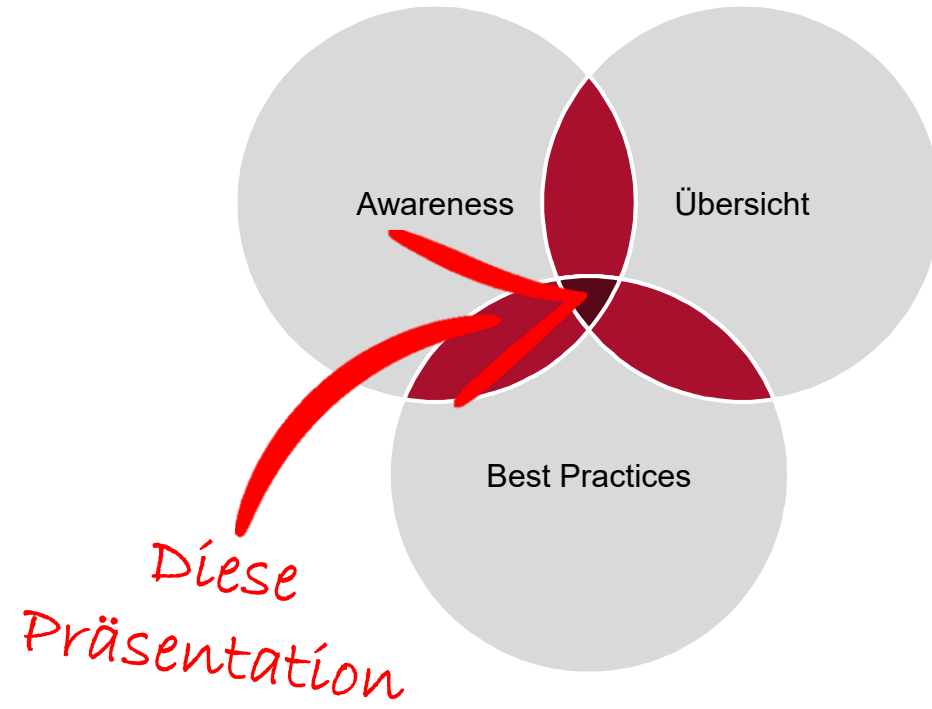


A woman with dark skin and short hair is shown from the chest up. She is wearing large, round, gold-rimmed glasses. Her hands are raised, with fingers spread, framing her face. The background consists of vertical stripes in red and yellow. The overall lighting is dramatic, with strong highlights and shadows.

Cyberangriffe auf SAP-Systeme



Cybersecurity Herausforderungen

Umgang mit Komplexität und Fachkräftemangel

62'954

Bekannte Cyberangriffe in der Schweiz im letzten Jahr¹

Nur 1/3

der Datenverletzungen werden vom eigenen Security-Team oder den eigenen Tools entdeckt²

40'000

Fehlende IT/Security Fachkräfte bis 2026³

¹ BACS Halbjahresbericht | ² IBM Cost of a Data Breach Report | ³ Source Group International

