



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus



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

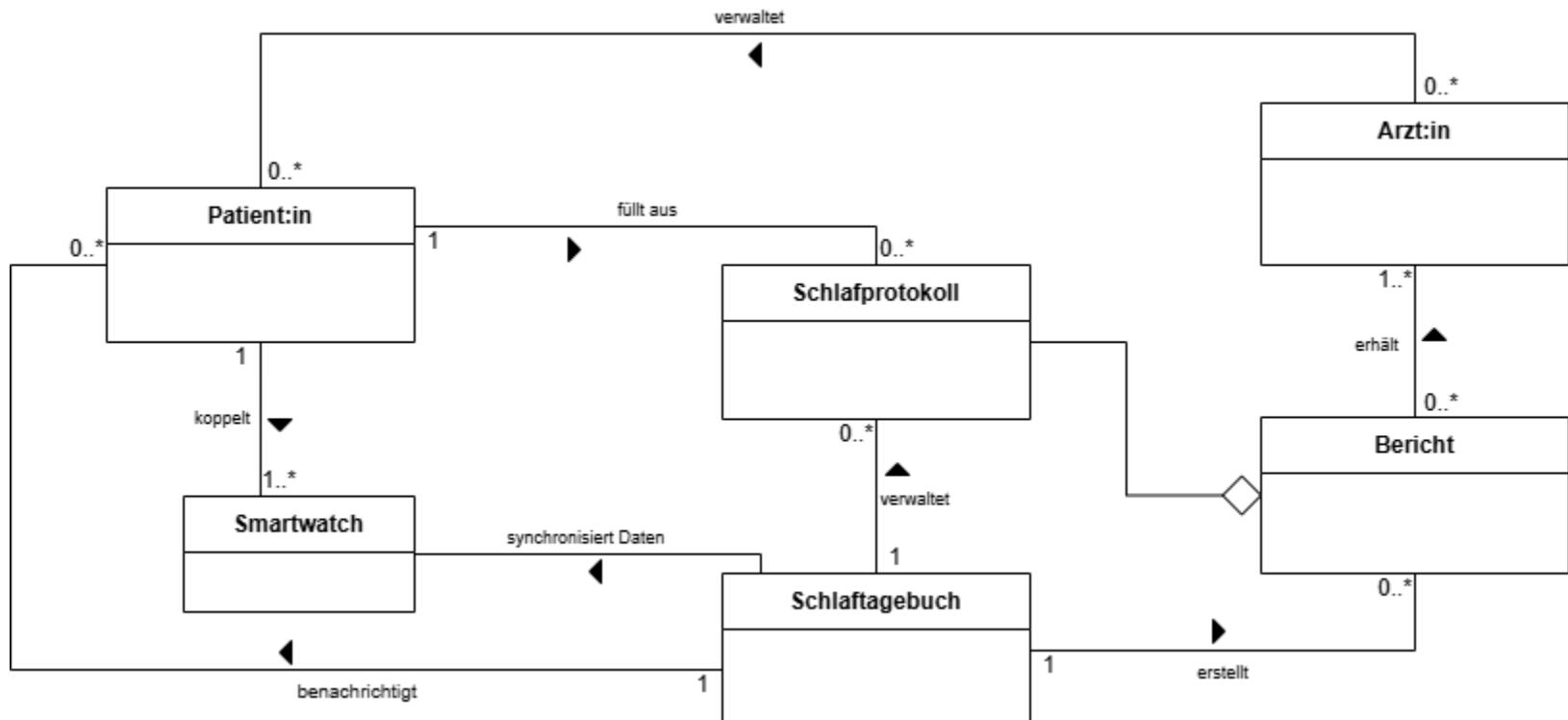
Fachbegriffe:

