Inhalt

[1. Einleitung 2](#_Toc487414952)

[1.1. Zielsetzungen 2](#_Toc487414953)

[1.2. Anwendungsbereich 2](#_Toc487414954)

[1.3. Definitionen, Begriffe, Abkürzungen 2](#_Toc487414955)

[1.4. Referenzen 2](#_Toc487414956)

[2. Allgemeine Beschreibung 3](#_Toc487414957)

[2.1. Produktperspektive 3](#_Toc487414958)

[2.2. Benutzerbeschreibung 3](#_Toc487414959)

[2.3. Produktfunktionen 3](#_Toc487414960)

[2.4. Allgemeine Einschränkungen 3](#_Toc487414961)

[2.5. Annahmen und Abhängigkeiten 3](#_Toc487414962)

[3. Spezifische Anforderungen 4](#_Toc487414963)

[3.1. Funktionale Anforderungen 4](#_Toc487414964)

[3.2. Nichtfunktionale Anforderungen 4](#_Toc487414965)

[3.3. Entwurfsrestriktionen 4](#_Toc487414966)

# Einleitung

## Zielsetzungen

Das Ziel unserer Aufgabe ist die Webseite [www.burgenlandkreis.de](http://www.burgenlandkreis.de) zu bearbeiten. Unsere Erweiterung soll die Suche beliebiger Anträge und Dokumente erleichtern. Für uns war ganz klar, dass die gegebene Webseite jetzt mit Informationen überfüllt ist, wodurch das gesuchte Dokument (Antrag) langsam gefunden wurde. Darum wurde eine Informationsseite ergänzt, die die Möglichkeit gibt, direkt ein erforderliches Dokument zu finden und es z.B. als PDF herunterzuladen. Die Informationsseite soll die wichtigen und oft gesuchten Links gegebener Webseite vereinigen.

## Anwendungsbereich

Jeder Bewohner oder Institution/Firma muss die Möglichkeit haben die notwendigen Dokumente zu finden. Die wichtigen Bereiche sind:

* Allgemeine Verkehrsangelegenheiten (Erteilung Güterkraftverkehrsgenehmigung, Genehmigung nach dem Personenbeförderungsgesetz, Erteilung der Personenbeförderungsgenehmigung im Gelegenheitsverkehr z.B. Taxen und Mietwagen);
* Kfz-Zulassungswesen (Erstzulassung, Wiederzulassung, Umschreibung und Abmeldung von Kfz);
* Führerscheinwesen (Erteilung, Erweiterung und Umschreibung der Fahrerlaubnis);
* Kennzeichenreservierung (Die Reservierung erfolgt ausschließlich auf die/den zukünftige/n Halter/in des Fahrzeuges mit (Haupt-) Wohnsitz im jeweiligen Zulassungsbezirk);
* Informationen für Bienenhalter ;
* usw.

## Definitionen, Begriffe, Abkürzungen

|  |  |
| --- | --- |
| Nutzer (Client) | * beliebiger Mensch, der sich registriert hat |
| Privatperson | * Bewohner/ Arbeitend |
| Geschäftsperson | * Firma * Institution |
| PHP | * serverseitig interpretierte Skriptsprache |
| CSS | * eine Computersprache für die Gestaltung digitaler, vorwiegend webbasierter Dokumente |
| JavaScript | * eine leichtgewichtige, interpretierte, objektorientierte Sprache |
| MySQL | * Datenbankmanagementsystem |

## Referenzen

Apache - <https://www.apachefriends.org/de/download.html>

Burgenlandkreis - <http://www.burgenlandkreis.de/de/>

# Allgemeine Beschreibung

## Produktperspektive

Die Webseite wird entwickelt um die Dauer bei den Suchprozessen beliebiger Dokumente und Anträge zu verringern. Der Benutzer kann auf der Webseite seine Dateien speichern, um die Online-Formulare schnell zu füllen. Es wird auch möglich, immer in der Lage zu sein die aktuelle Information zu bekommen, die eigenen Dateien zu ändern sowie Dokumente zu verschicken.

## Benutzerbeschreibung

Die Benutzer lassen sich in zwei Gruppen aufteilen: Privatperson und Geschäftsperson.

Die Privatperson, alle Bewohner des Burgenlandkreises, ist die Hauptzielgruppe. Sie können hier die notwendigen Anträge online ausfüllen und sich den ständigen Weg zum Amt sparen. Dafür wird die Datenbank ergänzt. Das gilt für jeden Bewohner, solange er im Einzugsbereich des Burgenlandkreises lebt.

Die Institutionen und Firmen sind auch wichtig und hier als Geschäftsperson gemeint. Sie haben auch fast die gleichen Möglichkeiten. Außerdem kann man sich so auch an geltende Gesetze halten und aktuelle Information bekommen.

Für die Menschen, die nicht aus Burgenlandkreis sind, ist unsere Seite auch nützlich. Sie haben hier die Möglichkeit sich zu informieren, z.B. über den Landkreis usw.

## Produktfunktionen

Die Webseite soll folgende Funktionen haben:

* Die Dateien in einer Datenbank speichern und bearbeiten;
* Die Dateien aus der Datenbank laden;
* Mit der Webseite [www.burgenlandkreis.de](http://www.burgenlandkreis.de) synchronisieren.

## Allgemeine Einschränkungen

Durch die Notwendigkeit der Benutzung einer Webseite muss das Gerät des Anwenders mit dem Internet verbunden sein.

## Annahmen und Abhängigkeiten

Wenn die Geräte nicht mit dem Internet verbunden sind, kann die Webseite nicht synchronisiert werden.

# Spezifische Anforderungen

## Funktionale Anforderungen

1. Synchronisation

Alle Geräte werden über das Internet mit dem Server, auf dem die Datenbank liegt, verbunden.

1. Unterschied

Die Informationen der Dokumente und Anträge müssen zwischen Privatperson und Institution/Firma differenziert werden.

## Nichtfunktionale Anforderungen

1. Zuverlässigkeit

Der Nutzer hat jederzeit die Möglichkeit die Webseite zu nutzen und soll in der Lage sein zu jeder Zeit seine nötigen Dokumente bzw. Anträge zu bekommen.

1. Benutzbarkeit

Die Webseite soll nicht komplex aufgebaut sein, damit die Einfachheit und Verständlichkeit gegeben werden kann.

1. Wartbarkeit

Die Webseite soll auf bestimmten Standards beruhen. Des Weiteren soll es in einer geläufigen Sprache geschrieben werden, hierfür eignen sich „html“ oder „css“. Damit soll eine leichte Änderbarkeit und eine einfache Arbeit gewährleistet werden.

1. Sicherheitsanforderungen

Der Nutzer soll seine persönlichen Daten im System für sicher halten. Dafür muss das System ausreichend verschlüsselt werden, um diese Sicherheit für den Nutzer gewährleisten zu können. Vertraulichkeit zwischen Nutzer und System spielt eine sehr große Rolle für den Landkreis.

1. Korrektheit

Das System muss die Anfragen der Nutzer ordnungsgemäß bearbeiten und die richtigen Ergebnisse zurückliefern. Dazu zählt nicht nur das Vorhanden sein der Anträge, sondern auch grammatikalisch richtige Sätze in den Informationsboxen der Seite.

## Entwurfsrestriktionen

Voraussetzungen für die Verwendung der Webseite sind:

* Server und Client sind mit dem Internet verbunden;
* eine MySQL-Datenbank läuft auf dem Rechner der als Server verwendet wird;
* Rechner, Monitor, Tastatur, Maus und Netzwerkverbindung sind vorhanden.