Chronischer Fachkräftemangel fördert Cyberrisiken

Schwierigkeit Security-Fachkräfte zu finden 58%

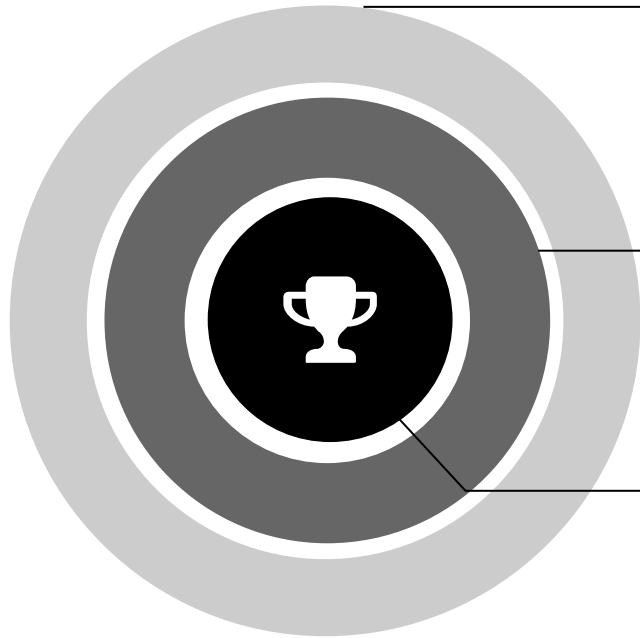
Fehlende Cybersecurity Awareness 56%

Mangel an Security Skills und ausgebildete Teams 54%

Führungsgremien verstehen KI-Risiken unzureichend 49%

Fehlende KI-Expertise im Unternehmen 48%

⁴ Fortinet Global Cybersecurity Skills Gap Report



Schutz vor Cyberangriffen

- Angriffe in immer **mehr Varianten** inkl. Ransomware, Social Engineering, DDoS
- Bedrohungen entwickeln sich **durch KI** schnell weiter

Fehlende Security Skills reduzieren

- Schwierige Rekrutierung von Security-Experten
- Teams gebunden durch **manuelle operative Aufgaben**
- Folge: **Erhöhtes Risiko** und verzögerte Innovation

Compliance im Griff behalten

- Laufend neue Vorgaben: **nDSG, ISO, DORA, NIST 2.0, EU-CSR**
- Schwierige Gesamtbeurteilung in **hybriden SAP-Landschaften**



