


# Übung 10

## SPARQL

### Aufgabe 1: Ausprobieren

Navigieren Sie bitte mit Ihrem Web-Browser zum [Wikidata-Query-Service](#). Klicken Sie auf die **Beispiele-Taste**<sup>1</sup> und führen Sie bitte einige Abfragen durch, um sich mit der Funktionsweise vertraut zu machen.

Um eine Abfrage durchzuführen gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie einen Eintrag aus der Liste. Es öffnet sich dann eine Seite mit der Abfrage voreingestellt.
2. Klicken Sie auf die **Abspielen-Taste**  (links mittig) um die Abfrage durchzuführen.

Schauen Sie sich die Entitäten und Eigenschaften ein. Sie können über eine Entität oder eine Eigenschaft mit dem Mauscursor schweben (hovern) um weitere Informationen über ein Element zu erfahren.

Alle Ergebnisse enthalten Links zu weiteren Informationen. Bitte folgen Sie einigen der Links, um mehr über das semantische Netzwerk zu erfahren.

### Aufgabe 2: Eigene Abfrage erstellen

Erstellen Sie Ihre eigene Abfrage, entweder im [Wikidata-Query-Builder](#) oder passen Sie eine der Beispielanfragen an.

Falls Sie nicht sicher sind, welche Eigenschaften bzw. Entitäten zur Verfügung stehen, können Sie [hier](#) mehr über die Eigenschaften erfahren und im [Wikidata selbst](#) können Sie anhand einer einfachen Schlüsselwortsuche Entitäten (QIDs) finden (oben rechts, „Wikidata durchsuchen“ mit Ihrem Suchbegriff ersetzen).

**Als Ergebnis tragen Sie bitte den Link auf Ihre Abfrage (Link => Kurz-URL auf das Ergebnis) in ein Dokument ein und lade es in OPAL als PDF bzw. Text-Datei hoch.**

**Alternativ können Sie die Abfrage selbst in ein Dokument (PDF oder Text) eingeben und hochladen.**

---

<sup>1</sup> Tipp: Sie können die Sprache auf Deutsch oben auf der rechten Seite umstellen, falls dies nicht automatisch eingestellt wird.