

Gründe für Node.js

- Asynchrone Verarbeitung von Requests → bessere Skalierbarkeit bei mehreren gleichzeitigen Anfragen
- Effiziente Datenbankabfragen durch nicht-blockierendes I/O → ideal bei vielen kleinen Lese-/Schreiboperationen (wie Notizen)
- Große Community → viele frei verfügbare Module und Lösungen
- Einfache Installation und Verwaltung von Modulen über npm
- Einfache Integration von SQLite3 → leichte lokale Speicherung der Notizen und Tags
- Modular erweiterbar mit Middleware (z. B. für Logging, Authentifizierung, etc.)
- Klare und flexible Routenstruktur mit Express → erleichtert Wartung, Debugging und Erweiterung
- Leichte Integration von Frontend-Frameworks wie React, Vue oder einfache Templates mit EJS
- JavaScript Fullstack → gleiche Sprache für Backend und ggf. Frontend, weniger Kontextwechsel
- Gute Performance bei kleinen Anwendungen → ideal für leichtgewichtige Tools wie eine Notizen-Verwaltung