

# **Softwarepraktikum**

Wintersemester 2025/26

## **Anforderungsspezifikation**

7. November 2025

### **Gruppe A**

Valentina Aseeva, Bruno Schreier,  
Eric Staudt, Hai Hoang Du,

## Gliederung

1. Entwicklungsprozess
2. Anforderungsspezifikation & Beschreibung  
Systemtests
3. Prototyp & ausgewählte Fragen an Stakeholder

Einblick in den Entwicklungsprozess:

- 1. Arbeitsplanung & -aufteilung
- 2. Arbeitsfortschritt
- 3. Reflektion

Adressat: Entwicklungs- und Managementteam

# 1. Arbeitsplanung und -aufteilung



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus

- Zu Beginn:
  - Jeder Entwickler grobes Bild
  - „Alle machen alles“
- Nach Gruppenmeeting:
  - strikte Aufteilung u.a. Dokumentation, Diagramme
  - nach Persönlichen Stärken
  - mehr paralleles Arbeiten

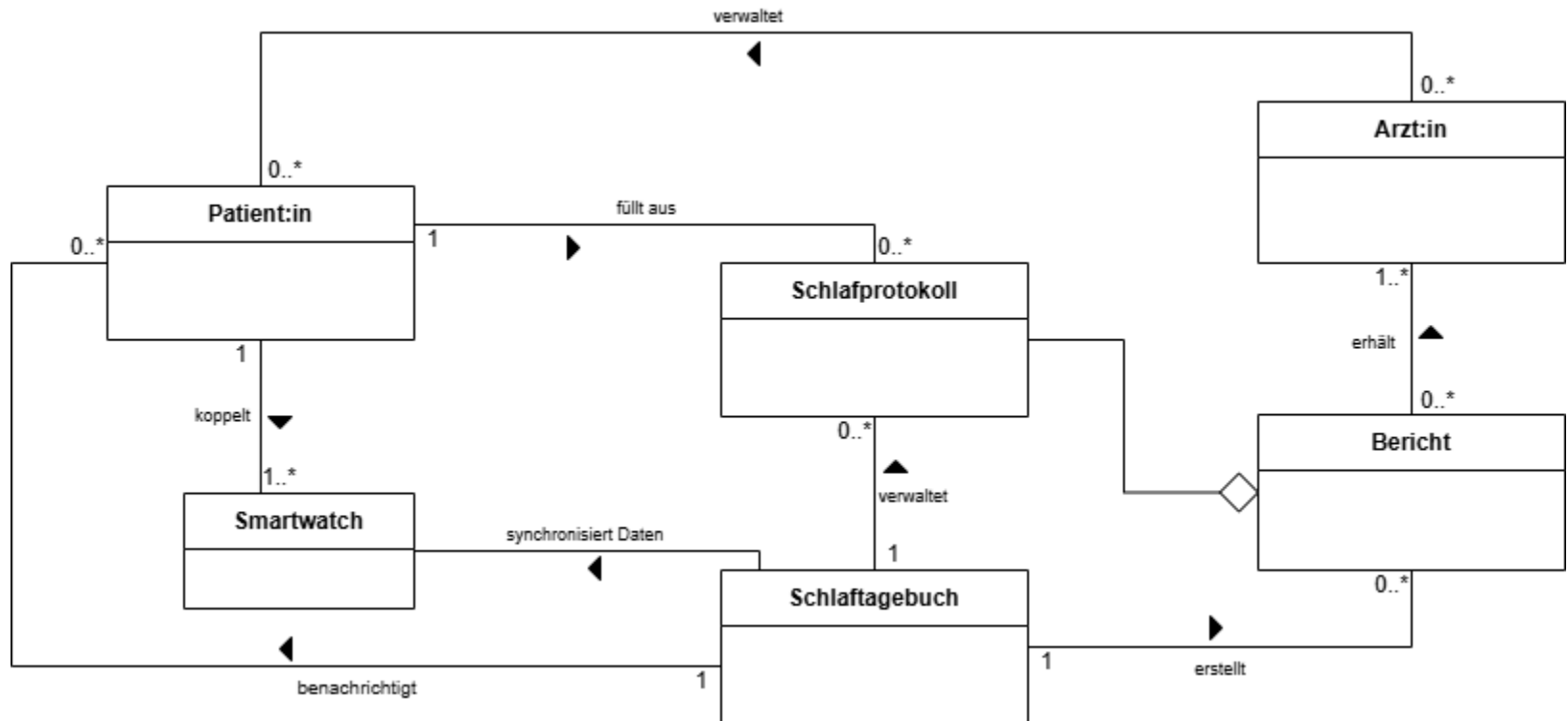
- Verständnis für die Software
  - Anforderungen sind abgeschätzt
  - Struktur der Software ist ausgearbeitet
  - Meilenstein 1 erfüllt
- 
- Kommunikation innerhalb der Gruppe
  - Anfangs eher Chaotisch
  - Mangelndes Zeitmanagement

