Weiterbildung - Volksbank Überlingen

Anforderungsspezifikation

(Lastenheft)

|  |  |
| --- | --- |
| Erstellt: | 11.11.2017 |
| Verantwortlich: | Max Mustermann |
| Erstellt durch: | Christian Dröge |
| Zuletzt bearbeitet: | 11.11.2017 |
| Zuletzt bearbeitet durch: | CD |
| Version: | 0.1 |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Management Summary 4](#_Toc203685606)

[2 Einführung 4](#_Toc203685607)

[2.1 Ausgangssituation 4](#_Toc203685608)

[2.1.1 Beschreibung des Ist-Zustands 4](#_Toc203685609)

[2.1.2 Kontextdiagramm des Ist-Zustands 4](#_Toc203685610)

[2.1.3 Zielsetzung 4](#_Toc203685611)

[2.2 Abgrenzungen 5](#_Toc203685612)

[2.3 Randbedingungen 6](#_Toc203685613)

[3 Funktionale Anforderungen 7](#_Toc203685614)

[3.1 Anwendungsfall “Einlesen von Dateien” 7](#_Toc203685615)

[3.1.1 Anwendungsfallbeschreibung 7](#_Toc203685616)

[3.1.2 Use Case-Diagramm 7](#_Toc203685617)

[3.1.3 Zustandsdiagramm 8](#_Toc203685618)

[3.1.4 Anforderungskatalog 9](#_Toc203685619)

[4 Nicht-Funktionale Anforderungen 10](#_Toc203685620)

[4.1 Qualitätsanforderungen 10](#_Toc203685621)

[4.2 Datenanforderungen 10](#_Toc203685622)

[4.2.1 Datenmodell (Entity Relationship Diagramm) 10](#_Toc203685623)

[4.2.2 Tabellenbeschreibung 10](#_Toc203685624)

[4.3 Schnittstellen 11](#_Toc203685625)

[4.4 Benutzeroberfläche 11](#_Toc203685626)

[4.4.1 Übersicht der Dialoge 11](#_Toc203685627)

[4.4.2 Mockup 11](#_Toc203685628)

[4.4.3 Bedienelemente 12](#_Toc203685629)

[5 Risikoakzeptanz 13](#_Toc203685630)

[6 Lebenszyklus und Systemarchitektur 13](#_Toc203685631)

[7 Lieferumfang 13](#_Toc203685632)

[8 Akzeptanzkriterien 13](#_Toc203685633)

[9 Anhang 13](#_Toc203685634)

[9.1 Offene Punkteliste 13](#_Toc203685635)

[9.2 Abbildungsverzeichnis 13](#_Toc203685636)

[9.3 Tabellenverzeichnis 13](#_Toc203685637)

[9.4 Glossar 13](#_Toc203685638)

**Versionskontrolle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Kapitel** | **Grund** | **Datum** | **Geändert durch** |
| 0.1 | All | Initialisierung | 25.08.2010 | CD (Christian Dröge) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Referenzierende Quellen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Art** | **Beschreibung** | **Pfad** |
|  | Dokument |  |  |
|  | Präsentation |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Management Summary

Text Text Text

# Einführung

## Ausgangssituation

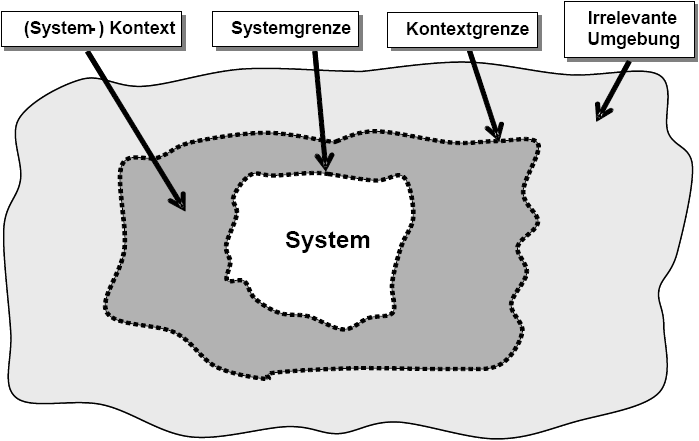
### Beschreibung des Ist-Zustands

Text Text Text

Probleme (Nachteile) und Risiken des Ist-Zustands

### Kontextdiagramm des Ist-Zustands

Text Text Text



### Zielsetzung

#### Beschreibung des Soll-Zustands

Vorteile und Chancen des SOLL-Zustands

SMARTE Ziele:

