

Effiziente Entwicklung mit React & Scrum

Ein Überblick über unsere Arbeitsweise, technische Entscheidungen und die wichtigsten Funktionen.



Agile Arbeitsweise & Setup

GitHub Issues & Branches

Strukturierter Scrum-Board-Ansatz

Kurze Iterationen

Klare Aufgabenteilung im Team

Code-Qualität

PRs mit Reviews, aktive Konfliktlösung

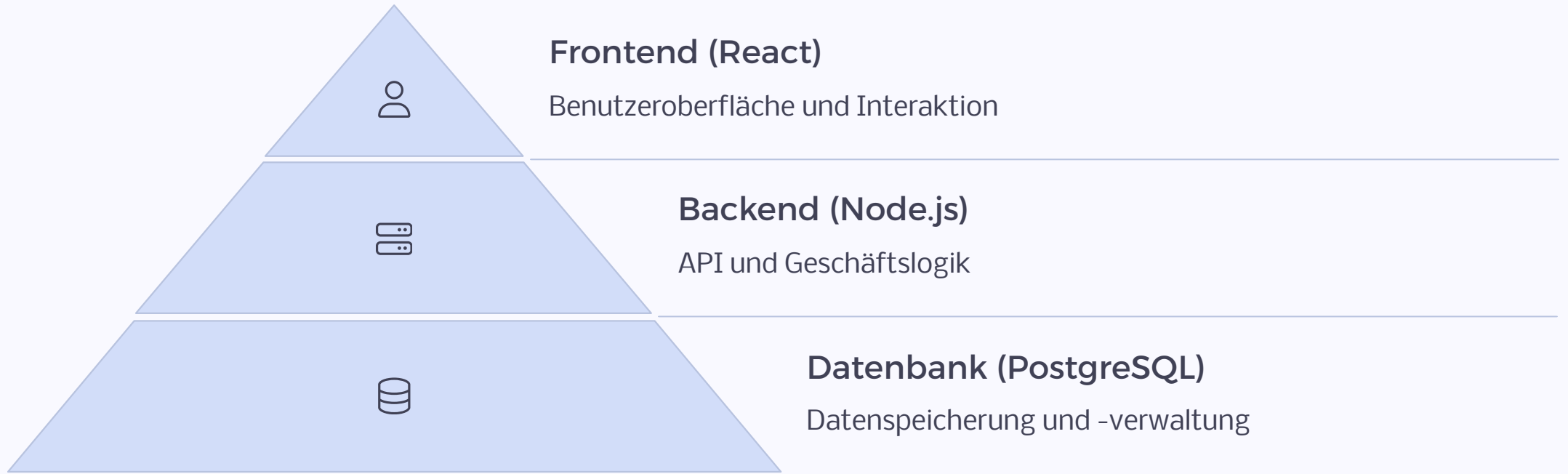
Technische Basis

React für schnelle SPA-Entwicklung

The image shows a Scrum board with three columns: **Todo**, **In Progress**, and **Done**. Each column has a header with a colored circle, a count, and an estimate. The **Todo** column has 1 item with an estimate of 0. The **In Progress** column has 1 item with an estimate of 0. The **Done** column has 39 items with an estimate of 0. The items are listed below the headers.


Column	Item	Icon
Todo	Online-Museum #107 Backend Dokumentation anpassen	GitHub icon
In Progress	Online-Museum #109 Frontend Dokumentation anpassen	GitHub icon
Done	Online-Museum #54 Design updaten auf allen Pages	GitHub icon
Done	Online-Museum #51 Erstellen einer README Datei	GitHub icon
Done	Online-Museum #47 Sinnvolles YouTube Video erstellen	GitHub icon

Systemarchitektur im Überblick



Das Online Museum basiert auf einer modernen Drei-Schichten-Architektur. Besonderer Fokus liegt auf Sicherheit, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit.


KI-Integration

 **KI-generierte Beschreibung**
Basierend auf Titel und Kategorie

Titel: Test Artikel 1 Kategorie: Test Dieser Artikel bietet eine detaillierte Analyse des Themas "Test". Er enthält wichtige Informationen und Erkenntnisse zu diesem Thema, um einen tiefen Einblick zu gewährleisten. Der Artikel ist für Fachleute und interessierte Leser gleichermaßen interessant.

Neu generieren

Übernehmen

 **KI-generierte Beschreibung**

Dieser "Test"-Artikel ist Teil der Sammlung "Test", die sich mit der Erprobung und Bewertung von verschiedenen Testmethoden und -materialien befasst. Die Sammlung bietet eine Übersicht über die Anwendung und Wirkung von Testverfahren in verschiedenen Bereichen, mit dem Ziel, die Effektivität und Gültigkeit von Ergebnissen zu gewährleisten. In diesem Artikel wird der Test detailliert beschrieben und seine Ergebnisse ausgewertet.

Neu generieren

Übernehmen

Beschreibungsgenerierung

Automatische Erstellung relevanter Beschreibungen basierend auf Titel und Kategorie.

Listen-Vorschläge

KI-unterstützte Vorschläge für thematische Sammlungen.

Sicherheitsfeatures



JWT-Authentifizierung

Tokens mit einer Stunde
Gültigkeitsdauer für optimale
Sicherheit.



SQL-Injection-Schutz

Pattern-basierte Erkennung
verdächtiger Eingaben.



Passwort-Sicherheit

Sichere Hashing-Verfahren mit bcrypt.



Zugriffskontrollen

Rollenbasierte Berechtigungen für
verschiedene Benutzertypen.



Input-Validierung

Prüfung aller Benutzereingaben auf
Frontend- und Backend-Ebene

Herausforderungen im Projekt



Skalierbarkeit der KI

Effiziente Anbindung von Textgenerierung



Leistung der Galerie

Optimierung für große Datenmengen, Komprimierung der Bilder



Zustandskomplexität

Management globaler Anwendungszustände



Benutzerfreundlichkeit

Intuitive Fehlerbehandlung und Feedback

Lessons Learned & Nächste Schritte



Arbeitsweise

Git-Issues eingeführt zur besseren Koordination



Modulares Design

Wartbarkeit und Erweiterbarkeit verbessert



Team-Kommunikation

Regelmäßige Abstimmung minimiert Risiken



Kontinuierliche Tests

Frühes Feedback sichert Qualität

Unsere Erfahrungen fließen in zukünftige Projekte ein.