

Anhang A: Product Backlog

ID	User Story	Priorität	Akzeptanzkriterien
PB-1	Als Mitarbeiter*in möchte ich neue Patientendaten erfassen, damit diese im System verfügbar sind.	Hoch	Patient kann mit Nachname, Vorname, Geburtsdatum, Adresse, Kontakt (Telefonnummer <i>oder</i> Email) und Krankenkasse angelegt werden; Daten erscheinen in der Patientenliste.
PB-2	Als Mitarbeiter*in möchte ich bestehende Patientendaten bearbeiten können, um Änderungen (z. B. Adresse, Kontakt) nachzupflegen.	Hoch	Auswahl eines Patienten → Bearbeitungsmaske → Änderungen werden gespeichert und angezeigt.
PB-3	Als Mitarbeiter*in möchte ich Patienten löschen, damit Karteileichen entfernt werden können.	Mittel	Patient lässt sich auswählen und endgültig entfernen.
PB-4	Als Mitarbeiter*in möchte ich Termine für Patienten anlegen, um deren Praxisbesuche zu verwalten.	Hoch	Termin kann mit PatientID, Datum/Uhrzeit und Grund gespeichert werden.
PB-5	Als Mitarbeiter*in möchte ich Termine bearbeiten können, um Änderungen flexibel zu berücksichtigen.	Hoch	Termin lässt sich nach Auswahl editieren und speichern; Änderungen erscheinen sofort in der Liste.
PB-6	Als Mitarbeiter*in möchte ich Termine löschen, damit falsche oder abgesagte Termine entfernt werden können.	Mittel	Termin kann ausgewählt und endgültig entfernt werden.
PB-7	Als Mitarbeiter*in möchte ich eine Suchfunktion nach Patienten haben, um gezielt bestimmte Einträge zu finden.	Mittel	Eingabe von Nachname → gefilterte Anzeige in Tabelle.
PB-8	Als Mitarbeiter*in möchte ich eine Suchfunktion nach Terminen haben, um bestimmte Termine (z. B. nach Datum) schneller zu finden.	Mittel	Eingabe von Datum → gefilterte Anzeige in Tabelle.
PB-9	Als Mitarbeiter*in möchte ich, dass das GUI übersichtlich und bedienbar ist, damit die Anwendung im Praxisalltag praktikabel ist.	Hoch	Übersichtliche Tabellen für Patienten und Termine, Schaltflächen für CRUD-Operationen, Suchmasken.
PB-10	Als Entwickler möchte ich automatisierte Tests schreiben, um die korrekte Funktionsweise der Kernlogik sicherzustellen.	Niedrig	JUnit-Tests für Patienten- und Terminverwaltung laufen erfolgreich durch.

Anhang B: Testdokumentation

Manuelle Tests:

Test-ID	Vorgang	Eingabe	Ergebnis - Soll	Ergebnis - Ist	Status
MT01	erstellePatient()	„Sanchez“, „Rick“, „05.05.1995“, „Mortystraße 50, 50500 Rickhausen“, „rick@morty.de“, „Sanchezkasse“	Neuer Patient erstellt und erscheint in Liste	Neuer Patient mit allen Daten der Liste hinzugefügt	bestanden
MT02	erstelleTermin()	Eingabe PatientID 31 über Dropdown, dann „10.10.2025, 11:30 Uhr“, „Heiserkeit“	Neuer Termin erstellt, erscheint in Liste	Neuer Termin mit allen Daten hinzugefügt	Fehler , behoben in Sprint 3
MT03	loeschePatient()	Auswahl Patient in Liste, dann „Eintrag löschen“	Eintrag wird entfernt	Eintrag gelöscht	bestanden
MT04	bearbeitePatient()	Auswahl Patient in Liste, dann „Eintrag bearbeiten“, neu: „Musterstraße 99, 90900 Musterdorf“, dann „Ok“	Termin wird entfernt	Termin gelöscht	bestanden
MT05	zeigeAllePatienten()	bei Aufruf der Anwendung/bei „Aktualisieren“ nach Suche	Liste mit Patienten wird angezeigt	Alle Patienten aufgelistet	bestanden
MT06	zeigeAlleTermine()	bei Aufruf der Anwendung/bei „Aktualisieren“ nach Suche	Liste mit Terminen wird angezeigt	Alle Termine aufgelistet	Fehler „no such column ‚terminId‘“, behoben in Sprint 3

Automatisierte Tests:

Erfassen eines neuen Patienten:

