Mittelstand-Digital
Zentrum
Hannover

Informationssicherheitsstrategie als Führungsaufgabe

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

Informationssicherheitsstrategie

Strategie: **Langfristige Planung zur Erreichung von Zielen.**

Informationssicherheitsstrategie:
Ganzheitlicher und langfristiger Ansatz zur Etablierung und zum Erhalt eines angestrebten Informationssicherheitsniveaus im Unternehmen unter Beachtung von Rahmenbedingungen und verfügbarer Ressourcen.

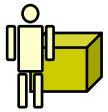
- Ziel ist dauerhafter Schutz aller schützenswerten Güter eines Unternehmens.
- Erfüllung regulatorischer Anforderungen.
- Verschiedene unterstützende Dokumente / Standards.
  - Allgemein: ISO 27000, BSI Grundschutz.
  - Produktion: IEC 62443
  - KMU: VdS 10000 (ehemals 3473) + VdS 10020 für Produktion, VdS 10005 für Kleinstunternehmen.

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

Leitfragen an eine Sicherheitsstrategie (1)

1. Sind die Rahmenbedingungen bekannt?
   - z. B. regulatorische oder interne Vorgaben

2. Besteht ein Commitment der Unternehmensleitung zur Informationssicherheit(sstrategie)?

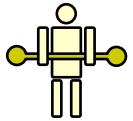


3. Sind Verantwortlichkeiten geregelt und entsprechende Ressourcen zugeordnet?

4. Sind Prozesse / Verfahrensweisen definiert und dokumentiert?
   - z. B. Wiederanlauf nach Ausfall, Datensicherung, Informationssicherheitsvorfälle, ...

5. Sind Informationssicherheitsrichtlinien für alle relevanten Punkte definiert und dokumentiert?

Leitfragen an eine Sicherheitsstrategie (2)



6. Werden Mitarbeitende bzgl. Informationssicherheit weitergebildet?

7. Sind alle Schützenswerten Güter bekannt und dokumentiert?

8. Besteht ein Konzept für den Zugriff auf Ressourcen / Informationen / Funktionen?

9. Werden regelmäßig IT-Sicherheitsanalysen durchgeführt?
   - Ggf. für die wichtigsten Betrachtungsgegenstände
   - Auch bei neuen Komponenten

10. Werden das Informationssicherheitskonzept und die Schutzmaßnahmen stets aktuell gehalten?
    - Verfolgung der aktuellen Bedrohungslage
    - Neue Schutzmaßnahmen
    - Änderungen des Schutzbedarfs

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

Was ist ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS)?

- Ganzheitliche Betrachtung der Informationssicherheit im Unternehmen.
- Ziel ist Sicherstellung, dass jederzeit ein angemessenes Schutzniveau gewährleistet ist.
- Modell zur Einführung, Umsetzung, Betrieb, Überwachung, Überprüfung, Pflege und Verbesserung von Informationssicherheit.
- Prozessorientierter Ansatz (Plan-Do-Check-Act).

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

„Wie viel Security benötigt ein KMU

Die ersten Schritte:

1. **Voraussetzungen schaffen:** Management Commitment.
2. **Ermitteln:** Verantwortlichkeiten und zu schützende Prozesse.
3. **Einführen:** Informationssicherheitsleitlinie / -richtlinie.
4. **Schulen:** Mitarbeitenden.
5. **Durchführen**: Risikoanalyse.
6. **Üben:** Notfallpläne.

Klein anfangen und kontinuierlich weiterarbeiten.

Mittelstand-Digital
Zentrum
Hannover

Eintägige Schulung:
Informationssicherheit – Welche Prozesse benötigt ein Unternehmen?

Nächste Termine:

- 30. November 2023 (Lüneburg)
- 05. Dezember 2023 (Wolfsburg)
- 27. Februar 2024 (Hannover)