Organisation

Awareness

Security Governance

Risikomanagement

Prozess

Regulatorien und Compliance

Datenschutz und -Sicherheit

Audit und Fraud Management

Applikation

Benutzer- &
Identitätsmanagement

Authentifizierung &
Single Sign-On

Rollen & Berechtigungen

Custom Code Security

System

Systemhärtung

Sicherer SAP® Software Code

Security Monitoring & Forensik

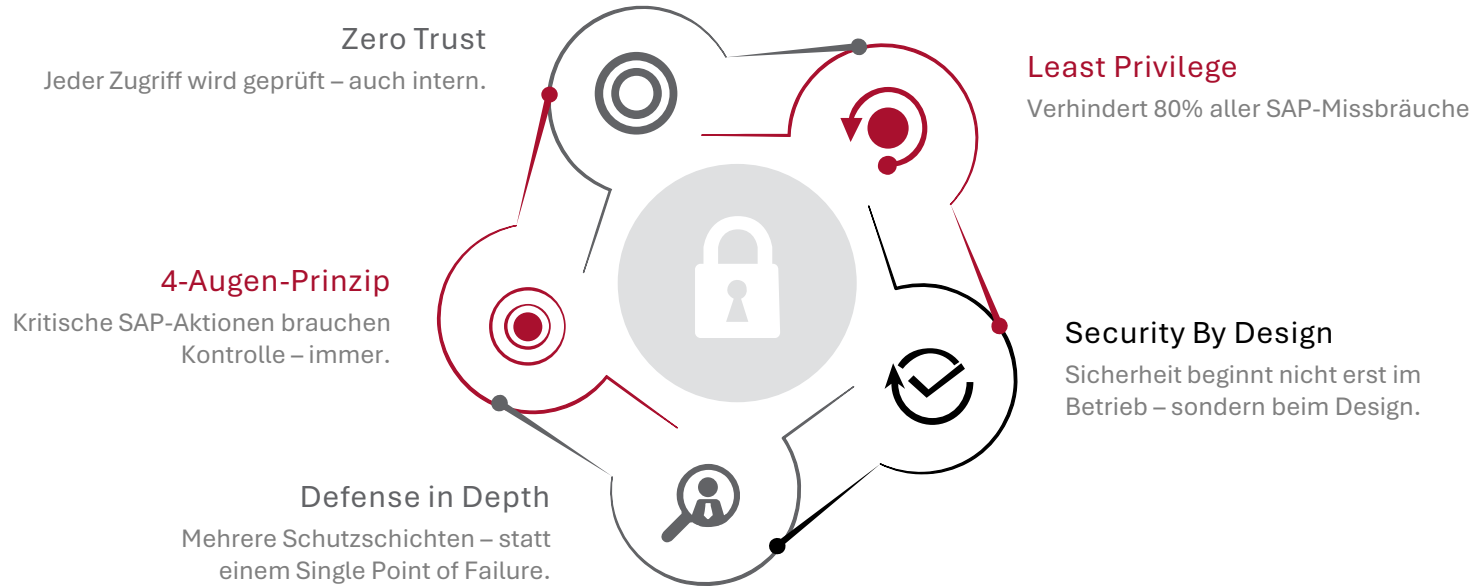
Umgebung

Netzwerk-Sicherheit

Betriebssystem- &
Datenbanksicherheit

Client Sicherheit

CLOUD



User

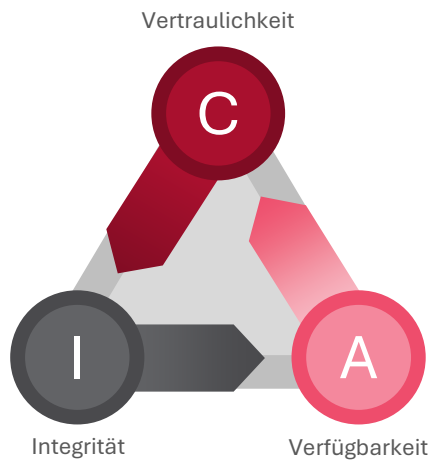
Schnittstellen / RFC

Daten & Tabellen

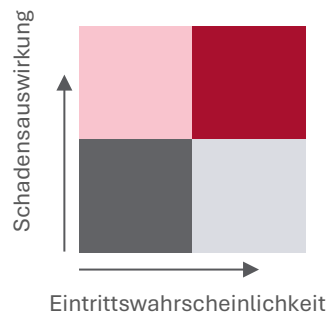
Applikationslogik

Custom Code

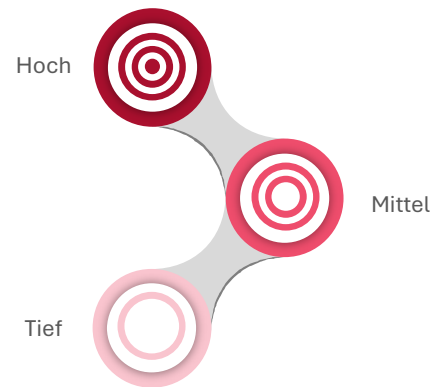
Infrastruktur & Services



Schutzbedarf



Risikoanalyse



Priorisierung



Abschalten
unnötiger Services



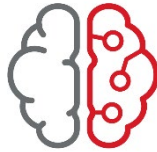
Verschlüsselung
(TLS / SNC / SSFS)



