**Lastenheft**

**Version:** 1.0

**Datum:** 23.9.2019

**Schüler:** Stich Dominik, Mautendorfer David, Wirnsberger Hannes, Steinberger Jonathan

DOKUMENTVERSIONEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnr. | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 |  |  | Ersterstellung |
| 0.2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

INHALT

[DOKUMENTVERSIONEN 1](#_Toc536201977)

[INHALT 2](#_Toc536201978)

[1. Einleitung 3](#_Toc536201979)

[1.1 Allgemeines 3](#_Toc536201980)

[1.1.1 Ziel und Zweck dieses Dokuments 3](#_Toc536201981)

[1.1.2 Projektbezug 3](#_Toc536201982)

[1.1.3 Abkürzungen 3](#_Toc536201983)

[1.1.4Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten 3](#_Toc536201984)

[1.2 Verteiler und Freigabe 3](#_Toc536201985)

[1.2.1 Verteiler für dieses Lastenheft 3](#_Toc536201986)

[1.3 Reviewvermerke und Meeting-Protokolle 3](#_Toc536201987)

[1.3.1 Erstes bis n-tes Review 3](#_Toc536201988)

[2. Konzept und Rahmenbedingungen 4](#_Toc536201989)

[2.1 Benutzer / Zielgruppe 4](#_Toc536201990)

[2.2 Ziele des Anbieters 4](#_Toc536201991)

[2.3 Ziele und Nutzen des Anwenders 4](#_Toc536201992)

[2.4 Systemvoraussetzungen 4](#_Toc536201993)

[2.5 Ressourcen 4](#_Toc536201994)

[3. Anforderungsbeschreibung 5](#_Toc536201995)

[3.1 1. Anforderung 5](#_Toc536201996)

[3.1.1 Beschreibung 5](#_Toc536201997)

[3.1.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536201998)

[3.1.3 Risiken 5](#_Toc536201999)

[3.1.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 5](#_Toc536202000)

[3.1.5 Schätzung des Aufwands 5](#_Toc536202001)

[3.2 2. Anforderung 5](#_Toc536202002)

[3.2.1 Beschreibung 5](#_Toc536202003)

[3.2.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536202004)

[3.2.3 Risiken 5](#_Toc536202005)

[3.2.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 5](#_Toc536202006)

[3.2.5 Schätzung des Aufwands 5](#_Toc536202007)

[4. Genehmigung 6](#_Toc536202008)

[5. Anhang 7](#_Toc536202009)

# Einleitung

## Allgemeines

### Ziel und Zweck dieses Dokuments

Dieses Lastenheft beschreibt die genauen Abläufe und Anforderungen an das Programm Caring. Es soll jegliche Fragen abklären und die Anforderungen detailiert beschreiben.

### Projektbezug

### Abkürzungen

Caring

### Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten

Keine weiteren Dokumente

## Verteiler und Freigabe

### Verteiler für dieses Lastenheft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rolle | Name | Telefon | E-Mail | Bemerkungen |
| Projektleiter | Steinberger |  |  |  |
| Dev-Team | Stich |  |  |  |
| Dev-Team | Wirnsberger |  |  |  |
| Dev-Team | Mautendorfer |  |  |  |

# Konzept und Rahmenbedingungen

## Benutzer / Zielgruppe

Alle Personen, die auf Mietwägen angewiesen sind bzw. das Angebot nutzen wollen

## Ziele des Anbieters

Ziel ist es, eine Infrastruktur zu errichten, die es Nutzern ermöglicht, einfach und bequem jederzeit ein Auto auszuleihen und dann bei Bedarf wieder abzustellen.

## Ziele und Nutzen des Anwenders

Hilfe beim Ausbau des Autonetzes

## Systemvoraussetzungen

Android Smartphone 6.0 bzw. Windows 7, 8, 10 oder später

## Ressourcen

Autos, Mitarbeiter, Infrastruktur

# Anforderungsbeschreibung

**Muss-Kriterien:** Es soll eine Anwendung erstellt werden, die es ermöglicht, sich als User bei Caring anzumelden und dann in weiterer Folge frei herumstehende KFZs über die App ausborgen zu können. Die Abrechnung erfolgt über Kreditkarte oder PayPal und die Kosten werden nach verstrichener Zeit berechnet. Falls durch einen vorherigen Benutzer ein Schaden verursacht wurde, kann man diesen per App melden, um sich selbst zu entlasten.

**Erweiterung**: Später ist es auch angedacht, dass Privatpersonen durch ein „Anmeldungsverfahren“ befugt werden, Autos anzubieten.

## Technische Anforderung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. / ID** |  | **Nichttechnischer Titel** | |  | | |
| **Quelle** |  | | **Verweise** |  | **Priorität** |  |

### Technische Umsetzung

Das Projekt wird in 3 Phasen eingeteilt:

* Standard Desktop-Anwendung (C#, JS, SQL)
* Integration von Webservice (Webservice)
* Hinzufügen von Android-App (Android Studio)

Als Datenbank werden wir SQL verwenden.

### Wechselwirkungen

Die Wechselwirkung zwischen Kunden und uns soll anfangs nur über die Applikation erfolgen, soll später aber noch auf Website ausgeweitet werden.

### Risiken

Betrug durch Kunden, Versicherungspolitik, nicht vorhandener Markt für das System, Schwierigkeiten beim Aufbau des Netzes

### Vergleich mit bestehenden Lösungen

Tier ist das einzig vergleichbare Unternehmen. Unterschied ist das Fortbewegungsmittel

### Schätzung des Aufwands

Sehr hoch

## Funktionelle Anforderung

Folgende Funktionen werden in der Grundversion implementiert:

* User registrieren (inkl. Datenbank)
* User anmelden
* Zahlungsmethode hinzufügen
* Auto ausleihen (Anfrage stellen)
* Schaden am Auto melden
* Analysetools

# Genehmigung

Die Genehmigung erfolgt...

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