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	ID	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Adresse	Telefon/Email	Krankenkasse
1	Köppen	Lisa		11.10.86	Burnstraße 3	lisa@burns.de	aok
5	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
7	Edelbroich	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
8	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
17	Mister	Christiano		11.10.86	Musterstraße 10, 10100 Musterhausen	christiano@mustermail.de	musterkasse1
19	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
20	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
21	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
22	Muster	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
23	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
24	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
25	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
26	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
27	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
28	Dummy	Emma		09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
29	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
31	Müller	Marius		02.02.1982	Mariusmüllerstraße 5, 30300 Westertnhausen	marius@müller.de	Müllerkasse
32	Sánchez	Rick		05.05.1995	Mortystraße 50, 50500 RIchthausen	rick@morty.de	Sánchezkasse

Neuen Patienten hinzufügen

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Adresse:

Telefon/Email:

Versichert:

OK

Abbrechen

Neuen Patienten erfassen

Eintrag bearbeiten

Eintrag löschen

Aktualisieren

Eingabemaske

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	ID	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Adresse	Telefon/Email	Krankenkasse
1	Köppen	Lisa		11.10.86	Burnstraße 3	lisa@burns.de	aok
5	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
7	Edelbroich	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
8	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
17	Mister	Christiano		11.10.86	Musterstraße 10, 10100 Musterhausen	christiano@mustermail.de	musterkasse1
19	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
20	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
21	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
22	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
23	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
24	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
25	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
26	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
27	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
28	Dummy	Emma		09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
29	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
31	Müller	Marius		02.02.1982	Mariusmüllerstraße 5, 30300 Westertnhausen	marius@müller.de	Müllerkasse
32	Sánchez	Rick		05.05.1995	Mortystraße 50, 50500 RIchthausen	rick@morty.de	Sánchezkasse

Neuen Patienten hinzufügen

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Adresse:

Telefon/Email:

Versichert:

OK

Abbrechen

Neuen Patienten erfassen

Eintrag bearbeiten

Eintrag löschen

Aktualisieren

Eingabe der Daten

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	ID	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Adresse	Telefon/Email	Krankenkasse
1	Köppen	Lisa		11.10.86	Burnstraße 3	lisa@burns.de	aok
5	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
7	Edelbroich	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
8	Muster	Christian		11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
17	Mister	Christiano		11.10.86	Musterstraße 10, 10100 Musterhausen	christiano@mustermail.de	musterkasse1
19	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
20	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
21	Muster	Jonas		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
22	Muster	Emma		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
23	Dummy	Jonas		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
24	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
25	Muster	Emma		19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
26	Dummy	Jonas		07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
27	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
28	Dummy	Emma		09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
29	Muster	Elmar		10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
31	Müller	Marius		02.02.1982	Mariusmüllerstraße 5, 30300 Westertnhausen	marius@müller.de	Müllerkasse
32	Sánchez	Rick		05.05.1995	Mortystraße 50, 50500 RIchthausen	rick@morty.de	Sánchezkasse
34	Duck	Dagobert		01.01.1988	Im Geldspeicher 1, 9000 Entenhausen	dagobert@superreich.de	Monetenkasse

Neuen Patienten hinzufügen

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Adresse:

Telefon/Email:

Versichert:

OK

Abbrechen

Neuen Patienten erfassen

Eintrag bearbeiten

Eintrag löschen

Aktualisieren

Erfolgreich angelegt

Termin bearbeiten:

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	Termin-ID	Patient-ID	Datum/Uhrzeit	Grund
1	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
15	19		12.12.2025	Musterung
16	20		15.11.2025	Routineuntersuchung
17	21		12.12.2025	Musterung
18	22		15.11.2025	Routineuntersuchung
19	23		12.12.2025	Musterung
20	24		15.11.2025	Routineuntersuchung
21	25		12.12.2025	Musterung
22	26		15.11.2025	Routineuntersuchung
23	31		10.10.2025, 11:30 Uhr	Heiserkeit
26	5		17.10.2025, 13:00 Uhr	Vorsorge

Auswahl des Termins

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	Termin-ID	Patient-ID	Datum/Uhrzeit	Grund
1	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
15	19		12.12.2025	Musterung
16	20		15.11.2025	Routineuntersuchung
17	21		12.12.2025	Musterung
18	22		15.11.2025	Routineuntersuchung
19	23		12.12.2025	Musterung
20	24		15.11.2025	Routineuntersuchung
21	25		12.12.2025	Musterung
22	26		15.11.2025	Routineuntersuchung
23	31		10.10.2025, 11:30 Uhr	Heiserkeit
26	5		17.10.2025, 13:00 Uhr	Vorsorge