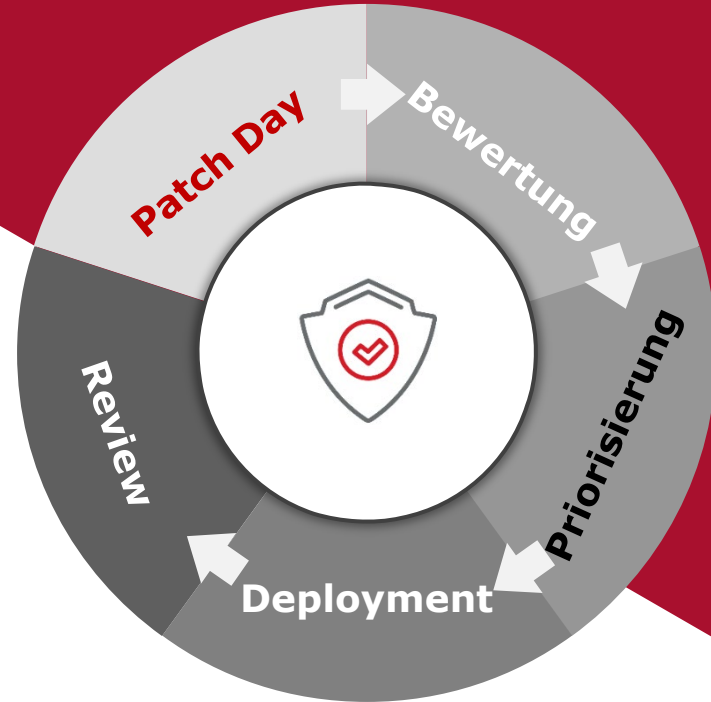
Sichere
Standardkonfiguration



Minimal Attack Surface

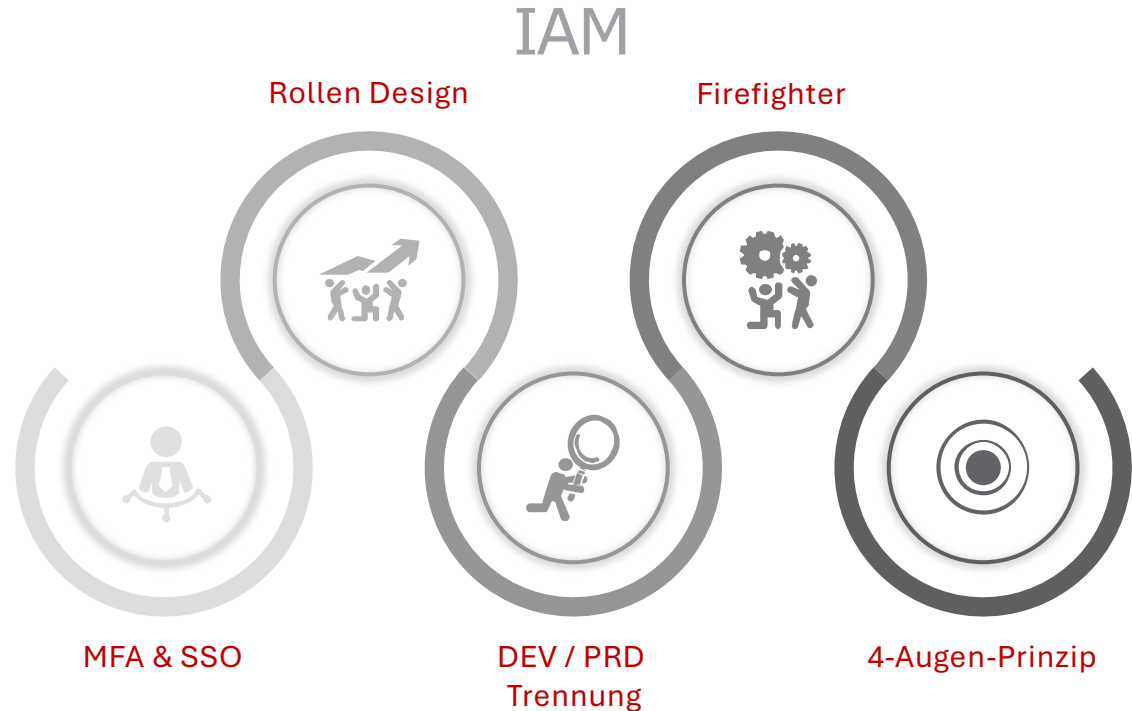


Sichere Parameter

