

# Разработчи

Berufskolleg Kreis Höxter/Brakel  
Informationstechniker  
Klöckerstr 10 · 33034 Brakel



## Installationsanleitung/ Benutzerhandbuch

### Weg finde Applikation

# Inhaltsangabe

Voraussetzungen .....	3
Systemvoraussetzungen .....	3
Java installieren .....	3
Applikation installieren und starten .....	3
Benutzerebene.....	4
Route suchen .....	4
Besondere Routen und Hinweise .....	5
Hilfefunktion.....	5
Administrationsebene .....	6
Konfiguration.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>

# Voraussetzungen

## Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem: Windows 10 oder höher
- Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 512MB (empfohlen 2GB oder mehr)
- Festplattenspeicher: mindestens 1GB frei (empfohlen 5GB oder mehr)
- Java-Version: Java 8 oder neuer

## Java installieren

- Besuchen Sie die offizielle Java-Website: <https://www.java.com/de/download/>
- Laden Sie die passende Version für Windows herunter (64-Bit empfohlen)
- Führen Sie die Installationsdatei aus und folgen den Anweisungen.
- Prüfen der Java-Fähigkeit
  - Öffnen Sie die Eingabeaufforderung (CMD):
  - Geben Sie den Befehl Java –Version ein. Die installierte Java-Version sollte nun angezeigt werden.

## Applikation installieren und starten

- Navigieren Sie zum Ordner der Wegfindungsapplikation
- Führen Sie die Datei Applikation.jar aus.
- Das Programm öffnet sich nun und startet direkt in der Benutzerebene zur Wegfindung

# Benutzerebene

Wegfindung für Besucher und Patienten und Mitarbeiter

Die Software wurde für eine besonders intuitive Steuerung entwickelt, da sie sich an Besucher und Patienten richtet, die möglicherweise nicht mit technischen Systemen vertraut sind. Die Hauptfunktion ist die Raumfindung im ersten Stock des Krankenhauses.

## Route suchen

Die Software findet eine Route zwischen dem Startpunkt und dem Zielort, falls es eine freie Route gibt.

**1. Startposition festlegen:** Legen sie Ihren Standort fest, indem Sie eine Markierung auf der angezeigten Karte (dem Grundriss des ersten Stocks) oder Peer Raum Nummern Eingabe. Wird die Startposition visuell dargestellt.

**2. Zielort eingeben:** Geben Sie die gewünschte Raumnummer des Zielortes in das System ein. Der Zielort wird ebenfalls dargestellt.

**3. Weg berechnen:** Klicken Sie auf den Button zum Starten der Wegfindungsberechnung. Die Route wird als eine eindeutige erkennbare Linie auf der Karte angezeigt.

## Login für Mitarbeiter und Administratoren

Der Login-Button dient dazu, in den Mitarbeiter- oder Administratorenebene zu wechseln.

1. Klicken Sie auf den Button für den Login
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.
3. Das System authentifiziert Sie und leitet Sie zur korrekten Ansicht weiter (entweder Mitarbeiter-Ansicht oder Admin-Dashboard)

## Mitarbeiterebene

Nach erfolgreichem Login als Mitarbeiter

- Gesperrte Bereiche können dennoch für die Wegfindung herangezogen werden.

## Besondere Routen und Hinweise

**Unpassierbare Bereiche:** Die Software beachtet Gänge, die als unpassierbar gekennzeichnet wurden (z. B. aus Hygienegründen).

**Fehlermeldung:** Falls keine freie Route zwischen Startpunkt und Zielort gefunden werden kann, wird eine entsprechende Fehlermeldung an den Benutzer ausgegeben.

## Hilfefunktion

Die Anwendung bietet eine Hilfe zur Bedienung des Programms.

## Administrationsebene

Das Admin-Dashboard ist nur mit Admin-Rechten erreichbar und dient zur Konfiguration und Verwaltung der Applikation. Der Zugang erfordert die Eingabe eines Benutzernamens und eines Passwortes. Standardkennwort:

- Benutzername: admin
- Passwort: pass123

## Benutzeroberfläche

- Hinzufügen, Aktualisieren und Löschen von Mitarbeitern oder Administratoren
- Rollen bearbeiten der Benutzerkonten.
- Benutzername und Passwort ändern.

## Raumverwaltung

- Namen ändern: Die Namen der Räume lassen sich ändern.
- Räume sperren: Die Räume lassen sich als nicht passierbar für Besucher einstellen
- Räume aktualisieren und löschen

## Flurverwaltung

- Flure sperren: Flure lassen sich als nicht passierbar einstellen (z. B. für Wartungs- oder Hygienezwecke).

## Hilfe

- Eine Hilfe-Seite mit Erklärungen zu den einzelnen Bereichen des Admin-Dashboards ist verfügbar.

