**ACHTUNG: FORMATIERUNG DER DATEI NACH DIPLOMA VORSCHRIFTEN MUSS NOCH GEMACHT WERDEN**

**Phase 1: Konzeptionsphase - Anforderungsdokument**

# Stakeholder (Ziel- und Benutzergruppe)

Die Anwendung richtet sich an alle Nutzer, die ihren Tag gerne strukturiert planen möchten, unabhängig davon ob sie Studenten, Berufstätige oder Privatpersonen sind. Das Programm bietet einen schnelle und unkomplizierten digitalen Ersatz für einen analogen Notizblock und unterstützt dabei, einen Überblick über anstehende Aufgaben und Deadlines zu behalten. Das Ziel ist es, die Vorteile moderner Aufgabenverwaltung am PC mit der Einfachheit eines Papier-Notizblocks zu verbinden, um papierlos und effizienter planen zu können.

# Funktionale Anforderungen

## Funktionsliste

* Aufgaben anlegen, bearbeiten, löschen
* Deadlines setzen
* Aufgaben als erledigt markieren
* Kalender-/Tagesansicht
* Daten speichern/laden

## User Stories

Als Benutzer möchte ich einfach per Texteingabe mit der Tastatur Aufgaben anlegen, bearbeiten und löschen können.

Als Benutzer möchte für meine Aufgabe auch ein Fälligkeitsdatum setzen können, damit ich mir nicht selbst notieren muss, bis wann ich die Aufgabe erledigen will. Es ist vorerst nicht vorgesehen, eine Benachrichtigung zu versenden, dass die Aufgabe überfällig ist. Über das heutige Datum und dem notierten Fälligkeitsdatum kann ich mir das selbst herleiten.

Als Benutzer möchte ich die Aufgabe als erledigt markieren können, damit ich direkt sehen kann, welche Aufgaben ich heute noch vor habe.

Als Benutzer möchte ich eine Kalender- und Tagesansicht sehen können, damit ich so beispielsweise auch eine ganze Woche planen kann.

Als Benutzer möchte ich die Daten speichern können, das heißt entweder per „save“ Button, oder mit automatischer Speicherung.

Als Benutzer muss ich mich nicht anmelden oder registrieren. Die Anwendung funktioniert wie ein klassisches Notizbuch: Ich kann direkt starten, ohne Account oder Internetverbindung. Die Aufgaben werden lokal auf meinem Windows-PC gespeichert. Eine Synchronisierung mit einer Cloud ist nicht vorgesehen.

Abbildung 1: Use-Case-Diagramm

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Diagramm enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Quelle: Eigene Darstellung mit Hilfe von Visio

# Nicht-funktionale Anforderungen

* **Benutzerfreundlichkeit:** Die Anwendung soll eine einfache Bedienung und eine übersichtliche Oberfläche besitzen
* **Performance:** Die Anwendung ist schlank und überzeugt durch schnelle Ladezeiten, z. B. keine langen Ladezeiten für Reiter oder Seiten
* **Datensicherheit:** Alle Daten werden lokal auf dem PC gespeichert, es besteht keine Internetverbindung und keine Cloud-Synchronisierung. Dadurch sind die Daten bestmöglich vor externen Angriffen geschützt
* **Verschlüsselung:** Eine Verschlüsselung der Daten ist vorerst nicht vorgesehen
* **Plattform:** Die Anwendung wird als Windows Desktop-Anwendung bereitgestellt und nicht als Web-App
* **Eingabevalidierung:** Es wird eine Eingabevalidierung für Pflichtfelder und sinnvolle Werte umgesetzt

# Glossar

* **Aufgabe:** Ein Eintrag mit Titel, Beschreibung und Fälligkeitsdatum
* **Tagesansicht:** Auflistung aller an diesem Tag zu erledigenden/eingetragenen Aufgaben
* **Deadline:** Datum, bis zu dem die Aufgabe abgeschlossen sein soll
* **GUI:** Grafische Benutzeroberfläche
* **User** **Story:** Beschreibung aus Anwendersicht
* **UML:** Unified Modeling Language