

Zweites Änderungsdocument zum
Pflichtenheft
Hardwareinventarisierungssystem
-HIS-

Silvio Wehner

Stephanie Bechtloff

Dieses Dokument stellt eine Erweiterung bzw. Änderung des Pflichtenheftes „Hardwareinventarisierungssystem -HIS-“ von Mario Kindel, Michael Stahl und Tony Findeisen sowie des Änderungsdokuments „Änderungsdokument zum Pflichtenheft Hardwareinventarisierungssystem -HIS-“ von Franziska Staake, Thomas Schulze und Silvio Wehner dar.

1 Musskriterien

Administrator Funktionen:

Ergänzung:

- Der Administrator besitzt die Rechte aller Rollen.

Streichung:

- Der Administrator kann Kategorien löschen.

Einkäufer Funktionen:

Ergänzung:

- Der Einkäufer kann Kategorien löschen.

3 Produktumgebung

Wird komplett gestrichen und ersetzt durch:

3.1 Software

Client:

- Mozilla Firefox ab Version 14 oder vergleichbarer Webbrowser

Server:

- Ubuntu 12.04 LTS oder höher
- PostgreSQL 9.1 oder höher
- Ruby 1.9.3
- Apache 2.2/Nginx 1.2 oder höher
- Phusion Passenger 3.0.17 oder höher

3.3 Orgware

Streichung:

- Datenbankadministrator muss das Installationsskript auf der Datenbank ausführen

Ergänzung:

- Es ist ein Server gemäß Punkt 3.2 bereitzustellen. Die Installation und Konfiguration des Servers wird vom Auftragnehmer übernommen.

4 Produktfunktionen

4.1 Allgemeine Benutzerfunktionen

4.1.1 An- und Abmelden

/F0030/

„Der angemeldete Benutzer kann jederzeit sein Passwort über den „Passwort ändern“-Dialog, der über das Benutzer-Menü im Hauptfenster erreichbar ist, ändern. Dazu muss das alte Kennwort sowie zwei Mal das neue Kennwort (das 2. Mal zur Bestätigung) eingegeben werden bevor das Kennwort geändert wird.“

Ersetzen durch:

„Der angemeldete Benutzer kann jederzeit sein Passwort ändern. Dazu muss das alte Passwort sowie zwei Mal das Neue eingegeben werden.“

Neu:

/F0040/

„Der Benutzer kann sein Passwort unter Angabe seines Benutzernamens zurücksetzen. Eine E-Mail mit den Anweisungen zum Zurücksetzen des Benutzerpasswortes wird an die zum Benutzernamen hinterlegte E-Mailadresse geschickt.“

4.2 Administratorfunktionen

4.2.1 Benutzerverwaltung

/F1010/

Zweiter Anstrich der Aufzählung „eines initialen Passworts,“

ersetzen durch:

„einer E-Mailadresse,“

/F1030/ wird komplett gestrichen.

4.2.2 Systemverwaltung

/F1110/ wird komplett gestrichen.

/F1130/ wird komplett gestrichen.

4.3 Funktionen der Benutzergruppe Einkauf

4.3.1 Kategorien verwalten

„Das Löschen von Kategorien ist nur durch Administratoren möglich, wobei die zu löschende Kategorie vorher leer sein muss.“ wird gestrichen.

Neu:

/F2040/

Der angemeldete Benutzer kann Kategorien löschen. Eine Kategorie kann nur gelöscht werden, wenn sie komplett leer ist.

4.4 Funktionen der Benutzergruppe Service

4.4.1 Umketten

„Die Standort- sowie Personaldaten werden mittels Schnittstelle aus dem Benutzersystem der Firma mTm ausgelesen. Die aus dem Fremdsystem verwendeten Daten sind eindeutig identifiziert.“ wird gestrichen.

Neu: Punkt 4.4.2 Standortverwaltung

4.4.2 Standortverwaltung

/F3110/

Der angemeldete Benutzer kann neue Standorte anlegen.

/F3120/

Der angemeldete Benutzer kann die Eigenschaften von Standorten ändern.

