

## RESTful API-Design für "IntimateTales"

### Base URL

`https://api.intimatetales.com/v2`

### Stories

- **GET /stories?genre=romance&limit=10**

Abrufen einer gefilterten Liste von Geschichten basierend auf Genre und Limit.

- Query Parameters: `genre`, `limit`
- Response Codes: Zusätzlich 400 (Bad Request) bei ungültigen Parametern

- **PATCH /stories/{id}**

Teilweises Aktualisieren einer Geschichte (z.B. nur Titel oder Inhalt).

- Response Codes: Zusätzlich 204 (No Content) bei erfolgreicher, aber leerer Antwort

### User Profiles

- **PUT /users/{id}/preferences**

Aktualisieren der Nutzerpräferenzen.

- Response Codes: Zusätzlich 204 (No Content) bei erfolgreicher, aber leerer Antwort

### Pairing System

- **POST /pairings**

Erstellen eines neuen Pairings zwischen Nutzern.

- Request Body: { `"user1Id": "123"`, `"user2Id": "456"` }
- Response Codes: 201 (Created), 400 (Bad Request), 401 (Unauthorized), 500 (Internal Server Error)

- **GET /pairings/{userId}**

Abrufen von Pairing-Informationen für einen bestimmten Nutzer.

- Response Codes: Zusätzlich 404 (Not Found) bei nicht vorhandenem Pairing

### Community Features

- **GET /stories/{id}/comments**

Abrufen von Kommentaren zu einer bestimmten Geschichte.

- Response Codes: Zusätzlich 204 (No Content) bei keinen Kommentaren

### Advanced Search

- **GET /search?query=adventure&tags=summer**

Fortgeschrittene Suchfunktion für Geschichten mit Filtern und Tags.

- Query Parameters: `query`, `tags`
- Response Codes: Zusätzlich 400 (Bad Request) bei ungültigen Suchparametern

## Zusätzliche API-Features

- **Rate Limiting:** Einführung von Rate Limiting für API-Anfragen zur Vermeidung von Missbrauch und Überlastung.
- **API Versioning:** Implementierung von API-Versionierung, um zukünftige Änderungen und Erweiterungen zu erleichtern.
- **API Keys für Drittanbieter:** Möglichkeit für Entwickler, API Keys zu erhalten, um die API in anderen Anwendungen zu nutzen.

## Dokumentationserweiterungen

- **API Swagger-Dokumentation:** Bereitstellung einer interaktiven Dokumentation mit Swagger UI für eine einfachere Navigation und Testmöglichkeiten der API-Endpunkte.
- **Beispiel-Codes:** Bereitstellung von Beispiel-Codes in verschiedenen Programmiersprachen zur Demonstration der Nutzung der API.
- **Sicherheitshinweise:** Detaillierte Hinweise zur Sicherung der API-Endpoints, einschließlich Best Practices für die Handhabung von Authentifizierungstoken.

Dieses erweiterte API-Design fokussiert auf eine hohe Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität und trägt den speziellen Anforderungen des "IntimateTales"-Projekts Rechnung. Die Integration von fortschrittlichen Such- und Pairing-Funktionen sowie die umfassenden Dokumentationsoptionen unterstützen eine effektive und vielseitige Nutzung des Systems.