

secunet

Einführung in die Herausforderungen der Digitalen Sicherheit

secunet Security Networks AG



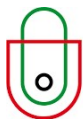


**DIGITAL
SICHER
NRW**

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Koordinierungsstelle
Cybersicherheit
NRW



**FREUDE.
JOY.
JOIE.
BONN.**



POLIZEI
Nordrhein-Westfalen
Landeskriminalamt



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB



secunet



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg

UNIVERSITÄT **BONN**

secunet ist Deutschlands führendes Cybersecurity-Unternehmen

secunet ist spezialisiert auf Cybersicherheit und bietet **seit 25 Jahren** eine einzigartige **Kombination aus hochsicheren Produkten und exzellenter Beratung** entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



IT-Sicherheitspartner

der Bundesrepublik
Deutschland



> € 2,5 Mrd.

Marktkapitalisierung,
gelistet in SDAX



€ 337,6 Mio.

Konzernumsatz in 2021



1000 Mitarbeiter

stärken die digitale
Souveränität



13

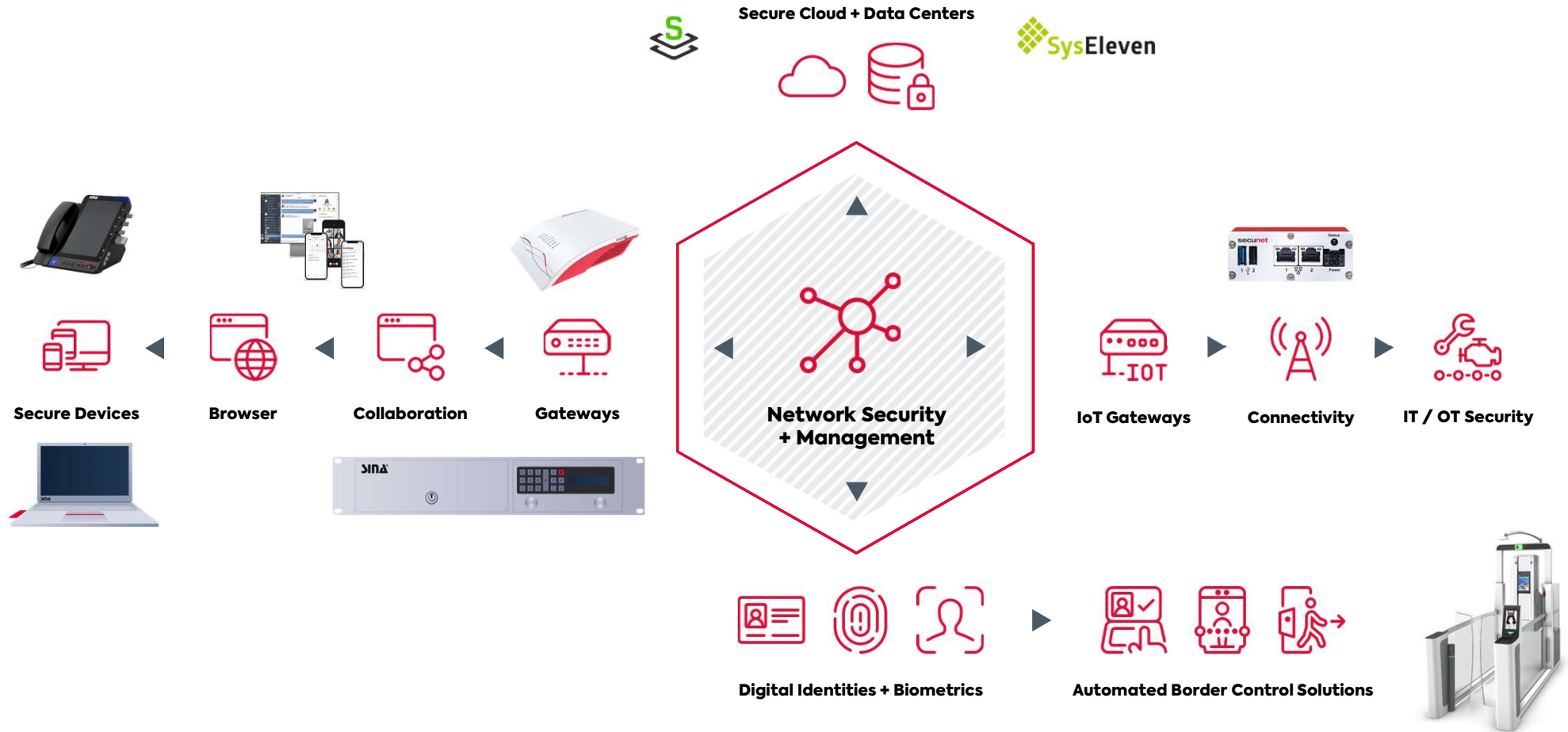
Standorte in
Deutschland sichern
die Kundennähe