Spezifisch (Specific): Das Ziel sollte eindeutig und präzise formuliert sein. Es muss klar sein, was erreicht werden soll.

Messbar (Measurable): Das Ziel muss messbar sein, um den Fortschritt und den Erfolg zu überprüfen.

Attraktiv (Achievable/Attainable): Das Ziel sollte herausfordernd, aber erreichbar sein. Es muss im Rahmen der verfügbaren Ressourcen und Fähigkeiten liegen.

Realistisch (Relevant): Das Ziel sollte relevant und sinnvoll im Kontext des übergeordneten Ziels sein. Es muss einen klaren Nutzen haben.

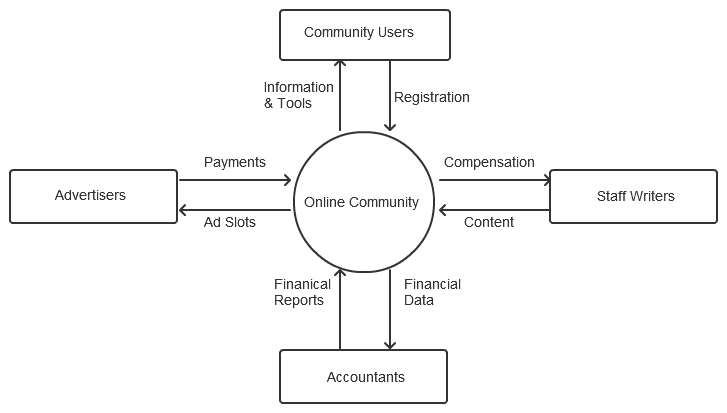
Terminiert (Time-bound): Das Ziel muss eine klare zeitliche Begrenzung haben, damit der Fokus aufrechterhalten bleibt.

Beispiel:

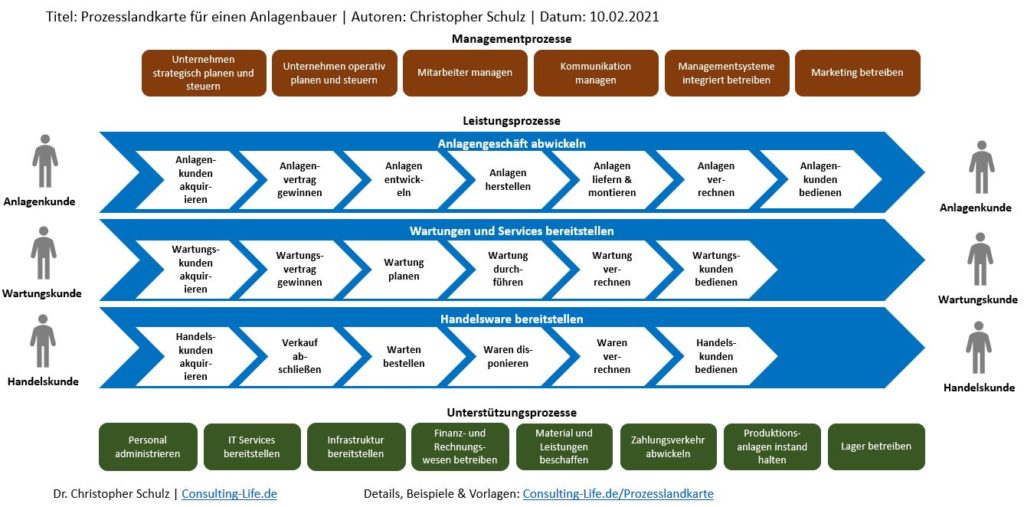
„Bis Ende des Quartals (T) möchte ich alle Einnahmen und Ausgaben im Vivendi-System (S) korrekt erfassen und monatliche Berichte erstellen (M), um die finanzielle Transparenz zu erhöhen (R). Dies ist realistisch, da die Software bereits implementiert ist (A).“

