



SQL Island

Informatiksysteme erfassen und bearbeiten oft **sehr große Datenmengen**, z.B. in Online-Shops, bei der Studierenden-Verwaltung oder beim Erfassen von Sensordaten bei Fahrzeugen. Neue Daten werden hinzugefügt, bekannte Daten geändert oder errechnete Daten als weitere Datenpunkte gespeichert.

Oft werden Relationale Datenbanksysteme genutzt. Um mit diesen System zu arbeiten, wird die **Structured Query Language (SQL)** benutzt. Auf der Webseite **SQL Island** kannst Du SQL im Rahmen einer Geschichte kennenlernen: sql-island.informatik.uni-kl.de

Hui, was ist passiert? Es scheint, als habe ich als einziger den Flugzeugabsturz überlebt. Gut, dass ich auf dieser Insel gelandet bin. Hier gibt es ja sogar ein paar Dörfer.

Weiter

```
SELECT * FROM dorf
```

dorfnr	name	haeuptling
1	Affenstadt	1
2	Gurkendorf	6
3	Zwiebelhausen	13

Yeah!

SELECT ... <--- Schreibe deine SQL-Anfrage hier hinein

Ausführen

DORF (dorfnr, name, haeuptiong) BEWOHNER (bewohnernr, name, dorfnr, geschlecht, beruf, gold, status) GEGENSTAND (gegenstand, besitzer)

Wo findet sich das Arbeiten mit Daten im Informatik-Studium?

Das Arbeiten mit Daten wird in der Vorlesung **“Big Data Engineering”** gelehrt. Diese Vorlesung ist Pflicht im Bachelor-Studiengang **“Data Science & Artificial Intelligence”**.

In allen anderen **Bachelor-Studiengängen der Informatik** kann die Vorlesung im **Wahlbereich** eingebracht werden.