> 500

Kunden, u.a.
Bundesministerien, EU und
> 20 DAX- Konzerne

secunet Cyber-Sicherheits-Lösungen





Warum ist Cybersicherheit so elementar?



203 Mrd.
Euro Schaden

pro Jahr durch Angriffe auf deutsche Unternehmen

9 von 10

Unternehmen werden Opfer von Datendiebstahl, Spionage oder Sabotage



51 %



der betroffenen Unternehmen wurden in 2021 aus dem Bereich des organisierten Verbrechens und Banden attackiert

Kritis-
Meldungen



+ 14 %

Starker Anstieg von Angriffen aus Russland und China ggb. 2021

45 %



der Unternehmen meinen, dass Cyberattacken ihre geschäftliche Existenz bedrohen könne

Quelle: BDI, Bitkom, Tenable

STATUS QUO | INSIGHTS KMU

ES FOLGEN AUSSAGEN / ZITATE AUS 1:1 INTERVIEWS MIT KMU:



**„Passwörter sind bei uns
„Allgemeingut“, da viele Dienste nur
an manchen Arbeitsplätzen
verfügbar sind.“**

STATUS QUO | INSIGHTS KMU



„Wir nutzen Clouds, aber ich bin mir nicht sicher, welche und wie viele.“

STATUS QUO | INSIGHTS KMU



„Hoffentlich macht der IT-Dienstleister das alles sicher.“

STATUS QUO | INSIGHTS KMU



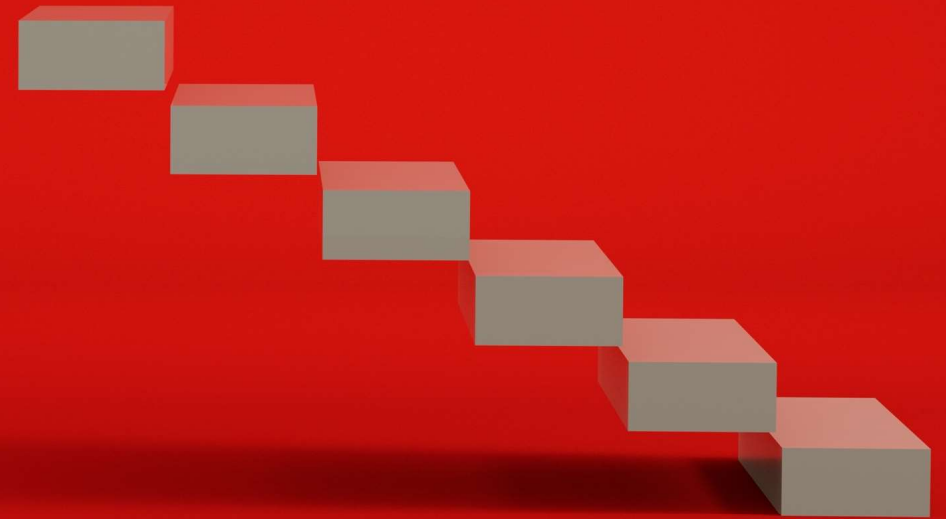
„Unbekannt, welche Lösungen und Programme wir einsetzen.“

