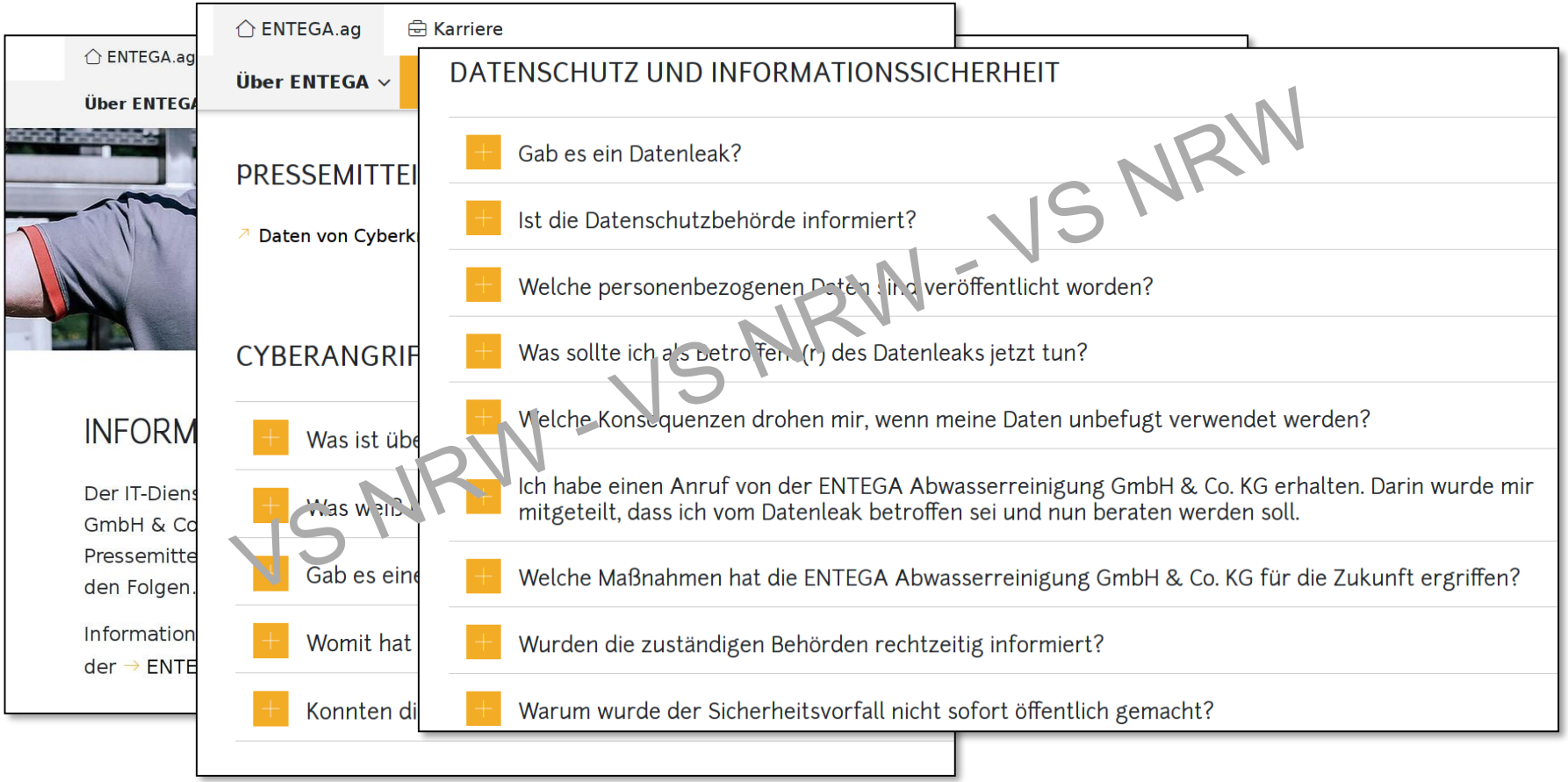
Ganzheitliches Sicherheitskonzept

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Dimensionen und Indikatoren

1. Organisatorische Schutzmaßnahmen	
	1.1 Richtlinien und Anweisungen
	1.2 Notfall- und Krisenkonzepte
	1.3 Sicherheitsanalyse und -konzepte
	1.4 Externe Absicherungsmaßnahmen
2. Personalbezogene Schutzmaßnahmen	
	2.1 Zuständigkeiten
	2.2 Integritätsprüfung
	2.3 Sensibilisierung und Schulung
3. Cyberangriffsschutz	
	3.1 Verschlüsselung
	3.2 Zugriffsschutz
	3.3 Schutz vor Cyberattacken und Datenverlust
4. Physischer Gebäudeschutz	
	4.1 Äußerer Schutz des Gebäudes und Betriebsgelände
	4.2 Schutz innerhalb des Gebäudes

