

# better-sqlite3 mit Node.js

## Quelle

[github.com/WiseLibs/better-sqlite3](https://github.com/WiseLibs/better-sqlite3)

## Installation

```
npm install better-sqlite3
```

## Verbindung mit Datenbank

```
import Database from 'better-sqlite3';

db = new Database('datei.sqlite3');
db.pragma('journal_mode = WAL');
```

## SQL-Anweisung ohne Rückgabewert ausführen

```
const sql = 'CREATE TABLE ...'; // DROP TABLE ..., INSERT INTO ..., ...
db.exec(sql);
```

## SQL-Anweisung mit Prepared Statement

```
const stmt = db.prepare('INSERT INTO kontakte (vorname, nachname) VALUES (?, ?)');
const info = stmt.run('Anna', 'Arm');
const anzahlDerAenderungen = info.changes;
```

## SELECT mit mehreren Ergebnissen

```
const stmt = db.prepare('SELECT * FROM kontakte');
const tabelle = stmt.all();
```

## SELECT mit einem Ergebnis

```
const stmt = db.prepare('SELECT * FROM kontakte WHERE name = ?');
const anna = stmt.get('Anna');
```