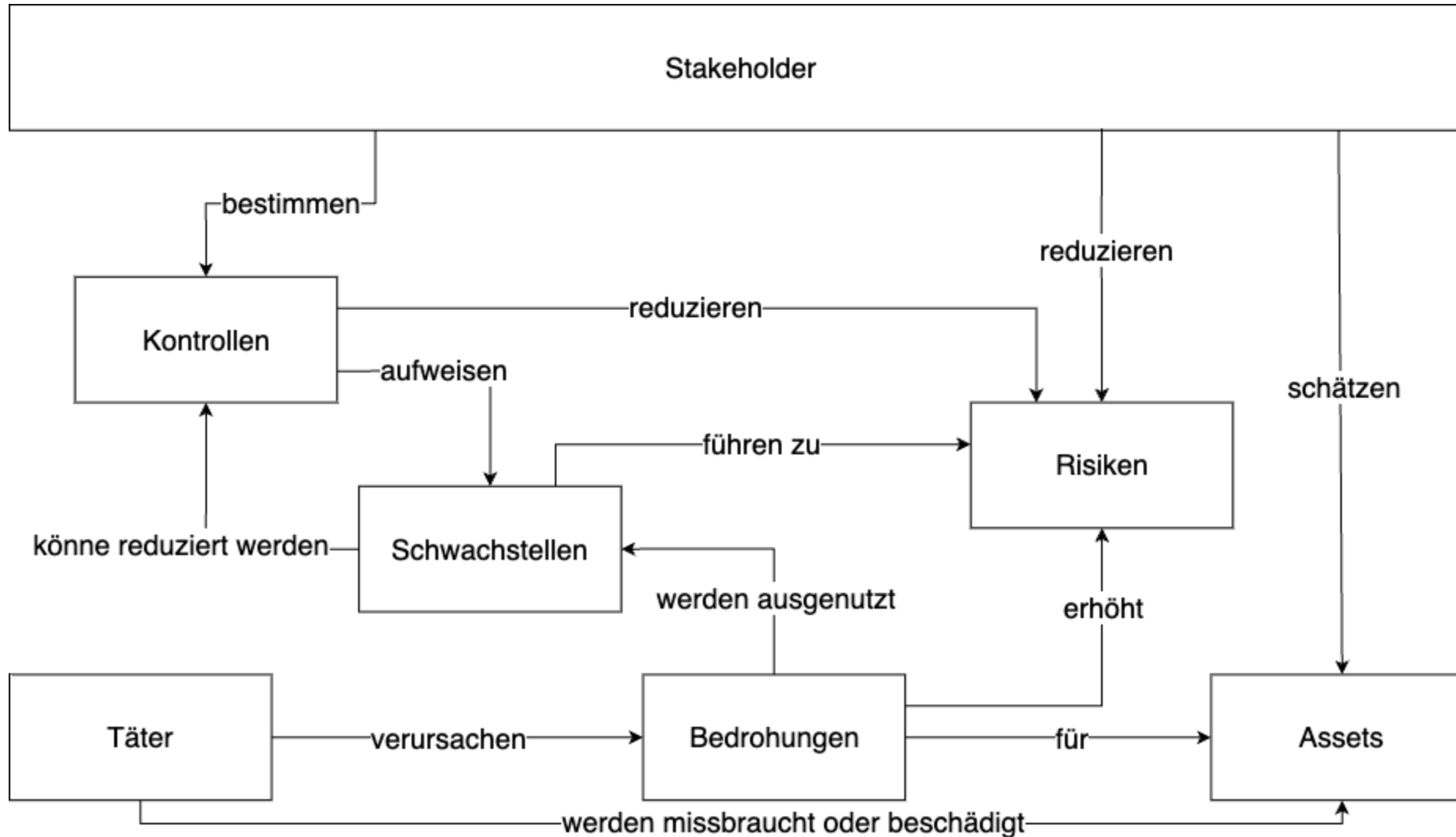


Datensicherheit

Begriffe

Modul 231

Übersicht der Begriffe



Asset

Vermögenswert eines Unternehmens



Schwachstelle

Schwachstellen (vulnerability, bug)



Bedrohung

Ereignis das die Verfügbarkeit, Integrität oder Vertraulichkeit von Informationen beeinträchtigen



Risiko

Das Risiko ist ein Mass für die Grösse einer Gefährdung und beinhaltet die Häufigkeit bzw. Wahrscheinlichkeit und das Schadensausmass eines unerwünschten Ereignisses.

- Eintrittswahrscheinlichkeit (auch Schadenswahrscheinlichkeit, Schadenshäufigkeit)
- Schadenspotenzial, Schadensausmass

Eintrittswahrscheinlichkeit *
Schadensausmass = Risiko



Eintrittshäufigkeit

| Eintrittshäufigkeit | Beschreibung |
|---------------------|---|
| selten | Ereignis könnte nach heutigem Kenntnisstand höchstens alle 5 Jahre eintreten. |
| mittel | Ereignis tritt einmal alle fünf Jahre bis einmal im Jahr ein. |
| häufig | Ereignis tritt einmal im Jahr bis einmal pro Monat ein. |
| sehr häufig | Ereignis tritt mehrmals im Monat ein. |

