**Schutzbedarf**

**Einführung in Schutzbedarf**

* Definition: Schutzbedarf beschreibt das Maß an Sicherheitsmaßnahmen, die erforderlich sind, um Daten und Systeme vor Bedrohungen zu Schützen
* Ziel: Feststellung, welche Daten und Systeme wie stark geschützt werden müssen, basierend auf ihrer Bedeutung und der potenziellen Risiken

**Bedeutung des Schutzbedarfes**

* Risikominimierung: durch die Bestimmung des Schutzbedarfs können Risiken gezielt adressiert werden
* Kosten-Nutzen-Abwägung: Ressourcen werden effektiv genutzt, indem Sicherheitsmaßnahmen dort verstärkt werden, wo sie am dringendsten benötigt werde
* Compliance: Erfüllung gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen durch angemessenen Schutz von Informationen

**Schutzbedarfsanalyse**

Schritte zur Analyse

* + Identifikation der schützenswerten Daten:

Bestandsaufnahme von Informationen, Systemen und Prozessen

* + Bewertung der Risiken:

Analyse potenzieller Bedrohungen und Schwachstellen

* + Festlegung des Schutzbedarfs:

Klassifizierung der Daten und Systeme basierend auf ihrer Bedeutung und identifizierter Risiken

**Kategorisierung des Schutzbedarfs**

* Niedriger Schutzbedarf: Geringe Auswirkung bei Verlust oder Kompromittierung

Bsp.: Öffentliche Informationen, allgemeine Emails

* Mittlerer Schutzbedarf: Moderate Auswirkungen bei Verlust oder Kompromittierung

Bsp.: Interne Geschäftsberichte, Projektdaten

* Hoher Schutzbedarf: Schwerwiegende Auswirkungen bei Verlust oder Kompromittierung

Bsp.: Kundendaten, Finanzdaten, geistiges Eigentum

**Praxisbeispiele**

* Bsp. 1: Bankensystem

Hoher Schutzbedarf: Transaktionsdaten,

Kundendaten

Mittlerer Schutzbedarf: Interne Protokolle

Niedriger Schutzbedarf: Öffentliche Informationen

**Schutzbedarf in verschiedenen Branchen**

Finanzwesen:

Stark regulierter Bereich mit hohem Schutzbedarf für alle transaktions- und kundenbezogenen Daten

Gesundheitswesen:

Strenge Anforderungen an den Schutz von Patientendaten

Industrie

Schutz von Produktionsgeheimnissen und geistigem Eigentum, hohes Sicherheitsniveau für Forschung und Entwicklung

**Fazit**

Der Schutzbedarf ist entscheidend für die Bestimmung der angemessenen Sicherheitsmaßnahmen. Eine fundierte Schutzbedarfsanalyse ermöglicht es, Ressourcen effizient einzusetzen und rechtliche Anforderungen zu erfüllen.