Condition

DIE SCHATTENSEITEN DER DIGITALISIERUNG

Wie professionelle Cyberangriffe Organisationen, Prozesse und Infrastrukturen zunehmend unter Druck setzen

- Group CISO der CHAPTERS Group AG Kai Gansert

Mai 2026

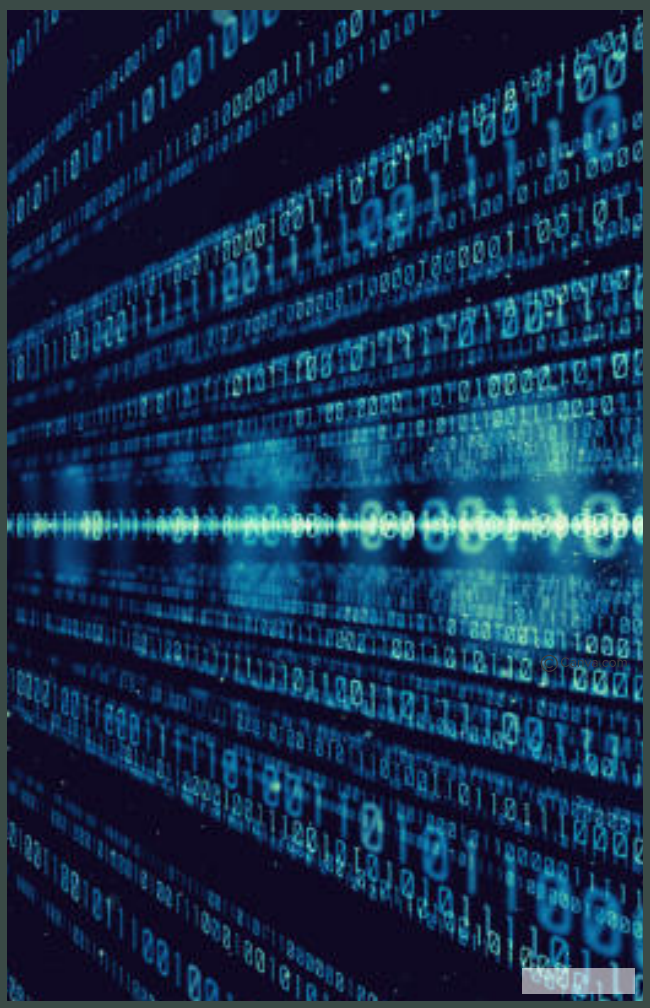
www.condition.de

Warum professionelle Cyberangriffe längst zu einem existenziellen Risiko geworden sind

Die fortschreitende Digitalisierung eröffnet neue Möglichkeiten für Unternehmen, Behörden und Organisationen – gleichzeitig entstehen dadurch jedoch auch neue Angriffsflächen. Cyberangriffe haben sich in den vergangenen Jahren von vereinzelten Sicherheitsvorfällen zu hochprofessionell organisierten Geschäftsmodellen entwickelt.

Insbesondere Ransomware-Angriffe zählen heute zu den größten Risiken für betriebliche Abläufe, sensible Daten und kritische Infrastrukturen. Angreifer agieren zunehmend arbeitsteilig, international vernetzt und mit erheblichem technischem Aufwand. Die Auswirkungen reichen dabei längst weit über reine IT-Probleme hinaus und können erhebliche wirtschaftliche und organisatorische Folgen nach sich ziehen.

Der Vortrag „Die Schattenseiten der Digitalisierung – Die zunehmende Professionalisierung von Hackerangriffen entwickelt sich zu existenziellen Risiken“ beleuchtet diese Entwicklungen anhand realer Fallbeispiele und zeigt, wie moderne Angriffe heute organisiert sind.



Zwischen Angriffsszenarien, Ransomware und praktischen Schutzmaßnahmen

Cyberangriffe folgen heute häufig klar strukturierten Vorgehensweisen. Von kompromittierten E-Mails über Social Engineering bis hin zur Verschlüsselung kompletter Systeme sind viele Angriffe hochgradig vorbereitet und technisch präzise umgesetzt.
Der Beitrag gibt Einblicke in typische Angriffsszenarien und verdeutlicht, wie professionell organisierte Tätergruppen mittlerweile agieren. Gleichzeitig wird aufgezeigt, welche Maßnahmen tatsächlich geeignet sind, Risiken nachhaltig zu reduzieren und Sicherheitsstrukturen widerstandsfähiger zu gestalten.

