

# SQL-Befehle – Teil 1

*SQL* steht im allgemeinen Sprachgebrauch als Abkürzung für *Structured Query Language*, leitet sich jedoch vom ursprünglichen Vorgänger *SEQUEL* (*Structured English Query Language*) ab. Dieser Name ist allerdings ein eingetragenes Warenzeichen, weshalb die Sprache in *SQL* umbenannt wurde.

Die „Sprache“ wird zur Abfrage von Daten aus Datenbanken benutzt. Eines der meistbenutzten *relationalen* Datenbanksysteme – da kostenlos für alle Systeme verfügbar und auf Webservern schon vorinstalliert – ist *MySQL*. Andere Datenbanksysteme, welche mit *SQL* arbeiten sind z. B. *MariaDB*, *PostgreSQL* oder *Microsoft Access*.

Zur einfachen Verwaltung einer *MySQL*-Datenbank gibt es unterschiedliche Tools, wir arbeiten mit *phpMyAdmin*, dieses setzt auf die Programmiersprache *PHP*.

## 1. Einfügen von Datensätzen

Mithilfe *phpMyAdmin* können wir auf einfache Weise neue Datensätze in eine bestehende Tabelle einfügen der zugrundeliegende *SQL*-Befehl wird direkt angezeigt.

Füge in verschiedene Tabellen **einige** Datensätze ein und analysiere den *SQL*-Befehl. Wie ist dieser für das Einfügen von neuen Datensätzen aufgebaut?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2. Anzeige bzw. Abfrage und Suche von Datensätzen

Lasse deine Datensätze anzeigen und analysiere den *SQL*-Befehl. Wie ist dieser für das Anzeigen bzw. Abfragen der Datensätzen aufgebaut?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