Termin bearbeiten

Patient-ID:20

Datum/Uhrzeit:15.11.2025

Grund:Routineuntersuchung

OKAbbrechen

Neuen Termin anlegenTermin bearbeitenTermin löschenAktualisieren

Eingabe neuer Daten

Patienten- und Terminverwaltung

PatientenTermine

	Termin-ID	Patient-ID	Datum/Uhrzeit	Grund
1	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5	5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
15	19		12.12.2025	Musterung
16	20		15.11.2025	Routineuntersuchung
17	21		12.12.2025	Musterung
18	22		15.11.2025	Routineuntersuchung
19	23		12.12.2025	Musterung
20	24		15.11.2025, 16:00 Uhr	Routineuntersuchung
21	25		12.12.2025	Musterung
22	26		15.11.2025	Routineuntersuchung
23	31		10.10.2025, 11:30 Uhr	Heiserkeit
26	5		17.10.2025, 13:00 Uhr	Vorsorge

Termin geändert

Patient löschen:

Patienten- und Terminverwaltung

Patienten

Termine

ID	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Adresse	Telefon/Email	Krankenkasse
1	Köppen	Lisa	11.10.86	Bumestraße 3	lisa@bums.de	aok
5	Muster	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
7	Edelbroich	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
3	Muster	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
17	Muster	Christiano	11.10.86	Musterstraße 10, 10100 Musterhausen	christiano@mustermail.de	musterkasse1
19	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
20	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
21	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
22	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
23	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
24	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
25	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
26	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
27	Muster	Elmar	10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
28	Dummy	Emma	09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
29	Muster	Elmar	10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
30	Dummy	Emma	09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
31	Müller	Marius	02.02.1982	Mariusmüllerstraße 5, 30300 Westernhagen	marius@müller.de	Müllerkasse
32	Sanchez	Rick	05.05.1995	Mortystraße 50, 50500 Rickhausen	rick@morty.de	Sanchezkasse

Neuen Patienten erfassen

Eintrag bearbeiten

Eintrag löschen

Aktualisieren

Auswahl des Patienten

Patienten- und Terminverwaltung

Patienten

Termine

ID	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Adresse	Telefon/Email	Krankenkasse
1	Köppen	Lisa	11.10.86	Bumestraße 3	lisa@bums.de	aok
5	Muster	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
7	Edelbroich	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
8	Muster	Christian	11.10.86	Musterstraße 1, 10100 Musterhausen	christian@mustermail.de	musterkasse
17	Muster	Christiano	11.10.86	Musterstraße 10, 10100 Musterhausen	christiano@mustermail.de	musterkasse1
19	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
20	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
21	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
22	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
23	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
24	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
25	Muster	Emma	19.10.1988	Musterweg 1, 20200 Mustern	emma@mustermail.de	Musterkasse
26	Dummy	Jonas	07.08.2000	Dummystraße 2, 30300 Dummydorf	jonas@dummymail.de	dummykasse
27	Muster	Elmar	10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
28	Dummy	Emma	09.09.2000	Dummyweg 20, 20200 Dummyhausen	emma@dummy.com	Dummykasse
29	Muster	Elmar	10.10.1982	Musterstraße 1, 10100 Musterhaus	elmar@muster.de	Musterkasse
31	Müller	Marius	02.02.1982	Mariusmüllerstraße 5, 30300 Westernhagen	marius@müller.de	Müllerkasse
32	Sanchez	Rick	05.05.1995	Mortystraße 50, 50500 Rickhausen	rick@morty.de	Sanchezkasse

Eintrag entfernt

Termin löschen:

Patients- und Terminverwaltung

Termin-ID	Patient-ID	Datum/Uhrzeit	Grund
5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
19		12.12.2025	Musterung
20		15.11.2025	Routineuntersuchung
21		12.12.2025	Musterung
22		15.11.2025	Routineuntersuchung
23		12.12.2025	Musterung
24		15.11.2025	Routineuntersuchung
25		12.12.2025	Musterung
26		15.11.2025	Routineuntersuchung
31		10.10.2025, 11:30 Uhr	Heiserkeit

Termin auswählen

Patients- und Terminverwaltung

Termin-ID	Patient-ID	Datum/Uhrzeit	Grund
5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
5		12.12.2025, 10:30 Uhr	Hüftschmerzen
19		12.12.2025	Musterung
20		15.11.2025	Routineuntersuchung
21		12.12.2025	Musterung
22		15.11.2025	Routineuntersuchung
23		12.12.2025	Musterung
24		15.11.2025	Routineuntersuchung
25		12.12.2025	Musterung
26		15.11.2025	Routineuntersuchung
31		10.10.2025, 11:30 Uhr	Heiserkeit

Eintrag entfernt

Anhang C: GitHub-Repository

<https://github.com/AnKi-4242/Agile-Softwareentwicklung---Projekt>