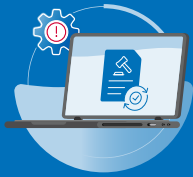


# Cybersecurity Trends 2024



**STEIGENDE GESETZLICHE UND REGULATORISCHE ANFORDERUNGEN**  
NIS2, IT-SiG 2.0 und Co.: Cybersecurity-Richtlinien schaffen einen gemeinsamen Rahmen, um die Resilienz der betroffenen Systeme zu erhöhen.



**ORGANISIERTE CYBERKRIMINALITÄT ERREICHT EINEN EXTREMEN REIFEGRAD**  
Die Zukunft der Cyberkriminalität ist von verbesserten Organisationsstrukturen, zunehmender Arbeitsteilung und der Bildung von Allianzen und Partnerschaften geprägt.



**RANSOMWARE-RESILIENZ**  
Ransomware bleibt die Bedrohung Nr. 1 und stellt eine enorme Herausforderung für den Staat, die Wirtschaft und Gesellschaft dar.



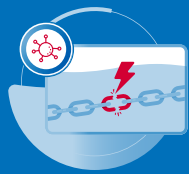
**ALLIANZEN FÜR CYBERSICHERHEIT FORMIEREN SICH**  
Da Cyberbedrohungen oft koordinierte Reaktionen erfordern, werden Allianzen und Vereinigungen von Unternehmen und Institutionen zur gemeinsamen Abwehr immer wichtiger.



**CYBERATTACKEN BEDROHEN DIE WIRTSCHAFTLICHE EXISTENZ**  
Die finanziellen, operativen, rechtlichen und reputationsbezogenen Schäden von Cybervorfällen sind höher denn je – unter Umständen steht sogar die wirtschaftliche Existenz auf dem Spiel.



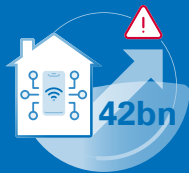
**KI ERHÖHT DIE CYBERSICHERHEIT-HERAUSFORDERUNGEN**  
Immer häufiger gelangen automatisierte Massenangriffe per Phishing, die auch noch individuell auf die betroffenen Unternehmen zugeschnitten sind.



**SUPPLY-CHAIN-ATTACKEN**  
Bei Angriffen innerhalb der Lieferkette eines Software- oder Hardware-Produkts werden schädliche Module oder Komponenten in das Produkt von Drittanbietern oder Zulieferern integriert.



**ANZAHL DER SICHERHEITSLÜCKEN AUF REKORDHOCH**  
Der drastische Anstieg von Sicherheitslücken macht das Vulnerability Management zu einer Mammutaufgabe.



**MASSENHAFTE KONNEKTIVITÄT**  
Aktuell soll es fast 42 Milliarden vernetzte IoT-Geräte geben, deren Anzahl bis 2035 auf voraussichtlich 75 Milliarden steigt. Und was vernetzt ist, ist angreifbar.



**AUTOMOTIVE CYBERSICHERHEIT**  
Die fortschreitende Digitalisierung, autonomes Fahren und die erhöhte Konnektivität stellen neue Herausforderungen für die Cybersicherheit von Autos dar.

Mehr Infos unter:  
[tuv.com/cybersecurity-trends](https://tuv.com/cybersecurity-trends)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.