STATUS QUO | INSIGHTS KMU



„Interesse ja, Zeit nein.“

HANDLUNGSBEDARFE UND BEDROHUNGEN FÜR UNTERNEHMEN



Schwachstellen



Malware



Unsicheres Internet



Wirtschafts- spionage



CYBERWAR

(Digitale
Kriegsführung)



HERAUSFORDERUNGEN

Es gibt eine Reihe konkreter Gefahren, mit denen sich jedes Unternehmen auseinandersetzen muss

Nachfolgend einige Beispiele



„SPEAR- PHISHING“



dt.: Speer Fischen,
abgeleitet vom
englischen Wort für Speer

Gezielter Phishing-Angriff
auf einzelne Mitarbeiter



„EVIL MAID ATTACK“



dt.: Angriff auf einen unbeaufsichtigten Computer, um (zu einem späteren Zeitpunkt) auf die Daten oder direkt auf das Gerät zugreifen zu können.



„VISUAL HACKING“



dt.: Angriff auf einen Anwender, bei dem ein fehlender Sichtschutz dazu genutzt wird, Informationen zu „erbeuten“.



„CEO FRAUD“



dt.: unter Verwendung
falscher Identitäten wird
eine Person manipuliert,
Geld zu überweisen



RANSOMWARE 2021 WELTWEIT EIN PROBLEM

Schlüsselerkenntnis:

„Wer Daten hat, muss damit rechnen, attackiert zu werden“ – haben Sie Daten?

Betroffenheit: 2021: 75% vs. 2020: 37% (+80%)

Zahlungen und Kosten in Deutschland:

42% bezahlten Lösegeld

64% bekamen ihre Daten wieder

Im Schnitt zahlten Unternehmen 255.000 Euro

Durchschnittliche Kosten eines Angriffs:

1,64 Mio. EUR trotz Zahlung

Schäden für die Gesellschaft extrem hoch!



Kein Unternehmen ist

zu jung

zu klein

zu unbedeutend

zu unattraktiv

**um nicht angegriffen zu
werden**

Haben Sie einen Plan?



