



SQLite ist eine leichtgewichtige, serverlose und einfach zu bedienende Datenbank-Engine, die in vielen Anwendungen eingebettet wird. Folgendes zeichnet sie aus:

- Serverlosigkeit: Die Anwendung greift direkt auf die Datenbank-Datei zu und es gibt kein Dienstprogramm (Server), das zwischen Anwendung und Datenbank vermittelt.
- Einfache Architektur: Gesamte Datenbank wird in einer .db- oder .sqlite-Datei gespeichert und Zugriff ist plattformunabhängig.
- Viele SQL-Befehle können genutzt werden, allerdings fehlen komplexere Dinge wie nutzerdefinierte Typen oder Stored Procedures.
- Geringer Platzverbrauch und bei kleinen Datenmengen eine sehr gute Performance.
- ACID-Konformität bei Transaktionen und sichere Datenintegrität durch [Logging](#).
- Gute Wahl als eingebettete Datenbank in Anwendungen, für Prototypen und als Datenbank für die Datenanalyse.
- Schlechte Wahl bei anwachsenden Daten (Skalierbarkeit) und multiplen Nutzern.