

Benutzerebene (Wegfindung)

Anforderungen	Beschreibung	Status
Programmstart in Wegfindung	Nach dem Starten des Programmes öffnet sich direkt die Karte mit der Möglichkeit der Wegfindung für Benutzer	Implementiert
Start-/Zielpunkt-darstellung	Die Karte des Krankenhauses wird angezeigt, die Anzeige des Weges erfolgt auf der Karte.	Implementiert
Wegfindung möglich	Das Programm findet eine Route zwischen dem Startpunkt und dem Zielort, falls eine freie Route existiert.	Implementiert
Hilfe zur Bedienung	Eine kurze Beschreibung zur Steuerung ist in der Standardansicht verfügbar	Implementiert
Login zum Admin-Bereich	Ein Button für den Login der Mitarbeiter / Admin-Dashboard ist im Startfenster vorhanden	Implementiert
Mitarbeiter-Login	Authentifizierung per Benutzername und Passwort. Nach erfolgreichem Login können gesperrte Bereiche dennoch für die Wegfindung herangezogen werden.	Implementiert

Administratorenebene (Konfigurationen)

Anforderungen	Beschreibung	Status
Aufruf Admin-Ebene	Das Admin-Dashboard kann aus der Benutzerebene gestartet werden. Die Anmeldung erfolgt per Benutzername und Passwort	Implementiert
Raumverwaltung	Über die Raumverwaltung lassen sich die Namen der Räume ändern und die Räume sperren	Implementiert
Benutzerverwaltung	Über die Benutzerverwaltung können neue Benutzer (Mitarbeiter/Admins) hinzugefügt, aktualisiert und gelöscht werden.	Implementiert
Flurverwaltung	Über die Flurverwaltung lassen die Flure als nicht passierbar für Besucher einstellen	Implementiert
Hilfe Seite	Eine ausreichende Hilfe Stellung ist auf der Hilfe Seite vorhanden zum Admin-Dashboard	Implementiert

Zusätzliche eingebaute Funktionalitäten

Die folgenden Funktionen gehen über die im Lastenheft explizit genannten verbindlichen und optionalen Punkte hinaus.

- Eingabe von Startpunkt und Endpunkt per Touch: Der Benutzer kann Start- und Endpunkt direkt auf der Karte durch Antippen festlegen.
- Detaillierte Rechteverwaltung: Die Rollen der Benutzerkonten können explizit bearbeitet werden (Rollenbearbeitung).
- ID-Verwaltung: Über die Raumverwaltung und Flurverwaltung kann die ID der Räume und Flur-ID geändert werden.
- Passwort-Änderung für Benutzerkonten: Benutzername und Passwort können im Admin-Dashboard geändert werden.
- Strikte Admin-Passwort-Abfrage: Für jede administrative Aktion (Hinzufügen, Aktualisieren, Löschen) wird das Passwort des eingeloggten Admins erneut abgefragt, um die Sicherheit zu erhöhen.

Optionale nicht-funktionale Anforderungen zwecks Optimierung

- Intuitive Steuerung (Touch-Eingabe): Die Möglichkeit, Start und Endpunkt per Touch einzugeben, verbessert die Benutzerfreundlichkeit erheblich, was für Besucher und Patienten besonders wichtig ist.
- Sicherheit der Administratorebene: Die zusätzliche Passwortabfrage bei jeder Aktion im Admin-Dashboard trägt zur Optimierung der Sicherheit bei.