Anforderungskatalog

# Muss- Anforderung

## Karte selektieren

Der Benutzer kann aus einer Liste von verschiedenen Karten sein Wunschspiel selektieren, die Karten werden nach Schwierigkeitsgrad aufgelistet. (einfach -> schwer)

## Spiel spielen

Der Benutzer kann seinen Avatar mit den 4-Pfeiltasten nach links, rechts, rauf und runter navigieren. Der Avatar kann nur auf den ‚Ground‘-Feldern bewegt werden.

## Spieler schnell verschieben (Maus klick)

## Karte erstellen

Der Benutzer kann eigene Karten für das Spiel bauen, während dem Bau stellt die Applikation die Lösbarkeit sicher. (Es dürfen nur lösbare Karten gebaut werden.)

## Spiel automatisch lösen (Solver)

Die Applikation löst das Spiel über einen noch zu definierenden Algorithmus und zeigt dem Benutzer die Lösung grafisch dar.

# Kann- Anforderungen

## Android Version

Das Spiel kann auf einem Android Smartphone gespielt werden. Die Funktion Karte erstellen wird nicht auf der Mobileversion angeboten.

## Karte teilen

Benutzer können ihre individuelle Karte untereinander teilen.

# Glossar

|  |  |
| --- | --- |
| Wort | Beschreibung |
| GroundField | Grundfeld |
|  |  |