## Gesamtüberblick über Anforderungsspezifikation

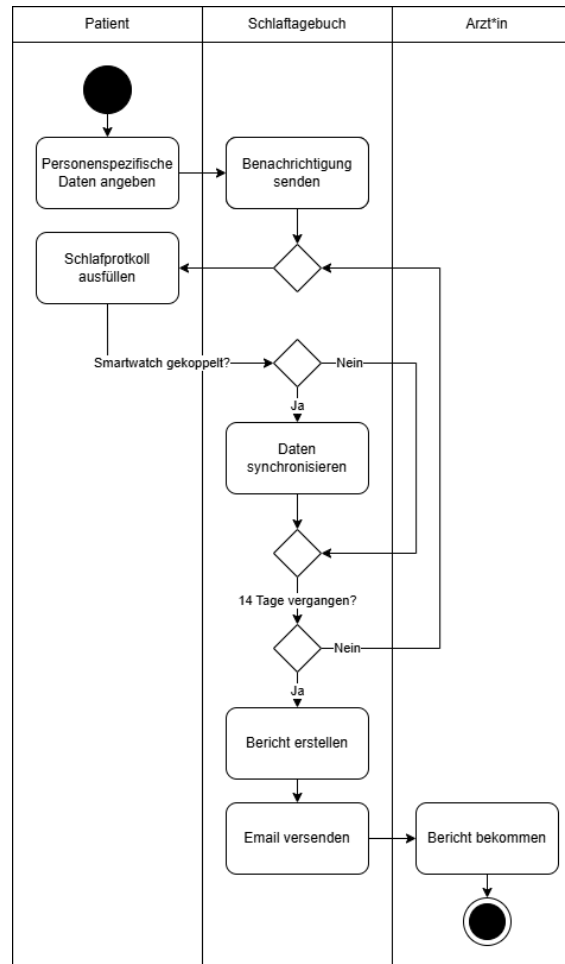
1. Glossar
  2. Domänenstruktur
  3. Geschäftsprozess
  4. Systemfunktionen
- Adressat: Auftraggeber

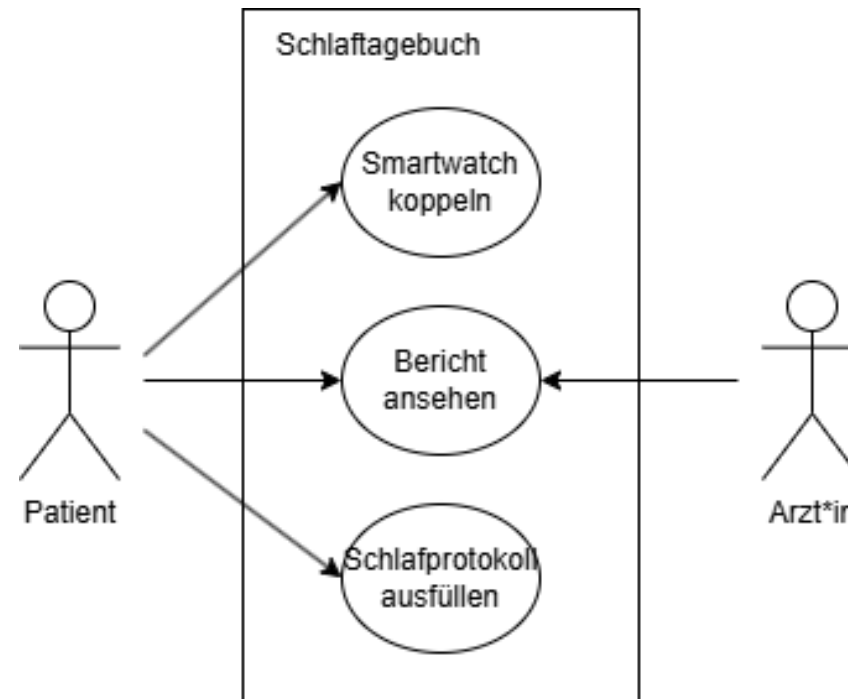
### Fachbegriffe:

- Patient:in – Nutzer:in der Anwendung, die täglich ein digitales Schlafprotokoll ausfüllt
- Arzt:in – Medizinisches Fachpersonal erhält Berichte zur Auswertung
- Schlaftagebuch – Gesamtes Softwareprodukt, enthält die Schlafprotokolle, personenbezogene Daten
- Schlafprotokoll – Tägliche Protokoll zur Erfassung des Schlafes und der Tagessituation









### Systemtest Beispiel

*ID 3*

### **Fehldaten Schlafprotokoll**

“Schlafprotokoll ausfüllen”

Mögliche Fehler:

- Patient gibt fehlerhafte Daten an
  - Ursache: Scham, psychischer Druck durch Eltern
  - Ausfüllen wird vergessen oder ignoriert

- Ist ein Anlegen eines Email-Postfaches oder das angeben einer Email-Adresse zur Datenübertragung möglich? Wenn ja, nach welchem System die Titel sortieren (z.B. Datum, Patient etc.)
- Ist eine Anmeldung notwendig?