**Lastenheft**

<Kunde>

<Projektname>

Autor: Mohammad Abuosba

Letzte Änderung: 21. April 2020

Dateiname: muster\_lastenheft.docx

Version: 0.4

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Vorhandene Dokumente 4](#_Toc38387876)

[2 Einleitung 5](#_Toc38387877)

[3 Ausgangsituation 5](#_Toc38387878)

[4 Zielsetzung 5](#_Toc38387879)

[5 Anforderungen 6](#_Toc38387880)

[5.1 Funktionale Anforderungen 6](#_Toc38387881)

[5.2 Technische Anforderungen 6](#_Toc38387882)

[5.3 Nicht-Funktionale Anforderungen 6](#_Toc38387883)

[5.4 Konstruktive Anforderungen 6](#_Toc38387884)

[5.5 Angestrebte Lösungsskizze 6](#_Toc38387885)

[6 Abnahmekriterien 7](#_Toc38387886)

[7 Ansprechpartner für Rückfragen 7](#_Toc38387887)

[8 Wer hat was gemacht 7](#_Toc38387888)

Copyright

© Mohammad Abuosba

Die Weitergabe, Vervielfältigung oder anderweitige Nutzung dieses Dokumentes oder Teile davon ist unabhängig vom Zweck oder in welcher Form untersagt, es sei denn, die Rechteinhaber/In hat ihre ausdrückliche schriftliche Genehmigung erteilt.

**Version Historie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version: | Datum: | Verantwortlich | Änderung |
| 0.1 | 07.10.2013 | Mohammad Abuosba | Initiale Dokumenterstellung |
| 0.2 | 03.11.2014 | Mohammad Abuosba | Erweiterung und Korrekturen |
| 0.3 | 22.10.2015 | Mohammad Abuosba | Erweiterungen |
| 0.4 | 21.04.2020 | Mohammad Abuosba | Erweiterungen |
| 0.5 |  |  |  |
| 1.0 |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |

# Vorhandene Dokumente

Alle für die vorliegenden Anforderungen ergänzenden Unterlagen müssen hier aufgeführt werden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokument | Autor | Datum |
| Fachliche Anforderungen Kunde.docx | Denise Müller | 01.04.2020 |
| User Anforderungen.docx | Manfred Brömelkamp | 07.04.2020 |
| xyz…. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Einleitung

kleine Einführung in das Thema, das Umfeld, Kundenziele und die gestellten Anforderungen.

# Ausgangsituation

kurze Beschreibung des Ist-Zustandes falls vorhanden

# Zielsetzung

Was sind die Ziele des Auftraggebers? nicht zu verwechseln mit den Anforderungen!

Was möchte er erreichen?

Welche Vision hat er?

# Anforderungen

## Funktionale Anforderungen

welche fachlichen Funktionen müssen erfüllt werden?

Jeder Anforderung muß gruppiert, erläutert und priorisiert werden. Priorisierung kann hoch/mittel/niedrig oder A/B/C o.ä. definiert werden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Gruppe | Beschreibung | Priorität |
| FA 1 | GUI |  |  |
| FA-1.1 |  | Das System soll als Webanwendung realisiert werden. | hoch |
| FA-1.2 |  | Anwendung soll sowohl auf einem Webbrowser als auch einem Smartphone lauffähig sein | hoch |
|  |  |  |  |
| FA-2 | Bezahlen |  |  |
| FA-2.1 |  | Bezahlfunktion soll sowohl Überweisung, Kreditkarte als auch PayPal erlauben | hoch |
| FA-2.2 |  | Rechnung muss direkt nach Abschluss als PDF erzeugt werden | mittel |
| FA-2.3 |  | blabla | niedrig |

## Technische Anforderungen

Technische Anforderungen repräsentieren solche Anforderungen, die die Zielplattform betreffen, z.B. Lauffähigkeit unter einem bestimmten Betriebssystem, Einsetzung bestimmter SDK’s etc.

Die Anforderungen müssen hier ebenfalls tabellarisch wie oben dargestellt werden.

## Nicht-Funktionale Anforderungen

Nicht-Funktionale Anforderungen betreffen solche Anforderungen, die Kriterien festlegt, anhand derer der Betrieb eines Systems beurteilt werden kann, und nicht bestimmte Verhaltensweisen. Darunter fallen Qualitätskriterien wie:

* Zuverlässigkeit:  
  Reife, Fehlertoleranz, Wiederherstellbarkeit
* Benutzbarkeit:  
  Verständlichkeit, Bedienbarkeit, Erlernbarkeit, Robustheit
* Effizienz:  
  Wirtschaftlichkeit, Zeitverhalten also Performance, Verbrauchsverhalten
* Wartungsfreundlichkeit:  
  Analysierbarkeit, Änderbarkeit, Stabilität, Testbarkeit
* Übertragbarkeit:  
  Anpassbarkeit, Installierbarkeit, Konformität, Austauschbarkeit

Die Anforderungen müssen hier ebenfalls tabellarisch wie oben dargestellt werden.

## Konstruktive Anforderungen

Falls konstruktive Arbeiten als mechanische oder mechatronische Komponenten in der angestrebten Lösung enthalten sein sollen, müssen diese hier auch nach demselben Muster benannt und erläutert werden.

## Angestrebte Lösungsskizze

hier können ggf. Wünsche des Kunden in Bezug auf die angestrebte Lösung sowohl für Software, z.B. GUI-Skizze als auch für mechanische/mechatronische Konstruktion skizziert werden.

# Abnahmekriterien

Was muß das System am Ende erfüllen, damit der Kunde die Lösung abnimmt. Hier werden sog. System-Testszenarien aufgestellt, ohne die technischen Zwischenschritte zu berücksichtigen.

# Ansprechpartner für Rückfragen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Name | Mohammad Abuosba |
| Funktion | Projektleiter Auftraggeber |
| email | abuosba@htw-berlin.de |
| Telefon | +49 (30) 5019-3665 |

# Wer hat was gemacht

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Autor | Aufgabe/Kapitel | Anteil |
| Anton | Kap. 1 & 2 | 100% |
| Sylvia | funktionale & nicht-funktionale Anforderungen | 50% |
| Henry | xxxxx |  |