

# SQLite mit Node.js

## Verbindung mit Datenbank

```
import sqlite3 from 'sqlite3';

db = new sqlite3.Database('./datei.sqlite',
  (error) => {
    if (error) {
      // FEHLER
    } else {
      // OK
    }
  }
});
```

## SQL-Anweisung ohne Rückgabewert ausführen

```
const sql = 'CREATE TABLE ...'; // DROP TABLE ..., INSERT INTO ..., ...

db.run(sql,
  (error) => {
    if (error) {
      // FEHLER
    } else {
      // OK
    }
  }
});
```

## SELECT mit mehreren Ergebnissen

```
const sql = 'SELECT ...';

db.all(sql,
  (error, rows) => {
    if (error) {
      // FEHLER
    } else {
      // OK -> rows enthält Array
    }
  }
});
```

## SELECT mit einem Ergebnis

```
const sql = 'SELECT ...';

db.get(sql,
  (error, row) => {
    if (error) {
      // FEHLER
    } else {
      // OK -> row enthält ein Objekt
    }
  }
});
```