ZEIT FÜR DIGITALE SELBSTVERTEIDIGUNG



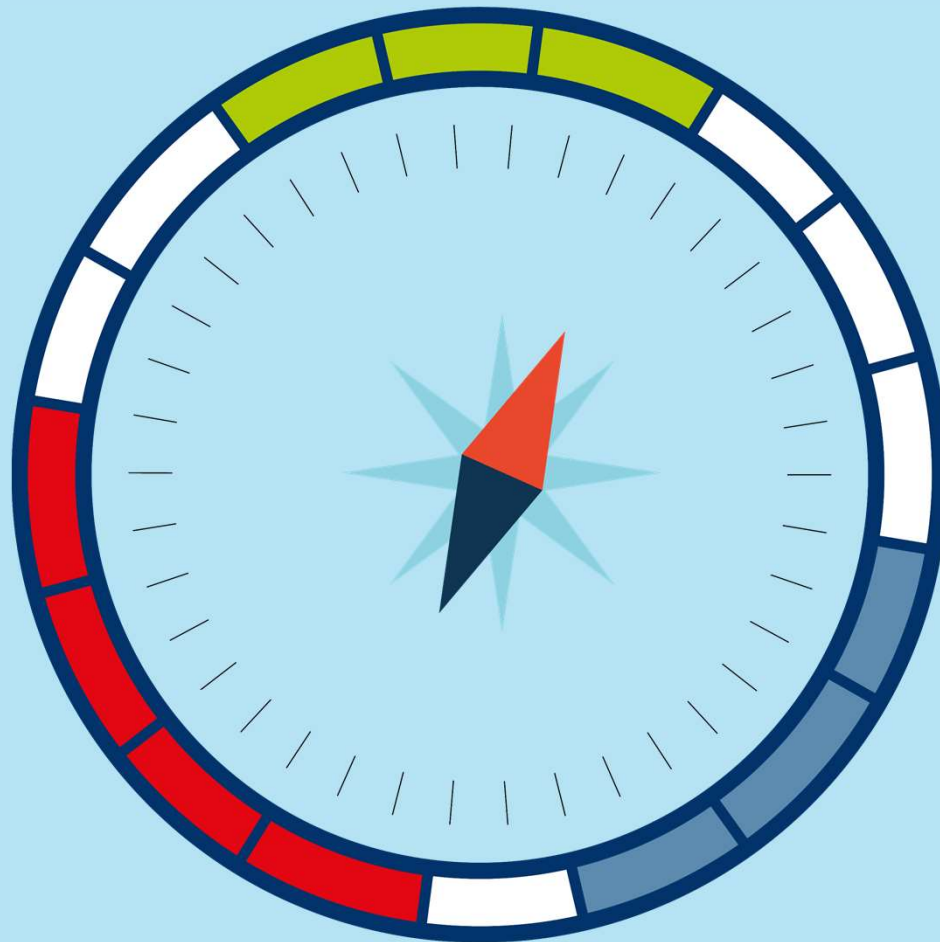
WENIG AUFWAND

80 / 20

GROSSE WIRKUNG



IT-SICHERHEITSKOMPASS



Schauen Sie unbedingt auf
unserer Webseite vorbei oder
sprechen Sie mit uns

www.digital-sicher.nrw

IT-SICHERHEITSKOMPASS

Schauen Sie unbedingt auf unserer Webseite vorbei oder sprechen Sie uns an!

www.digital-sicher.nrw

Grundregeln der IT-Sicherheit

Fast alle mittelständischen Unternehmen in Nordrhein-Westfalen haben sich in den letzten Jahren zunehmend digitalisiert. Das hat einerseits viele Arbeiten enorm erleichtert. Andererseits wurden so neue Angriffsflächen innerhalb von Unternehmen geschaffen. Diese zu schließen und sich vor einem Großteil digitaler Kriminalität zu schützen, ist für kleine und mittlere Unternehmen ein zentrales Zukunftsthema.

Passwörter



Smartphones und Tablets



Internet und Browser



Spam und Anti-Virus



Backups (Sicherheitskopien)



Löschen und Zerstören



Home-Office und mobiles Arbeiten



Online-Shops



Verschlüsselung



Beispielhafte Fragen an den IT-Dienstleister:

Besitzen Sie ein ISMS ?

Haben Sie ein aktuell gültiges Zertifikat gemäß ISO 27001?

Haben Sie eine Notfallkonzept bzw. ein eingespieltes Incident-Management und üben auch Krisen-Bewältigungen?

Nutzen Sie höherwertige Authentifizierungen (z.B. und Verschlüsselung?

Ist die Lösung DSGVO - konform?

secunet.com

Christine Skropke
Leiterin Public Affairs
christine.skropke@secunet.com
secunet Security Networks AG

Steffen Heyde
Leiter Marktsegmente
Division Industry
steffen.heyde@secunet.com
secunet Security Networks AG