#### Kontextdiagramm des Soll-Zustands

Text Text Text



#### Prozesslandkarte des Soll-Zustands



## Abgrenzungen

Text Text Text

## Randbedingungen

Text Text Text

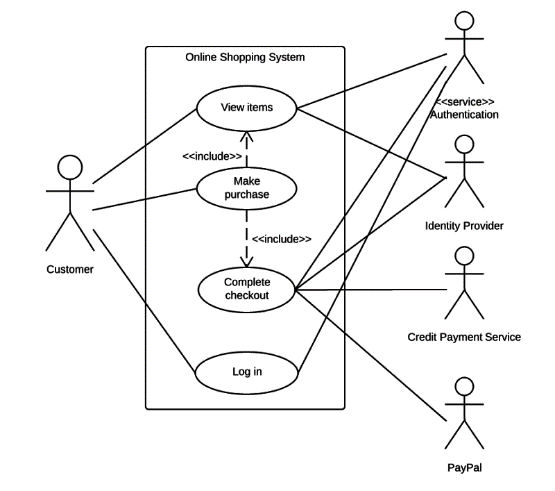
# Funktionale Anforderungen

## Anwendungsfall “Einlesen von Dateien”

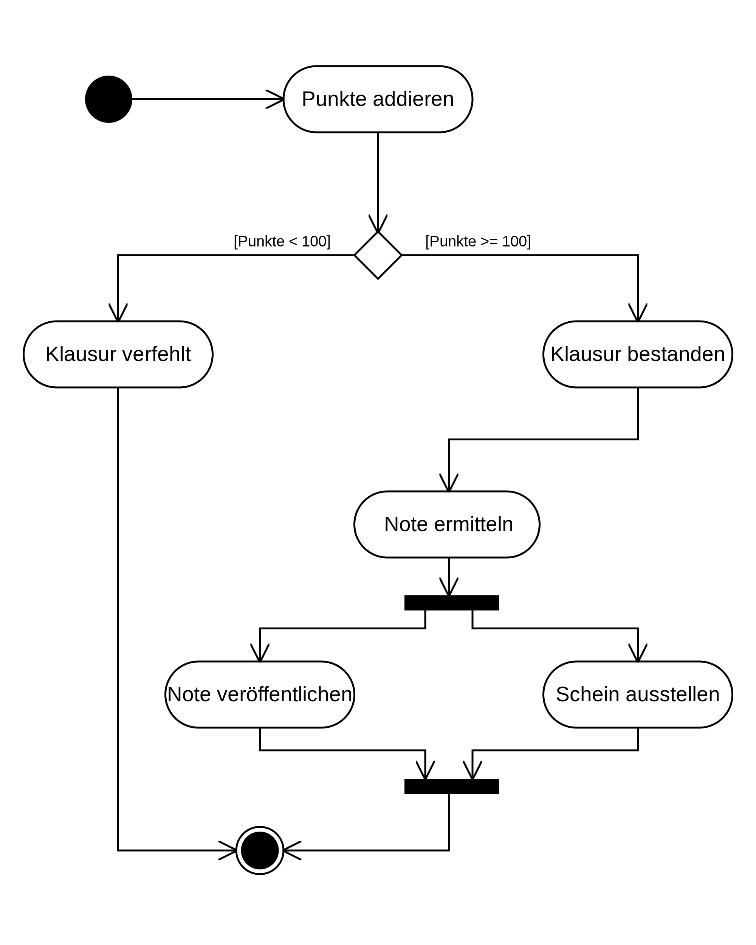
### Anwendungsfallbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| **Af.-Id:** | RQ1 |
| **Name:** | Einlesen von Dateien |
| **Kurzbeschreibung:** |  |
| **Autor:** | Christian Dröge |
| **Quelle:** | Interview mit Max Mustermann am 17.11.2017 15:00-16:00 Uhr |
| **Verantwortlicher:** | Max Mustermann |
| **Akteure:** |  |
| **Vorbedingungen:** |  |
| **Fachlicher Auslöser:** |  |
| **Normalablauf** | |
| Schritt 1 |  |
| Schritt 2 |  |
| Schritt 3 |  |
| **Alternativer Ablauf** | |
| Schritt 1 |  |
| Schritt 2 |  |
| Schritt 3 |  |
| **Ablauf mit Fehlern:** |  |
| **Ergebnis:** |  |
| **Nachbedingungen:** |  |

