**Schlittenverleih Web – Planung**

# Inhalt

[Übersicht 1](#_Toc198808122)

[Registrierung 2](#_Toc198808123)

[Vorname 2](#_Toc198808124)

[Nachname 2](#_Toc198808125)

[Benutzername 2](#_Toc198808126)

[Email Adresse 2](#_Toc198808127)

[Passwort 2](#_Toc198808128)

[Anmeldung 2](#_Toc198808129)

[Reservierung von Schlitten 2](#_Toc198808130)

[Datum 3](#_Toc198808131)

[Start Zeitpunkt 3](#_Toc198808132)

[End Zeitpunkt 3](#_Toc198808133)

[Schlitten 3](#_Toc198808134)

[Schlitten Hinzufügen 3](#_Toc198808135)

[Schlitten – Nummer 3](#_Toc198808136)

[Tag der Anschaffung 3](#_Toc198808137)

[Schlittenkategorie 3](#_Toc198808138)

[Auswertung 4](#_Toc198808139)

# Übersicht

Angfordert wird ein Onlineservice bei dem es Gästen möglich sein soll Schlitten über ein onlineportal zu reservieren.

Es soll ein Projekt erstellt werden in dem folgende Funktionalitäten zu finden sind:

* Registrierung von Benutzern
* Anmeldung mit Benutzername und Passwort
* Resiervierung von Schlitten
* Hinzufügen von Schlitten (nur als Administrator)
* Auswertung der gesamten Zeiten pro Schlittenkathegorie

# Registrierung

Wenn ein neuer Gast auf die Onlineplattform kommt soll es die möglichkeit geben, dass dieser einen neuen Benutzer registriert.

Die Registrierungsmaske soll folgende Punkte beinhalten.

* Vorname
* Nachname
* Username
* Email Adresse
* Passwort

## Vorname

Der Vorname soll erforderlich sein. Minimal 1 Zeichen lang sein und Maximal 256 Zeichen lang sein.

## Nachname

Der Nachname soll erforderlich sein. Minimal 1 Zeichen lang sein und Maximal 256 Zeichen lang sein.

## Benutzername

Der Benutzername soll erforderlich sein. Minimal 1 Zeichen lang sein und Maximal 256 Zeichen lang sein.

## Email Adresse

Die Email Adresse soll erforderlich sein. Es muss eine valide Email Addresse sein. Eine prüfung mit Bestätigungs – Email ist nicht vorgesehen. Email Addressen sollen nicht doppelt vergeben werden.

## Passwort

Das Passwort soll erforderlich sein. Ein valides Passwort soll mindestens 5 Zeichen beinhalten und Buchstaben und Zahlen beinhalten.

# Anmeldung

Eine Anmeldungsseite soll erstellt werden. Bei dieser soll es möglich sein sich mit den bei der Registrierung erstellten Daten anzumelden.

Anmeldeversuche mit invaliden Eingabedaten sollen nicht authorisiert werden.

# Reservierung von Schlitten

Das Reservieren von Schlitten soll für alle Angemeldeten Benutzer möglich sein. Für nicht angemeldete Benutzer nicht.

Nicht angemeldete Benutzer sollen auf die Anmeldeseite weitergeleitet werden.

Die Reservierungsmaske besteht aus folgenden Eingabefeldern:

* Datum der Reservierung
* Start Zeitpunkt der Reservierung
* End Zeitpunkt der Reservierung
* Schlitten

## Datum

Das Datum soll darauf geprüft werde, dass es in der Zukunft liegt.

## Start Zeitpunkt

Der Start Zeitpunkt soll darauf gepruft werden, dass er in der Zukunft liegt.

## End Zeitpunkt

Der End Zeitpunkt soll darauf geprüft werden, dass er nach dem Startzeitpunkt liegt.

## Schlitten

Der Kunde soll aus einer Liste der Verfügbaren Schlitten auswählen können.

# Schlitten Hinzufügen

Das Hinzufügen von Schlitten soll für Benutzer mit Administratorenrechte möglich sein. Benutzer ohne Administratorenrechte oder unangemeldete Benutzer solle kein Schlitten hinzufügen können.

Beim Hinzufügen der Schlitten soll folgende Eingabe möglich sein:

* Schlitten-Nummer
* Tag der Anschaffung
* Schlittenkategorie

## Schlitten – Nummer

Soll erforderlich sein.

## Tag der Anschaffung

Soll erforderlich sein

## Schlittenkategorie

Die Schlittenkategorie soll auswählbar sein aus folgenden Werten:

* Einsitzer
* Zweisitzer
* Rennschlitten

# Auswertung

Es soll eine Auswertung der Schlittenkategorien geben. Diese soll nur für Administratoren einsichtig sein. Benutzer ohne Administratorenrechte oder unangemeldete Benutzer solle keinen Zugriff auf diese Auswertung haben.

Auswertung der gesamten Zeit, die Schlitten in einer Kategorie reserviert wurden.