



**KN07: Installation und Datenmodellierung für Neo4j**

- A) Installation / Account erstellen (30%)
- B) Logisches Modell für Neo4j (70%)

## KN07: Installation und Datenmodellierung für Neo4j

Beachten Sie die [allgemeinen Informationen zu den Abgaben](#).

In diesem Kompetenznachweis erstellen Sie eine Neo4j Datenbank und anschliessend das Sie ein Datenmodell für ihr gewähltes Thema. Die Grundlagen können Sie **in der [Theorie](#) nachlesen**.

### A) Installation / Account erstellen (30%)

Folgen Sie der [Installationsanleitung](#) und richten Sie Ihre Datenbank ein.

[Installieren Sie Neo4j Desktop](#). Verbinden Sie sich mit Ihrer Datenbank

**Abgaben:**

- Screenshot der zeigt, dass die Kommunikation mit Ihrer Datenbank funktioniert ([Aura Cloud Service](#) oder eigne AWS Instanz).

### B) Logisches Modell für Neo4j (70%)

Sie haben das konzeptionelle Modell bereits für die MongoDB Aufgaben erstellt. Sie verwenden hier das **gleiche** konzeptionelle Modell als Grundlage. In der [Theorie](#) finden Sie die Information wie Sie das das logische Datenmodell erstellen können.

**Vermeiden Sie konkrete Inhalte und geben Sie Typen von Konten und Kanten an.**

**Abgaben:**

- Ein Bild des logischen Datenmodells.
- Die Original-Datei des logischen Datenmodells (z.B. draw.io)
- Erklärung zu den Attributen und wieso diese auf die entsprechenden Knoten und Kanten verteilt wurden.