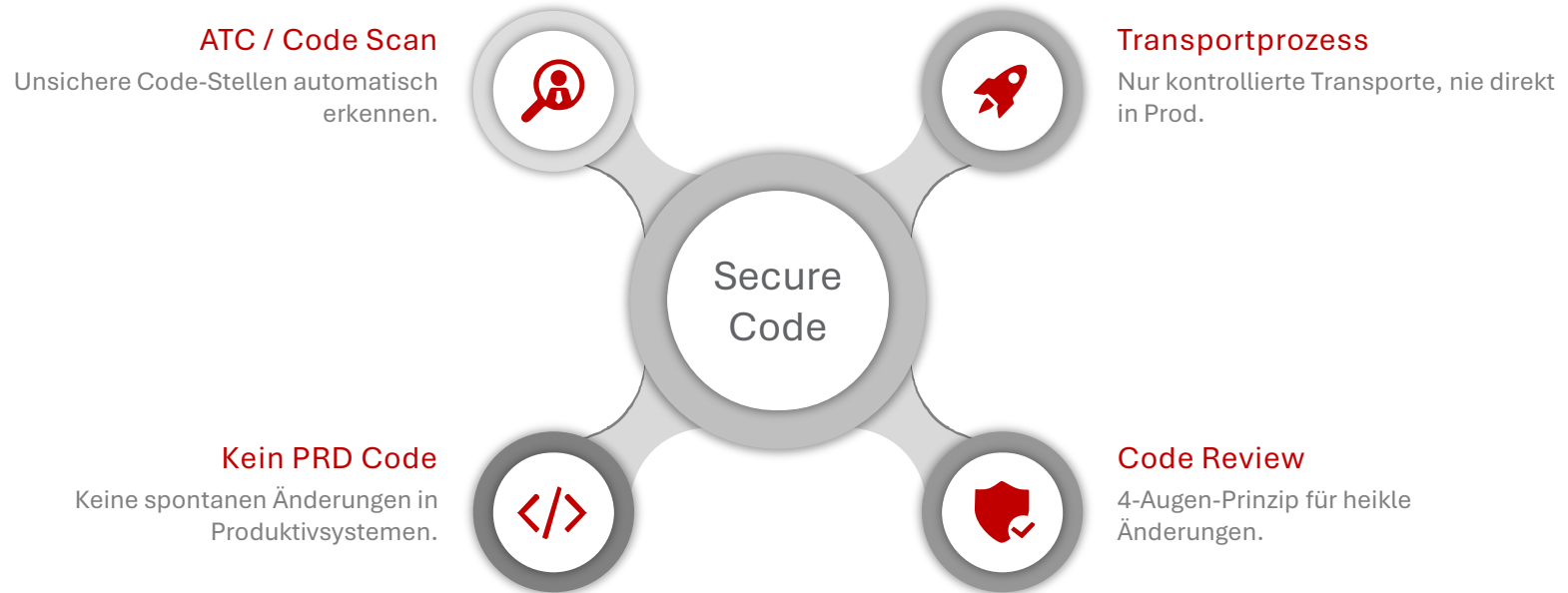


Systemhärtung

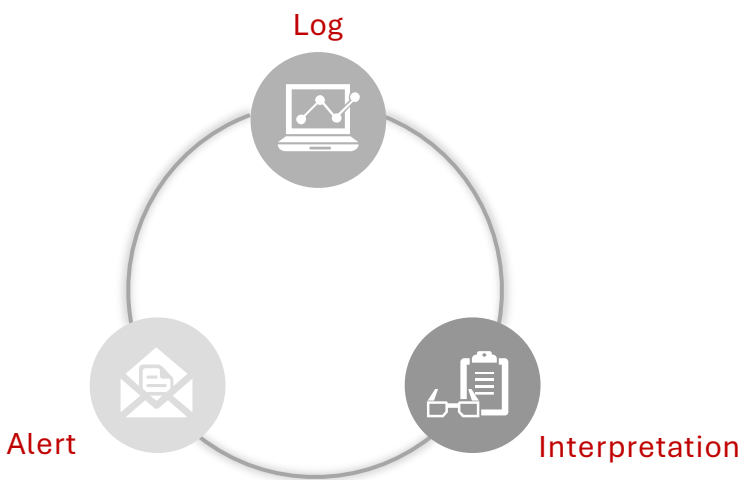
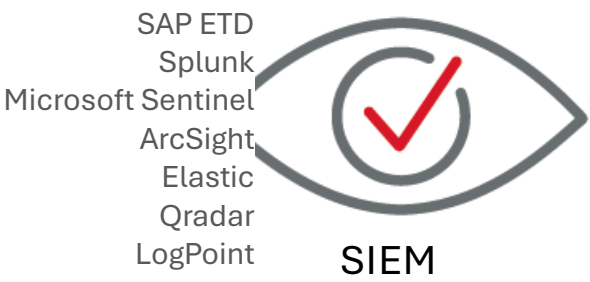
Wer bist du?
Wie beweist du es?
Was darfst du?