- 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

Domänenstruktur



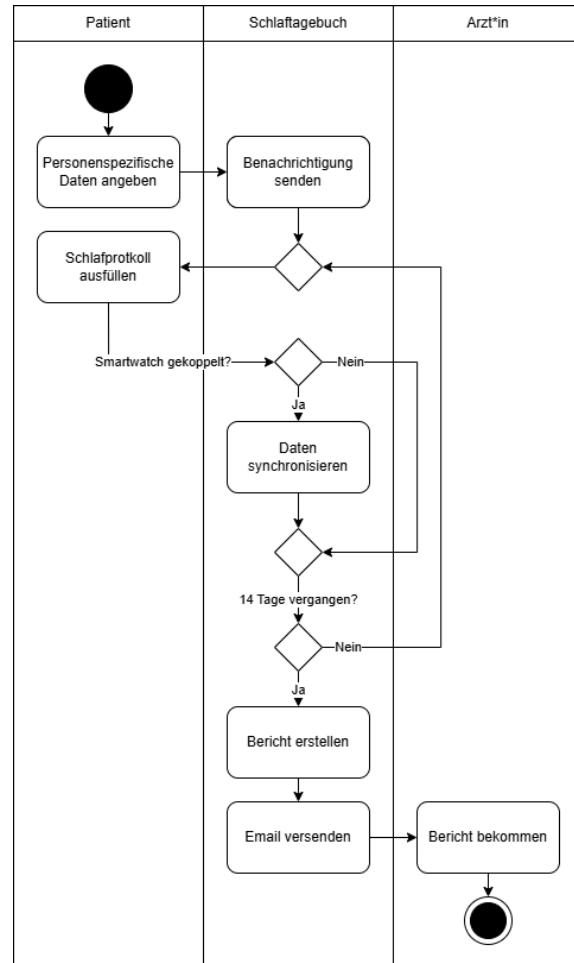
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus



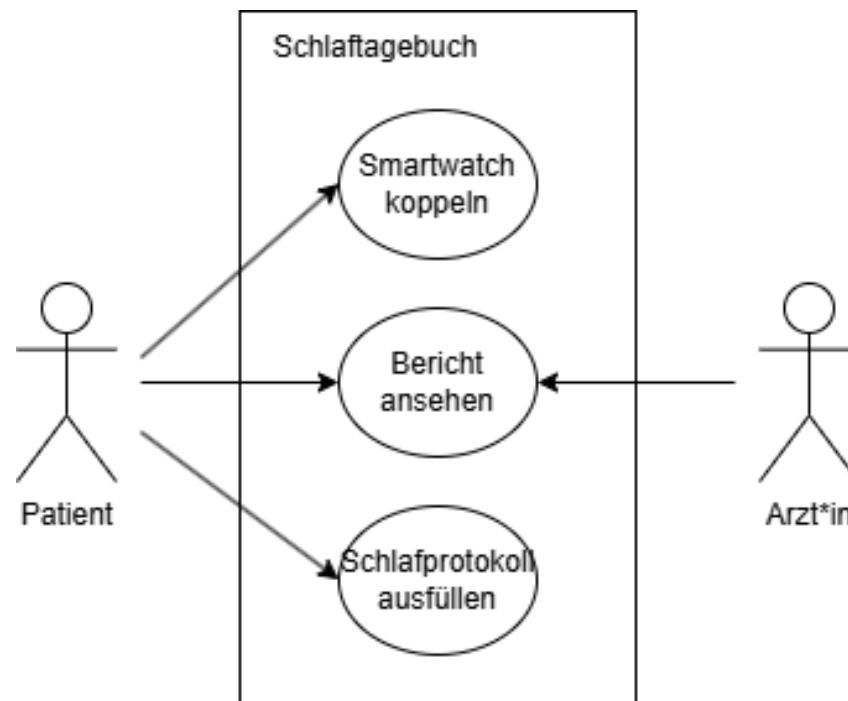
Geschäftsprozess



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus



Systemfunktionen



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

Prototyp & ausgewählte Fragen an Stakeholder



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

- 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?