CloudCommand

Cyber Security

CloudCommand GmbH chr.schumacher@gmx.tm

Cyber Security im Unternehmens-umfeld

CloudCommand GmbH chr.schumacher@gmx.tm

AGENDA

ISMS

ISMS
(INFORMATION
SECURITY
MANAGEMENT
SYSTEM)

Was ist ein ISMS?

Ein ISMS ist ein strukturierter Ansatz zur Verwaltung der Informationssicherheit in einer Organisation. Es besteht aus einer Reihe von Prozessen, Sicherheitsrichtlinien, Verfahren und Kontrollen, die dazu dienen, die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Informationen zu gewährleisten.

Ein ISMS basiert oft auf dem internationalen Standard ISO 27001, der die Anforderungen für ein Informationssicherheitsmanagementsystem festlegt. Dieser Standard legt die Rahmenbedingungen fest, um Risiken zu identifizieren, zu bewerten und angemessene IT-Sicherheitsmaßnahmen zu implementieren, um den Level an der Cyber-Sicherheit so hoch wie möglich zu halten.

Die ISMS-Implementierung umfasst mehrere Schritte

Kontextfestlegung:

- Die Organisation identifiziert den Anwendungsbereich des ISMS und legt die Ziele und Richtlinien fest.

Risikobewertung:

- Eine systematische Bewertung der Informationssicherheitsrisiken wird durchgeführt, um Cyber-Sicherheitsgefahren und Schwachstellen zu identifizieren.

Risikobehandlung:

- Basierend auf den Ergebnissen der Risikobewertung werden geeignete Cyber-Sicherheitsmaßnahmen ergriffen, um die Risiken zu reduzieren oder zu eliminieren.

Die ISMS-Implementierung umfasst mehrere Schritte

Implementierung der Kontrollen:

- Es werden IT-Sicherheitskontrollen und -maßnahmen implementiert, um die festgelegten Ziele zu erreichen. Dies umfasst technische, organisatorische und physische IT-Sicherheitsmaßnahmen.

Überwachung und Überprüfung:

- Die Wirksamkeit der implementierten Kontrollen wird regelmäßig überwacht und überprüft, um sicherzustellen, dass sie angemessen funktionieren.

Kontinuierliche Verbesserung:

- Das Informationssicherheitsmanagementsystem wird kontinuierlich verbessert, indem Schwachstellen identifiziert, IT-Sicherheitsvorfälle analysiert und Maßnahmen zur Verhinderung zukünftiger Vorfälle ergriffen werden.

Vorteile eines ISMS

- Schutz vertraulicher Informationen vor unbefugtem Zugriff oder Offenlegung.
- Gewährleistung der Datenintegrität und Verhinderung von Manipulationen.
- Sicherstellung der Verfügbarkeit von Informationen und IT-Systemen.
- Erfüllung gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen im Bereich der Informationssicherheit.
- Aufbau von Vertrauen bei Kunden, Partnern und Interessengruppen durch angemessenen Schutz von Informationen.

CloudCommand

CloudCommand GmbH chr.schumacher@gmx.tm