

Computing

Was sind NoSQL-Datenbanken?

- NoSQL steht für englisch **Not only SQL**.
- Es handelt sich hierbei um nicht-**relationale** Datenbanken.
- In NoSQL-Datenbanken gibt es keine festgelegten **Tabellenschemata**.
- **Joins** werden vermieden.
- Eine **horizontale Skalierung** (Leistungssteigerung durch das Hinzufügen von weiteren Rechnern bzw. **Knoten**) ist möglich.
- Es wird weitgehend auf **Transaktionen** verzichtet.
- Bekannte NoSQL-Datenbanken sind **Riak, Apache Cassandra, CouchDB, MongoDB, Redis**.
- Einsatzbeispiele von NoSQL-Datenbanken: **Facebook, eBay, Digg, Amazon**.
- Im eigentlichen Sinne handelt es sich bei NoSQL weniger um eine Datenbank selbst, sondern um ein Konzept zur **Datenspeicherung**.
- Bei einer NoSQL-Datenbank spricht man häufig auch von einem **strukturierten Datenspeicher** (engl. **structured storage**).

Eindeutige ID: #1359

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2016-06-03 12:27