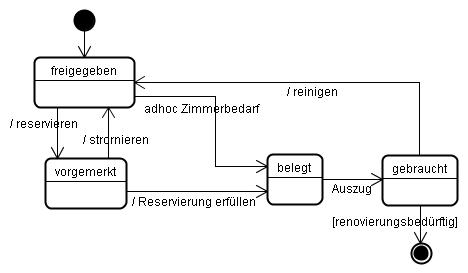
### Use Case-Diagramm



Aktivitätsdiagramm



### Zustandsdiagramm



### Anforderungskatalog

| **Id** | **Anforderung** | **Beschreibung** | **Hängt ab von** | **Verbindlichkeit** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RQ1.1** | Excel sheet Import | Falls Excel-Dateien mit der Namenskonvention “Portfolio\_A\_YYYYMMDD.xlsx” im Pfad \\Landing Zone\ abgelegt wurden, MUSS das System diese Dateien automatisch innerhalb von 10 Minuten einlesen und speichern. |  | MUSS (mandatory) |
| **RQ1.2** | XML File Import | Falls XML-Dateien mit der Namenskonvention “NEWS\_xx\_YYYYMMDD.xml” im Pfad \\Landing Zone\ abgelegt wurden, MUSS das System diese Dateien automatisch innerhalb von 10 Minuten einlesen und speichern. |  | MUSS  (mandatory) |
| **RQ1.3** | Einleseprozess protokollieren und anzeigen | Das System SOLLTE dem Administrator DIE MÖGLICHKEIT BIETEN einen Ladestatus aller identfizierten Dateien anzuzeigen.  Folgende Attribute MUSS der Ladestatus protokollieren und anzeigen:   * Laufende Nummer * Name der Datei * Timestamp gefunden * Timestamp verarbeitet * Status (gefunden, geladen, Fehler) * Fehlermeldung | **RQ1.1**  **RQ1.2** | SOLLTE  (optional) |
| **RQ1.4** | Bericht automatisch zu senden | Das System WIRD dem Administrator jeden Abend (ECT 20:00 Uhr) einen Ladestatusbericht aller identfizierten Dateien des Tages automatisch zusenden. | **RQ1.3** | WIRD  (optional) |

