**Pflichtenheft**

**Version 0.1**

Projekt: Routen Tracking

Auftraggeber: Felix Stadelmann

Auftragnehmer: Maximilian Mörbitz

Historie der Dokumentversionen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 | 25.02.19 | Maximilian Mörbitz | Ersterstellung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhaltsverzeichnis

[Projekt: *Routen Tracking* 2](#_Toc2046026)

[Auftraggeber: *Felix Stadelmann* 2](#_Toc2046027)

[Auftragnehmer: *Maximilian Mörbitz* 2](#_Toc2046028)

[Historie der Dokumentversionen 2](#_Toc2046029)

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc2046030)

[1 Einleitung 3](#_Toc2046031)

[1.1 Allgemeines 3](#_Toc2046032)

[1.1.1 Zweck und Ziel dieses Dokuments 3](#_Toc2046033)

[2 Konzept und Rahmenbedingungen 3](#_Toc2046034)

[2.1 Ziele des Auftragnehmers 3](#_Toc2046035)

[2.2 Ziele und Nutzen des Anwenders 3](#_Toc2046036)

[2.3 Ressourcen 3](#_Toc2046037)

[3 Beschreibung der Anforderungen 3](#_Toc2046038)

[3.1.1 Einloggen - Mobile App 3](#_Toc2046039)

[3.1.2 Ausloggen - Mobile App 3](#_Toc2046040)

[3.1.3 Tracking – Mobile App 4](#_Toc2046041)

[3.1.4 Route speichern – Mobile App 4](#_Toc2046042)

[3.1.5 Einloggen – Web App 4](#_Toc2046043)

[3.1.6 Ausloggen – Web App 4](#_Toc2046044)

[3.1.7 Routenliste anzeigen – Web App 5](#_Toc2046045)

[3.1.8 Route auf Map anzeigen – Web App 5](#_Toc2046046)

[4 Glossar 5](#_Toc2046047)

[Freigabe / Genehmigung 6](#_Toc2046048)

# Einleitung

## Allgemeines

### Zweck und Ziel dieses Dokuments

Im Pflichtenheft wird beschrieben, was die Rahmenbedingungen der Web-Applikation und der Android Native Mobileapplikation sind.

# Konzept und Rahmenbedingungen

## Ziele des Auftragnehmers

Ziel ist eine Mobile App zu erstellen die die zurückgelegte Route des Benutzers erfasst. Die gespeicherten Routen sollen über eine Web-Applikation auf einer Karte angezeigt werden.

## Ziele und Nutzen des Anwenders

Tracking von zurückgelegten Wegen und das Anzeigen vergangener Wege.

## Ressourcen

* Laptop
* Internet

# Beschreibung der Anforderungen

### Einloggen - Mobile App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Einloggen |
| Ziel | Der Nutzer kann sich einloggen |
| Auslösende Ereignisse | Der Benutzer will eine gespeicherte Route in der Datenbank speichern. |
| Vorbedingungen | Benutzer muss vorhanden sein. |
| Nachbedingungen | Der Benutzer wurde erkannt und kann eine gespeicherte Route in der Datenbank speichern. |

### Ausloggen - Mobile App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ausloggen |
| Ziel | Der Nutzer kann sich ausloggen |
| Auslössendes Ereignisse | Der Nutzer loggt sich aus. |
| Vorbedingungen | Benutzer muss eingeloggt sein |
| Nachbedingungen | Der Benutzer wurde ausgeloggt. |

### Tracking – Mobile App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tracking |
| Ziel | Die zurückgelegte Route kann lokal gespeichert werden. |
| Auslösende Ereignisse | Der Benutzer startet das Tracking. |
| Vorbedingungen | Es muss eine Internetverbindung bestehen. |
| Nachbedingungen | Die Route wurde auf dem Gerät gespeichert. |

### Route speichern – Mobile App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Route speichern |
| Ziel | Eine bereits getrackte Route wird in der Datenbank gespeichert. |
| Auslössendes Ereignisse | Eine Route wurde getrackt. |
| Vorbedingungen | Es muss eine Internetverbindung bestehen und muss eingeloggt sein. |
| Nachbedingungen | Die Route wurde in der Datenbank gespeichert. |

### Einloggen – Web App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Einloggen |
| Ziel | Der Nutzer kann sich einloggen |
| Auslössendes Ereignisse | Der Benutzer wird angemeldet |
| Vorbedingungen | Benutzer muss vorhanden sein. |
| Nachbedingungen | Der Benutzer wurde erkannt und kann seine gespeicherten Routen anzeigen lassen. |

### Ausloggen – Web App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ausloggen |
| Ziel | Der Nutzer kann sich ausloggen |
| Auslösende Ereignisse | Der Nutzer loggt sich aus. |
| Vorbedingungen | Benutzer muss eingeloggt sein |
| Nachbedingungen | Der Benutzer wurde ausgeloggt. |

### Routenliste anzeigen – Web App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Routenliste anzeigen |
| Ziel | Alle vom Benutzer gespeicherten Routen können angezeigt werden. |
| Auslösende Ereignisse | Der Benutzer loggt sich ein. |
| Vorbedingungen | Der Benutzer muss eingeloggt sein. |
| Nachbedingungen | Alle vom Benutzer gespeicherten Routen werden angezeigt und können zur Betrachtung auf einer Karte angeklickt werden. |

### Route auf Map anzeigen – Web App

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Route auf Map anzeigen |
| Ziel | Die Route kann auf einer Karte angezeigt werden |
| Auslösende Ereignisse | Der Benutzer klickt eine Route von der Routenliste an. |
| Vorbedingungen | Route muss bestehen. |
| Nachbedingungen | Die Route wird auf einer Karte angezeigt. |

# Glossar

Auftragnehmer: Die Personen, die für den Auftrag verantwortlich sind.

Auftraggeber: Die Person, die den Auftrag erteilt.

Web-Applikation: Ein Anwendungsprogramm, das beim Benutzer in einem Webbrowser abläuft bzw. dargestellt wird.

Mobile- Applikation: Eine Anwendung auf einem mobilen Endgerät.

# Freigabe / Genehmigung

Die Genehmigung erfolgt am :

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: |  |
| Unterschrift Auftraggeber: |  |
| Unterschrift Projektleiter: |  |
| <Weitere Unterschriften>: |  |