

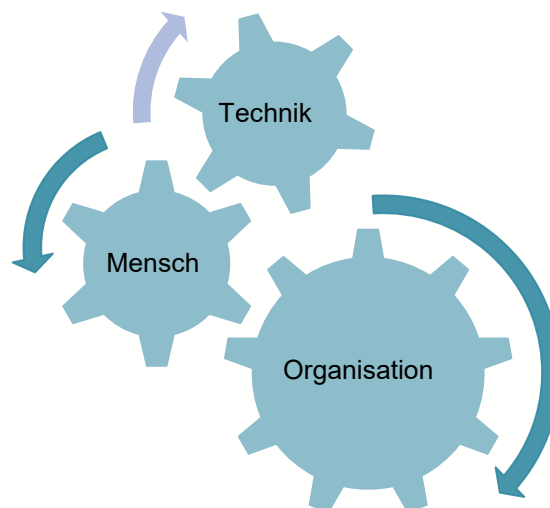
## KURZ UND KNAPP

# WORUM GEHT'S?

In einer zunehmend digitalisierten Wirtschaft sind Daten das Rückgrat jedes Unternehmens. Doch mit der Vernetzung wachsen auch die Risiken: Cyberangriffe durch Ransomware oder Phishing stellen eine reale Bedrohung für kleine und mittlere Unternehmen dar. Moderner Schutz für KMU erfordert kein einzelnes Tool, sondern ein koordiniertes Zusammenspiel aller Sicherheitsbereiche. Erst wenn IT-Sicherheit als fortlaufender Prozess gelebt wird, entsteht echte Resilienz gegen externe und interne Risiken.

## Die Säulen der IT-Sicherheit

Ein wirksames Sicherheitskonzept für moderne Unternehmen gleicht einem stabilen Dreifuß, der auf den drei tragenden Säulen Mensch, Technik und Organisation ruht. Erst wenn diese Bereiche nahtlos ineinandergreifen, entsteht eine ganzheitliche Schutzstrategie. Während die Technik die digitale Infrastruktur absichert und die Organisation die notwendigen Regeln und Prozesse vorgibt, ist es der Mensch, der diese Maßnahmen durch Wachsamkeit und Kompetenz im Alltag mit Leben füllt. Im Folgenden betrachten wir diese drei Dimensionen, um zu verstehen, wie sie gemeinsam die Basis für Ihre digitale Resilienz bilden.



## Die Säule Mensch: Bewusstsein und Wachsamkeit

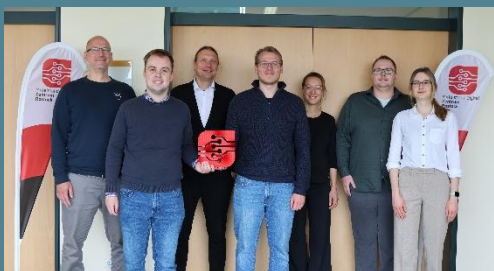
- **Sensibilisierung:**  
Regelmäßige Schulungen helfen dabei, psychologische Tricks wie Social Engineering (z. B. vorgetäuschte Autorität oder Zeitdruck) rechtzeitig zu entlarven.
- **Identitätsprüfung:**  
Bei ungewöhnlichen Anfragen nach Daten oder Geldtransfers ist eine Verifizierung durch Rückruf unter einer bekannten offiziellen Nummer zwingend erforderlich.
- **Cyberhygiene im Alltag:**  
Ein verantwortungsbewusster Umgang mit Passwörtern und ein gesundes Misstrauen gegenüber unangeforderten E-Mails (Phishing) bilden die erste Verteidigungslinie. Klare Verhaltensregeln für das Homeoffice und die Nutzung privater Endgeräte reduzieren das Risiko von Datenabflüssen außerhalb des Büros.
- **Fehlerkultur:**  
Die Mitarbeiter sollten ermutigt werden, potenzielle Sicherheitsvorfälle oder Fehler sofort zu melden, ohne Sanktionen befürchten zu müssen.

## Die Säule Technik: Digitale Schutzwälle

- **Basisschutz:**  
Durch den Einsatz aktueller Firewalls und Antiviren-Software sowie ein lückenloses Patch-Management werden bekannte Sicherheitslücken sofort geschlossen.
- **Netzwerktrennung:**  
Eine strikte Trennung der Netzwerke (z. B. zwischen Gäste-WLAN und produktivem Firmennetz) verhindert, dass sich Angreifer im System ausbreiten können.
- **Identitätsschutz:**  
Die Einführung der Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) sowie die Nutzung verschlüsselter VPN-Verbindungen sichern jeden externen Zugriff ab.
- **Daten-Lebensversicherung:**  
Ein regelmäßig geprüftes Backup-Konzept garantiert die Wiederherstellung Ihrer Daten im Falle eines Ransomware-Angriffs.
- **Verschlüsselung:**  
Sensible Informationen sollten sowohl bei der Speicherung als auch bei der Übertragung konsequent verschlüsselt werden.

## Die Säule Organisation: Struktur und Prozesse

- **Asset-Management:**  
Erst eine vollständige Inventarisierung aller Hard- und Software ermöglicht eine lückenlose Überwachung und Sicherung der gesamten IT-Landschaft.
- **Berechtigungsmanagement:**  
Mitarbeiter erhalten nach dem „Prinzip der geringsten Privilegien“ nur Zugriff auf die Daten, die sie für ihre aktuelle Aufgabe zwingend benötigen.
- **Notfallmanagement:**  
Festgelegte Krisenpläne und klare Alarmierungsketten stellen sicher, dass im Ernstfall sofort die richtigen Schritte eingeleitet werden.
- **Kontinuierlicher Verbesserungsprozess:**  
Sicherheit wird als dauerhafter Kreislauf etabliert, bei dem Maßnahmen regelmäßig geplant, umgesetzt und kontrolliert werden.
- **Dienstleistersteuerung:**  
Auch externe Partner und Cloud-Anbieter müssen in das Sicherheitskonzept einbezogen und auf ihre Sicherheitsstandards geprüft werden.



### KONTAKT

## SIE HABEN FRAGEN?

Ansprechpartner: Simon Rullmann  
E-Mail: [digitalzentrum@hochschule-stralsund.de](mailto:digitalzentrum@hochschule-stralsund.de)  
[www.digitalzentrum-rostock.de](http://www.digitalzentrum-rostock.de)