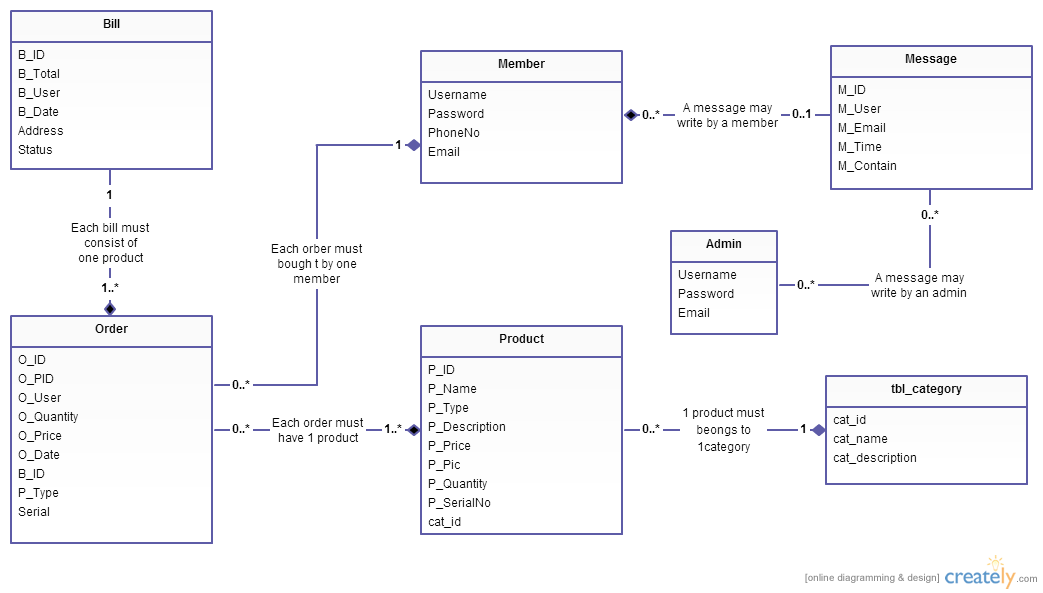
# Nicht-Funktionale Anforderungen

## Qualitätsanforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anforderung** | **Beschreibung** | **Priorität** |
| Änderbarkeit |  |  |
| Verfügbarkeit |  |  |
| Kompatibiltät |  |  |
| Wartbarkeit |  |  |
| Geschwindigkeit |  |  |
| Verlässlichkeit |  |  |
| Sicherheit |  |  |
| Usabilty |  |  |

## Datenanforderungen

### Datenmodell (Entity Relationship Diagramm)



### Tabellenbeschreibung

#### Kunde

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datenfeld** | **Schlüssel** | **Datentyp** | **Beschreibung** |
| PersonenId | PK | BIGINT | Identifier |
| Name |  | VARCHAR(255), Not Null | Name der Person |
| Vorname |  | VARCHAR(100) | Vorname der Person |
| Geburtstag |  | Date | Geburtstag der Person |
|  |  |  |  |

