

## "Bücherverwaltung mit SAPUI5 & REST-API"

**Ziel:** Entwickle eine vollständige Full-Stack-Webanwendung zur Verwaltung einer Bücherliste mit erweiterten Funktionen.

### **Anforderungen:**

- Frontend: SAPUI5 (mit TypeScript)
- Backend: FastAPI (alternativ: Node.js (Express), wenn Python/FastAPI nicht möglich ist)
- Datenbank: PostgreSQL (alternativ auch SQLite oder MongoDB)
- Funktionalität:
  - Anzeigen einer Liste von Büchern (Titel, Autor, Angelegt am, Angelegt von)
  - Möglichkeit, die Eigenschaften eines Buches zu bearbeiten
  - Die Datenbank soll eine vordefinierte Liste von Daten beinhalten
  - Anlegen neuer Bücher
  - Filterfunktion für Bücher (Filterung nach Anlegedatum)
  - REST-API oder OData-Schnittstelle
  - Nutzung von Docker zur Containerisierung (Frontend, Backend, DB)
  - Optional: Nutzung von Git für Versionierung

### *Mögliche Änderungen im Gespräch:*

- Bücher soll man auch löschen können
- Suchfunktion für Bücher (z.B. Suche nach Titel)
- ...