SAP <-> Non-SAP <-> Cloud



2025-03-07 08:12:34 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=BPADMIN TCODE=SM20 MSG=Security Audit Log gestartet für Mandant 100
2025-03-07 08:12:35 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=BPADMIN TCODE=SM19 MSG=Änderung Audit-Konfiguration: Objekt=LOG_TYPE, Wert=AL
2025-03-07 08:13:02 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=DDIC TCODE=SE38 MSG=Programm Z_MIG_RUN gestartet im Dialogmodus
2025-03-07 08:13:05 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=DDIC TCODE=SE38 MSG=AUTHORITY-CHECK FOR OBJECT S_DEVELOP erfolgreich
2025-03-07 08:13:07 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=DDIC TCODE=SE38 MSG=Open SQL: SELECT * FROM T000 WHERE MANDT = '100'
2025-03-07 08:15:21 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=FAIL USER=ALERUSER TCODE=SU01 MSG=Anmeldung fehlgeschlagen, falsches Passwort, Terminal=S
2025-03-07 08:15:24 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=FAIL USER=ALERUSER TCODE=SU01 MSG=Anmeldung fehlgeschlagen, falsches Passwort, Terminal=S
2025-03-07 08:15:28 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=FAIL USER=ALERUSER TCODE=SU01 MSG=Anmeldung gesperrt nach 3 Fehlversuchen
2025-03-07 08:17:43 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=RFC_BW TCODE=/RFC MSG=RFC-Login von Host BW01 über DEST=PRDCLNT100_BW
2025-03-07 08:17:43 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=RFC_BW TCODE=/RFC MSG=Authority-check für Objekt S_RFC: FUNCT=RFC_READ_TABL
2025-03-07 08:17:44 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=RFC_BW TCODE=/RFC MSG=RFC_CALL: FUNCT=RFC_READ_TABLE, TABLE=BKPF, ROWS
2025-03-07 08:19:01 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=FAIL USER=RFC_EXT TCODE=/RFC MSG=RFC-Login fehlgeschlagen, Kennwort abgelaufen
2025-03-07 08:19:01 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=FAIL USER=RFC_EXT TCODE=/RFC MSG=Gateway GWPRD: abgelehnte Registrierung PROGRAM='ext_
HOST='10.10.10.5'
2025-03-07 08:20:11 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=SAPSYS TCODE=SM21 MSG=Systemlog: Workprozess abgebrochen, Grund=TIMEOUT, W
2025-03-07 08:21:55 SYS=PRD CLNT=100 MOD=BC-SEC TYP=INFO USER=FIUSER01 TCODE=FB60 MSG=Buchungsheleg angelegt, BELNR=1900002345, BLIKRS=100





SAP Security ist aktueller
als je zuvor



Die Basics einhalten:
Systemhärtung, IAM, Schnittstellen,
Code und sichere Prozesse

Ohne Monitoring bleiben alle
Massnahmen wirkungslos

A close-up portrait of a woman with dark skin, wearing gold-rimmed glasses and large hoop earrings. Her hands are raised to her temples, with fingers spread. The background consists of vertical stripes in red and yellow. The text "Vielen Dank" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of her face.

Vielen Dank

Dario Mandia
Leiter Business Unit
Architecture & Integration
NOVO Business Consultants AG



NOVO Business Consultants AG

Bern, Gutenbergstrasse 50

Zürich, Hofwiesenstrasse 349

www.novo-bc.ch