secunet

ORGANISATION – DIGITAL.SICHER.NRW



eurobits



CYBER
SECURITY
CLUSTER BONN



**DIGITAL
SICHER
NRW**

Gemeinnützige GmbH (gGmbH)
kostenfrei und produktneutral

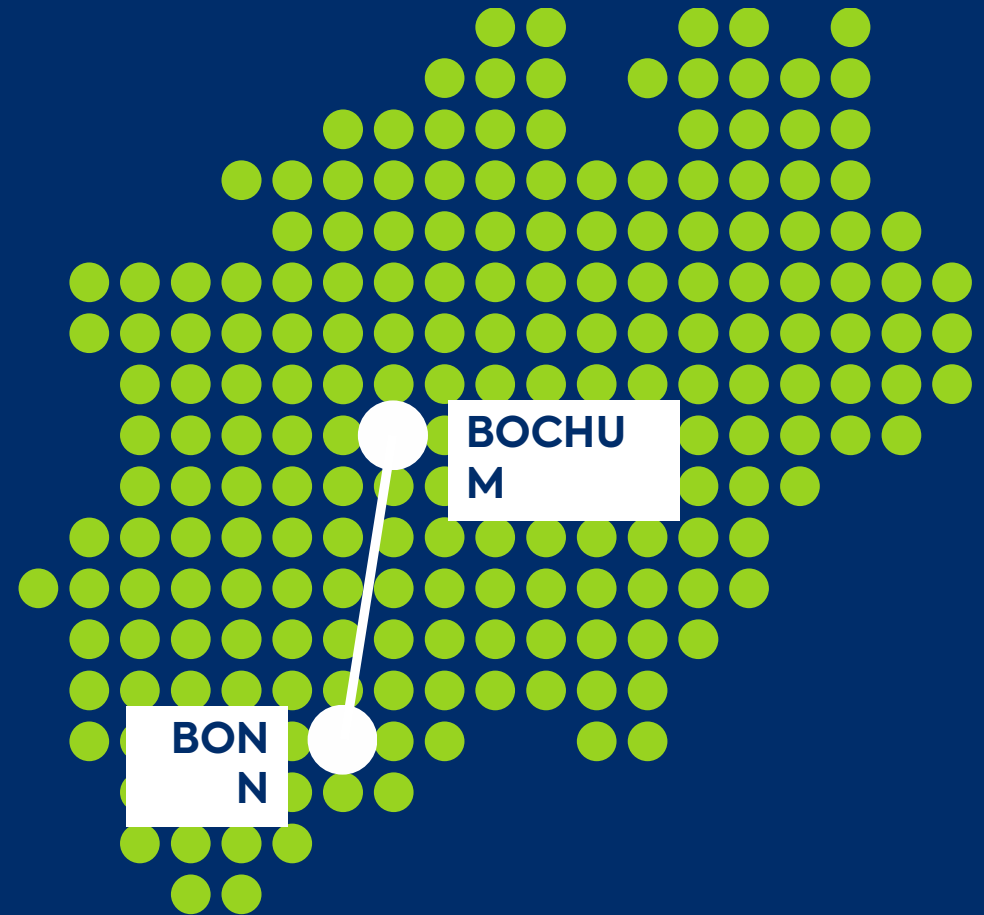
AUS BOCHUM & BONN FÜR GANZ NRW



**DIGITAL
SICHER
NRW**

Beauftragt vom

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



WAS BIETET DIGITAL.SICHER.NRW?



**Praxisnahe
Handlungs-
empfehlungen**



**Leicht
verständliche
Erklärvideos**



**Round Tables /
Stammtische**



**Anwendungs-
orientierte Webinare**



**Kompetenztreffen
für digitale
Sicherheit**



**Sprechstunde zu
digitaler Sicherheit**



ERGÄNZUNGE

N

ZU

UNSEREM

ANGEBOT



DIGITAL.SICHER.NRW
Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft

FÖRDERMÖGLICHKEIT EN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN



Bei der Umsetzung der digitalen Transformation stehen kleinen und mittleren Unternehmen aus NRW unterschiedliche staatliche Förderungen zur Verfügung.

*Überblick findet sich auf unserer Webseite:
www.digital-sicher.nrw*



WAS WIRD GEFÖRDERT?

Ziel der Förderprogramme ist es, die digitale Wettbewerbsfähigkeit des Mittelstandes zu erhöhen. Gefördert werden in der Regel externe **Beratungsleistungen, IT-Spezialisten und Entwickler**. Manche Förderprogramme unterstützen auch

die **Anschaffung von Standard-Software**. Förderprogramme zur **Anschaffung von Hardware** sind dagegen selten und Personalausgaben werden in der Regel nicht gedeckt. Bei Krediten können Fördermittel flexibler genutzt werden als bei Zuschüssen.

Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft in NRW

Die Grundlagen der Digitalen Sicherheit sind nicht aufwändig in der Umsetzung,
aber wirkungsvoll für den Schutz Ihrer Digitalen Daten und Wertgegenstände.

Besuchen Sie unsere Website: www.digital-sicher.nrw

Adresse

Standort Bochum
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Standort Bonn
Rheinwerkallee 6
53227 Bonn

Kontakt

☎ +49 234 - 5200 7334
✉ info@digital-sicher.nrw

Social Media



**DIGITAL
SICHER
NRW**