

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