Schadenshöhe

| Schadenshöhe | Schadensauswirkungen |
|-------------------|--|
| vernachlässigbar | Die Schadensauswirkungen sind gering und können vernachlässigt werden. |
| begrenzt | Die Schadensauswirkungen sind begrenzt und überschaubar |
| beträchtlich | Die Schadensauswirkungen können beträchtlich sein. |
| existenzbedrohend | Die Schadensauswirkungen können ein existenziell bedrohliches, katastrophales Ausmass erreichen. |

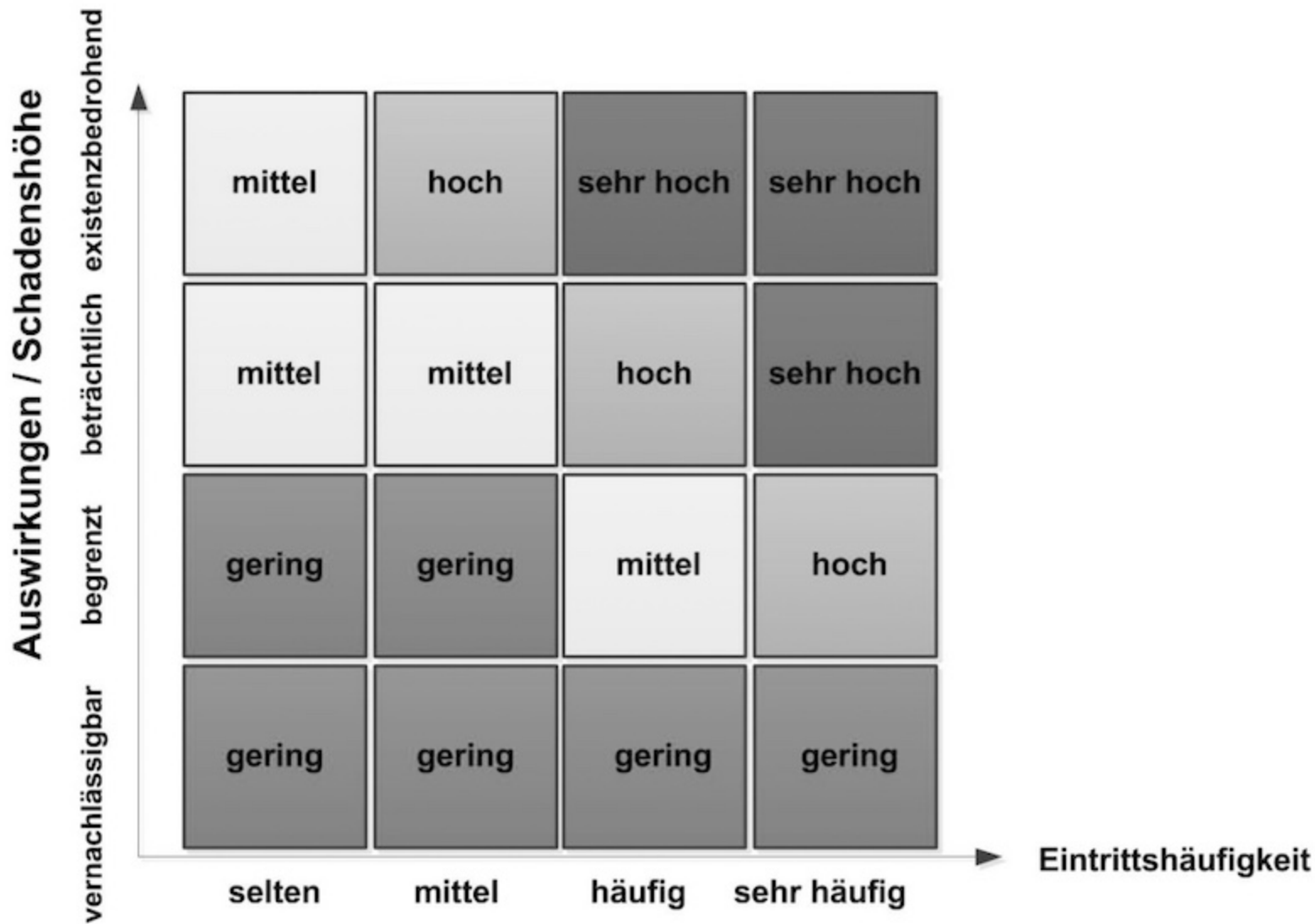


Abbildung 3: Matrix zur Einstufung von Risiken

Risikokategorien

| Risikokategorien | Beschreibung |
|------------------|---|
| gering | Die bereits umgesetzten oder zumindest im Sicherheitskonzept vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen bieten einen ausreichenden Schutz. In der Praxis ist es üblich, geringe Risiken zu akzeptieren und die Gefährdung dennoch zu beobachten. |
| mittel | Die bereits umgesetzten oder zumindest im Sicherheitskonzept vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen reichen möglicherweise nicht aus. |

| | |
|-----------|--|
| | |
| hoch | Die bereits umgesetzten oder zumindest im Sicherheitskonzept vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen bieten keinen ausreichenden Schutz vor der jeweiligen Gefährdung. |
| sehr hoch | Die bereits umgesetzten oder zumindest im Sicherheitskonzept vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen bieten keinen ausreichenden Schutz vor der jeweiligen Gefährdung. In der Praxis werden sehr hohe Risiken selten akzeptiert. |

Exploit

Ein Exploit ist das ausnutzen einer Schwachstelle.



Täter

Person welche Schwachstelle ausnutzt und so eine Bedrohung für die Assets darstellt.