Dabei stehen unter anderem folgende Aspekte im Mittelpunkt:

- typische Abläufe moderner Ransomware-Angriffe
- die Rolle von E-Mail-Sicherheit und Social Engineering
- organisatorische und technische Schutzmaßnahmen
- Sensibilisierung und Awareness innerhalb von Organisationen
- praxisnahe Strategien zur Stärkung der Cyberresilienz

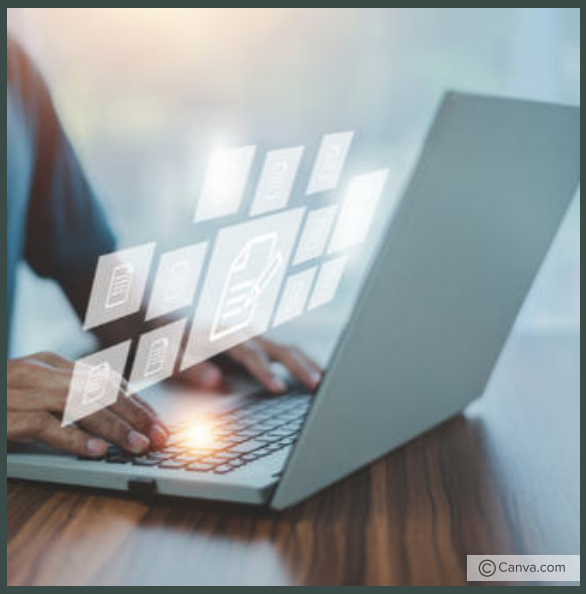
Anhand konkreter Beispiele wird deutlich, dass Cybersicherheit heute nicht mehr ausschließlich eine technische Fragestellung ist, sondern zunehmend Organisation, Prozesse und operative Handlungsfähigkeit betrifft.

Zentrale Einblicke in moderne Cybersicherheitsstrategien

Im Rahmen des Bundeskongresses Jagd & Waffenverwaltung vermittelt der Vortrag ein vertieftes Verständnis dafür, wie sich Cyberbedrohungen verändert haben und welche Konsequenzen sich daraus für Organisationen ergeben.

Teilnehmende erhalten unter anderem Einblicke in:

- die Professionalisierung moderner Hackerangriffe
- typische Strukturen und Abläufe von Ransomware-Angriffen
- aktuelle Bedrohungslagen und reale Angriffsszenarien
- organisatorische und technische Schutzmaßnahmen
- praxisnahe Strategien zur Verbesserung der Cybersicherheit



Der Beitrag richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die sich mit Informationssicherheit, Digitalisierung und dem Schutz sensibler Systeme und Prozesse befassen.

Der Referent hinter dem Projekt

Kai Gansert
Group CISO der CHAPTERS Group AG

Als Group CISO der CHAPTERS Group AG verantwortet Kai Gansert die Informations- und Cybersicherheit innerhalb von über 60 mission-critical Softwareunternehmen in Europa. Ziel seiner Arbeit ist es, Sicherheit nachhaltig in Produkte, Prozesse und Organisationen zu integrieren.
Zuvor war er als CISO beim Energieversorger der Deutschen Bahn für die Cybersicherheitsstrategie und den Schutz kritischer Infrastruktur verantwortlich. Darüber hinaus übernahm er internationale Sicherheitsverantwortung in der Logistikbranche sowie die CISO-Rolle bei einem Unternehmen für Business Open Source Software.
Im Verlauf seiner beruflichen Stationen begleitete er erfolgreich Zertifizierungen und Prüfungen nach ISO 27001, IT-Grundschutz, IT-SiKat sowie nach § 8a und SzA BSIG.
Sein fachlicher Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung ganzheitlicher Sicherheitsstrategien, der praktischen Umsetzung von Cybersicherheitsmaßnahmen sowie der Verbindung von technischer Sicherheit, Organisation und Zusammenarbeit.

Condition

www.condition.de

Autoren:
Kai Gansert, Katharina Arold