Vorbereitung auf den Notfall



Kostenfreie Angebote des Wirtschaftsschutzes

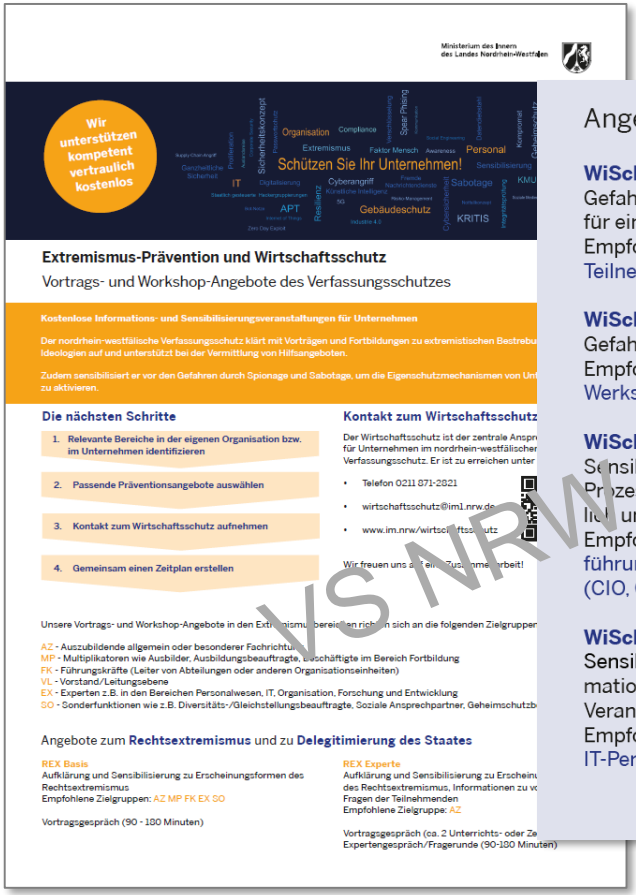
Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

Aufklärung und
Sensibilisierung

Initialberatung
für Sicherheits-
konzepte

Kostenfreie Angebote des Wirtschaftsschutzes

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen



Angebote zum **Wirtschaftsschutz**

- jeweils Vortragsgespräch (45-90 Minuten) -

WiSchutz Basis
Gefahren von Spionage, Sabotage und Cyberkriminalität, Tipps für einen grundlegenden Schutz am eigenen Arbeitsplatz
Empfohlene Zielgruppen: alle Beschäftigten, heterogene Teilnehmergruppen möglich

WiSchutz Ausbildung
Gefahren von Spionage, Sabotage und Cyberkriminalität
Empfohlene Zielgruppen: Auszubildende, Trainees, Werkstudenten

WiSchutz Entscheider
Sensibilisierung von Entscheidungsträgern (insb. in KMU), den Prozess zur Verbesserung der Unternehmenssicherheit ganzheitlich und individuell zu gestalten
Empfohlene Zielgruppen: Leitungsebene (Vorstand, Geschäftsführung, Aufsichtsräte, Abteilungsleitungen), Sonderfunktionen (CIO, CSO)

WiSchutz Cyber
Sensibilisierung von Beschäftigten, die in Bereichen der Informationstechnik eingesetzt sind bzw. für einen solchen Bereich Verantwortung tragen
Empfohlene Zielgruppen: CIO oder vergleichbare Funktion, IT-Personal

WiSchutz Auslandskontakte
Gefahren bei Geschäftsreisen und allgemein bei Auslandskontakten
Empfohlene Zielgruppen: Geschäftsführungen und (leitende) Angestellte in sensiblen Arbeitsbereichen, im Ausland Beschäftigte, Personen mit Kontakten zu ausländischen Delegationen

WiSchutz KRITIS
Risiken und Herausforderungen für Unternehmen der sogenannten kritischen Infrastrukturen im Bereich Unternehmenssicherheit
Empfohlene Zielgruppen: Verantwortliche in KRITIS-Unternehmen bzw. in vergleichbaren Unternehmen mit ähnlich hohem Schutzbedarf

WiSchutz Besuchermanagement
Geeignete Regelungen und deren Umsetzung im Bereich des Besuchermanagements
Empfohlene Zielgruppen: Beschäftigte im Bereich Besuchermanagement

WiSchutz Mensch (HR-Abteilung)
Sensibilisierung von Beschäftigten im Personalbereich
Empfohlene Zielgruppen: HR-Manager, Personalreferenten, -sachbearbeiter und -entwickler, Ausbildungsleitungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Fragen? Jetzt! Oder auch später vertraulich….

Henning Voß
Abteilung Verfassungsschutz
Referat Wirtschaftsschutz
Mail: henning.voss@im1.nrw.de
Mail: wirtschaftsschutz@im1.nrw.de
Telefon: 0211 871 2835