

# Projektarbeit LF11b

## Planung

### ***Kurze Projektbeschreibung***

Beschreiben Sie Ihr Projekt in wenigen Sätzen. Was ist Ihr Projektziel?

### ***Schutzziele (Grundwerte)***

Wie wichtig schätzen Sie die verschiedenen Schutzziele für das Projekt ein?

**Verfügbarkeit:**

**Vertraulichkeit:**

**Integrität:**

### ***Systemarchitektur***

Skizzieren oder beschreiben Sie die wichtigsten Komponenten des Systems an dem Sie arbeiten.

Wie hängen die Komponenten voneinander ab?

Welche Schnittstellen gibt es zwischen den Komponenten?

## ***Nutzergruppen***

Welche Nutzergruppen (z.B. Endbenutzer, Administratoren) wird das System haben?

Nutzergruppe	Anforderungen	Schutzbedarf	Nötige Berechtigungen

## ***Zielobjekte für Schutzbedarf***

Aus welchen Zielobjekten besteht das System?

a) Welche Daten werden verarbeitet?

b) Welche Datenverarbeitenden Systeme (insbesondere Dienste) müssen geschützt werden?

c) Auf welcher Plattform (Hardware / Virtualisierungslösung / Clouddienst) läuft das System?

In welchen Räumen stehen diese? Wer hat Zugang zu diesen Räumen?

d) Welche Externen Komponenten gibt es, von denen das System abhängt (z.B. Internetzugang, DNS-Server, Repository der Distribution, ...)?

## **Schutzbedarf**

(vereinfachte Schutzbedarfsfeststellung)

Geben Sie für jedes der Schadensszenarien an, welche Schutzbedarfskategorie (Normal / Hoch / Sehr hoch) sie ihr zuordnen würden. Begründen Sie die Entscheidung jeweils in 1-2 Sätzen.

**Beeinträchtigungen der persönlichen Unversehrtheit:**

**Verstöße gegen Gesetze, Vorschriften oder Verträge:**

**Beeinträchtigungen des informationellen Selbstbestimmungsrechts:**

**Beeinträchtigungen der Aufgabenerfüllung:**

**Negative Innen- oder Außenwirkung:**

**Finanzielle Auswirkungen:**

Schutzbedarfskategorie nach Maximumsprinzip:

## **Risikoanalyse**

Ist eine Risikoanalyse erforderlich?

Wenn ja, erstellen Sie eine Gefährdungsübersicht:

- a) Vor welchen der 47 elementaren Gefahren ist bein besonderer Schutz nötig?
- b) Welche weiteren Gefährdungen fallen ihnen ein?
- c) Schätzen Sie für jede Gefährdung Häufigkeit und Auswirkung ein. Bewerten sie das Risiko.
- d) Wenn (in der nächsten Aufgabe) eine geeignete Maßnahme zur Behandlung gefunden wurde, notieren sie diese.

Gefährdung	Häufigkeit	Auswirkung	Risiko	Behandlung
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

## ***Risikobehandlung und Maßnahmen***

- a) Listen Sie geplante Maßnahmen (technisch und organisatorisch) zur Behandlung der Risiken.
- b) Wenn eine Maßnahme zur Vermeidung oder Reduktion einer Gefährdung aus der Risikoanalyse dient, vermerken Sie die Nummer der Maßnahme in der Tabelle der Gefährdungen in der Spalte „Behandlung“.
- c) Setzen Sie die geplanten Maßnahmen um. Vermerken Sie, wenn sie erledigt wurde.

Maßnahme	Erledigt
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

