

Future Skill Nuggets@skills.BW

# Datenbankentwicklung mit SQL

## Grundkurs für Programmierung mit SQL

Datenbanken existieren bereits seit den 1960er-Jahren und werden bis zum heutigen Tag weiterentwickelt. Sie ermöglichen die effiziente Speicherung, Verwaltung und Abfrage großer Datenmengen und spielen eine entscheidende Rolle in Unternehmen, Regierungen, Forschungseinrichtungen. In unserer datengetriebenen Welt ermöglichen Datenbanken es uns, Informationen sicher und strukturiert zu speichern, schnell darauf zuzugreifen und aussagekräftige Erkenntnisse zu gewinnen.

Datenbanken bilden das Fundament für viele Anwendungen und Systeme, von E-Commerce-Plattformen über soziale Netzwerke bis hin zu medizinischen Aufzeichnungen. Ohne Datenbanken wären viele unserer täglichen Aktivitäten und Prozesse schlicht nicht möglich.

Dieser Kurs führt Sie in die theoretischen und praktischen Grundlagen von relationalen Datenbanksystemen ein. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Vermittlung der Programmiersprache SQL. Diese hat sich als de facto Standard etabliert hat, sodass sich damit fast jedes bekannte Datenbanksystem beherrschen lässt. Es ist eine leistungsstarke und vielseitige Sprache, die in vielen Branchen und Berufsfeldern weit verbreitet ist.

Mit anschaulichen Übungen erarbeiten wir uns die wichtigsten Funktionen, um Tabellen zu entwerfen, Daten hinzuzufügen, Informationen zu extrahieren und zu verknüpfen.

### Dr. Tobias Moller

ist als Analyst bei der TeamViewer Germany GmbH angestellt und ist mitverantwortlich für die Sicherheit der Systemlandschaft, der Infrastruktur und der User. Schwerpunkte seiner Arbeit liegen in der Cybersecurity.



### Zeitungfang:

ca. 5 Unterrichtsstunden

[www.future-skill-nuggets.de](http://www.future-skill-nuggets.de)