## Schnittstellen

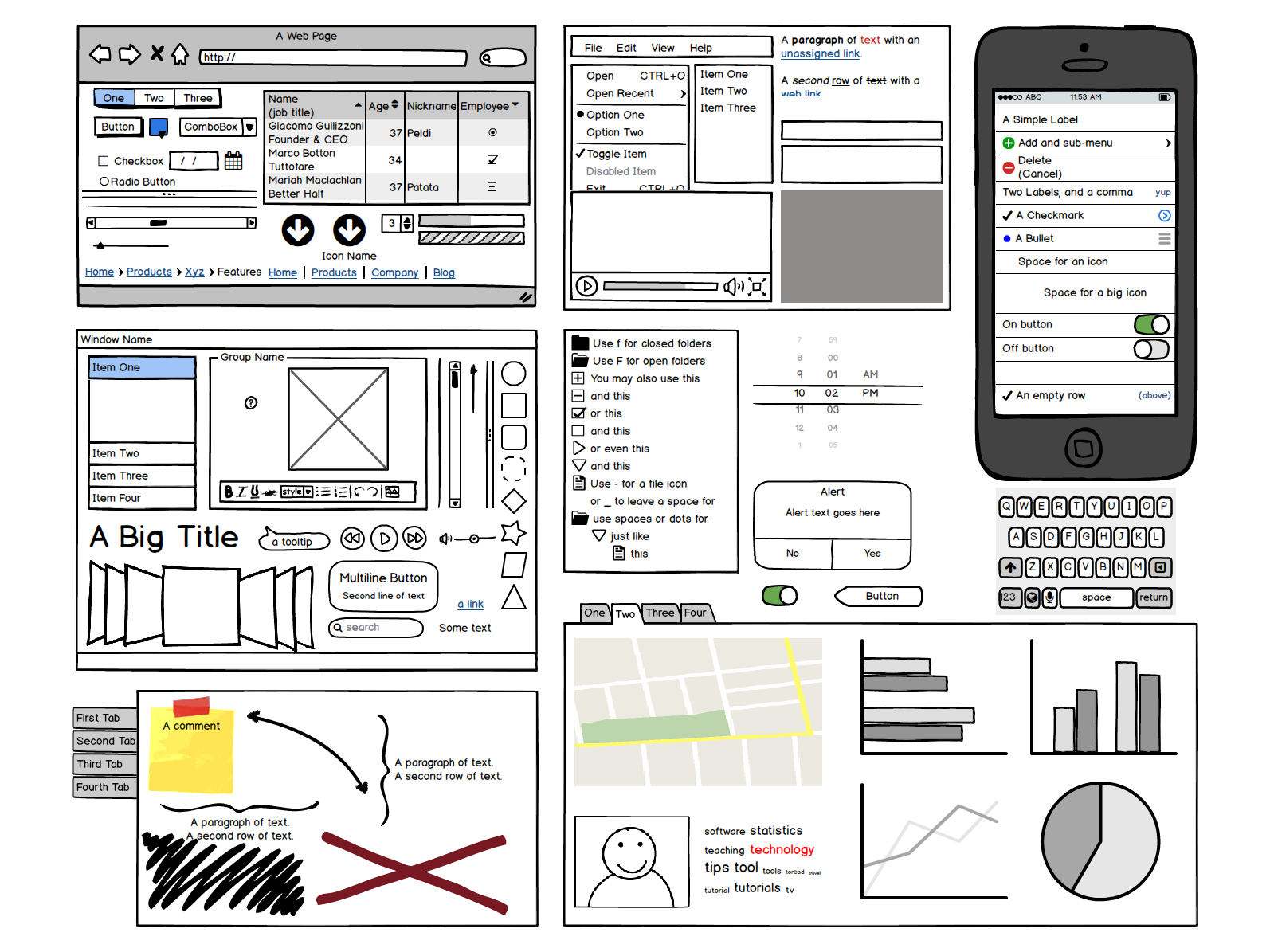
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Quelle** | **Ziel** | **Inhalt** | **Format** | **Menge[[1]](#footnote-1)** | **Frequenz** |
| 1 | Bloomberg | VB |  | XML | 1 | Monatlich |
| 2 | RiskMetrics | VB |  | XLS | 0-1000 | Täglich (Mo-Sa) |
| 3 | VB | BaFin |  | CSV | 1 | Täglich (Mo-Fr) |

## Benutzeroberfläche

### Übersicht der Dialoge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dialog** | **Ereignis** | **Folgedialog** |
| Login |  |  |
|  |  |  |

### Mockup



### Bedienelemente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Typ** | **Bezeichnung** | **Beschreibung** | **Ereignis** |
| 1 | Listenelement | Kundenliste | * Auflistung von Kunden * Maximal 100 Datensätze alphabetisch absteigend sortiert | - |
| 2 | Button | Stammdaten anzeigen |  | Öffne Dialog “Kundensstammdaten” |

# Risikoakzeptanz

How important is the software? Is the software business critical? Which risk level is accepted?

# Lebenszyklus und Systemarchitektur

* Picture of life cycle of product from development over Testing, Release and reuse till set offline
* Picture of functional system architecture

# Lieferumfang

* System. System components, documents (handbook, etc.)
* Agreed Services

# Akzeptanzkriterien

# Anhang

## Offene Punkteliste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Punkt** | **Beschreibung** | **Kritikalität** |
|  |  |  |  |

## Abbildungsverzeichnis

## Tabellenverzeichnis

## Glossar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Begriff** | **Begriffserklärung** | **Quelle** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Mengengerüst geschätzt [↑](#footnote-ref-1)