

# Cyber Security

# Cyber Security im Unternehmens- umfeld

# Standards und Rahmenwerke 1



# Internationale Standards und Frameworks

## **ISO/IEC 27001:**

- Verifizierung der Identität von Benutzern, Systemen oder Nachrichten, um die Glaubwürdigkeit der Quelle zu bestätigen. Beispiele umfassen digitale Signaturen und Zertifikate.

## **NIST Cybersecurity Framework:**

- Entwickelt vom National Institute of Standards and Technology in den USA, bietet dieses Framework Richtlinien zur Verbesserung der Cybersicherheit für kritische Infrastrukturen, ist aber auch in anderen Bereichen weit verbreitet.



# Internationale Standards und Frameworks

## **CIS Controls:**

- Die Center for Internet Security (CIS) Controls sind eine Reihe von Best Practices für Cybersicherheit, die Organisationen dabei helfen sollen, sich gegen die vorherrschenden Cyberbedrohungen zu schützen.

## **ISO/IEC 27017:**

- Dieser Standard bietet Leitlinien für Informationssicherheit für Cloud-Dienste, was besonders für Unternehmen relevant ist, die Cloud-basierte Ressourcen nutzen.



# Internationale Standards und Frameworks

## **ISO/IEC 27018:**

- Spezifisch für den Datenschutz in der Cloud, bietet dieser Standard Praktiken zum Schutz personenbezogener Daten.

## **PCI DSS:**

- Der Payment Card Industry Data Security Standard ist speziell für Organisationen gedacht, die Kreditkartendaten verarbeiten, speichern oder übertragen. Er zielt darauf ab, diese sensiblen Daten zu schützen.



# Deutschland-spezifische Standards und Frameworks

## **BSI Grundschutz:**

- Vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelt, bietet der IT-Grundschutz umfassende Methoden und Standards zur Sicherung von IT-Systemen, Anwendungen und Netzwerken.

## **TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange):**

- Speziell in der Automobilindustrie angewendet, ist TISAX ein Standard für Informationssicherheit, der von der ENX Association verwaltet wird.

## **KRITIS:**

- Bezieht sich auf die Sicherheitsstandards für Betreiber Kritischer Infrastrukturen in Deutschland, basierend auf dem BSI-Gesetz und den zugehörigen Verordnungen.





# CloudCommand