/F3130/

Der angemeldete Benutzer kann Standorte löschen. Ein Standort kann nur gelöscht werden, wenn er keine Hardwarekomponenten mehr enthält.

5 Produktdaten

/D100/ wird ergänzt mit:

- E-Mailadresse

6 Produktleistungen

/L300/

„Alle Eingaben und Änderungen werden im System erst nach Benutzerbestätigung übernommen.“

wird ersetzt durch:

„Alle Löschvorgänge werden erst nach Benutzerbestätigung durchgeführt.“

7 Benutzeroberfläche

Wird komplett gestrichen und ersetzt durch:

7.1 Seitenlayout

Der Zugriff auf die Funktionen der Webanwendung wird zunächst für alle Benutzer gesperrt. Der Benutzer wird aufgefordert, sich in der Weboberfläche anzumelden, wodurch das Hauptformular angezeigt werden wird. Das Hauptformular soll folgende grobe Strukturierung aufweisen:

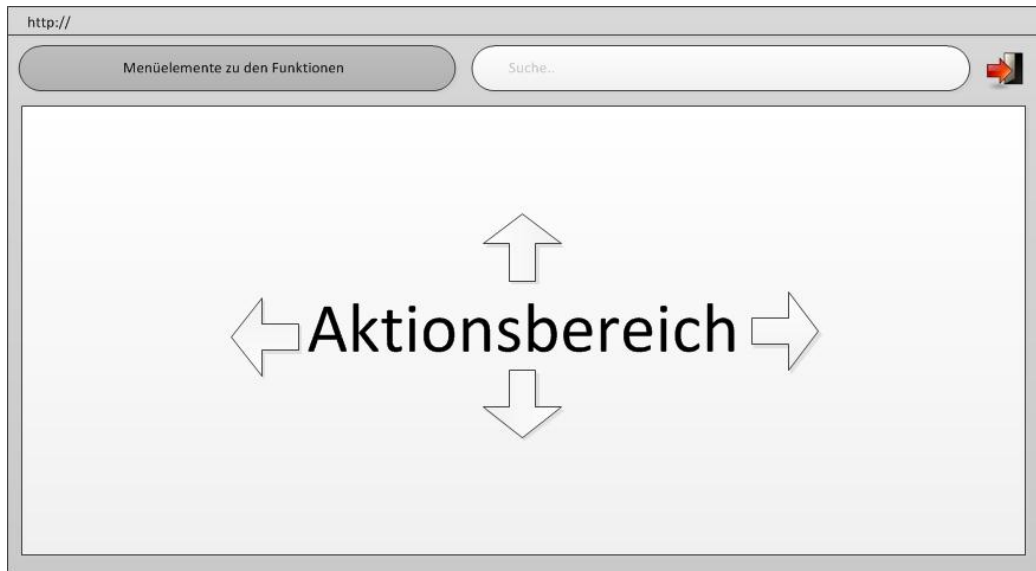


Abbildung 1: Fensterentwurf

Im oberen Bereich ist das Menü und die globale Suche platziert, während der restliche Teil der Seite vom Aktionsbereich ausgefüllt ist. In ihm werden die Übersichten bzw. die Detailansichten zu den jeweiligen Menüs dargestellt. Folgende Abbildung zeigt den groben Aufbau einer Übersicht:

[illegible]

Abbildung 2: Entwurf Übersichtsseiten

In der Übersicht werden alle Datensätze zu den jeweiligen Stammdaten angezeigt. Weiterhin können hier die folgenden Funktionen ausgewählt werden, welche im Menü nicht aufgelistet sind:

- Datensatz anzeigen
- Datensatz editieren
- Datensatz löschen
- Datensatz anlegen

Das Menü ist in vier Punkte unterteilt (Hardware, Kategorien, Standort und Administration). Die Steuerelemente werden mittels des Bootstrap Framework erstellt.

7.2 Wechsel zwischen den Ansichten

Für die Stammdaten gibt es eine Detailansicht pro Datensatz welche über die Übersichten erreicht werden können. Folgende Abbildung zeigt die Übergänge zwischen den Ansichten:

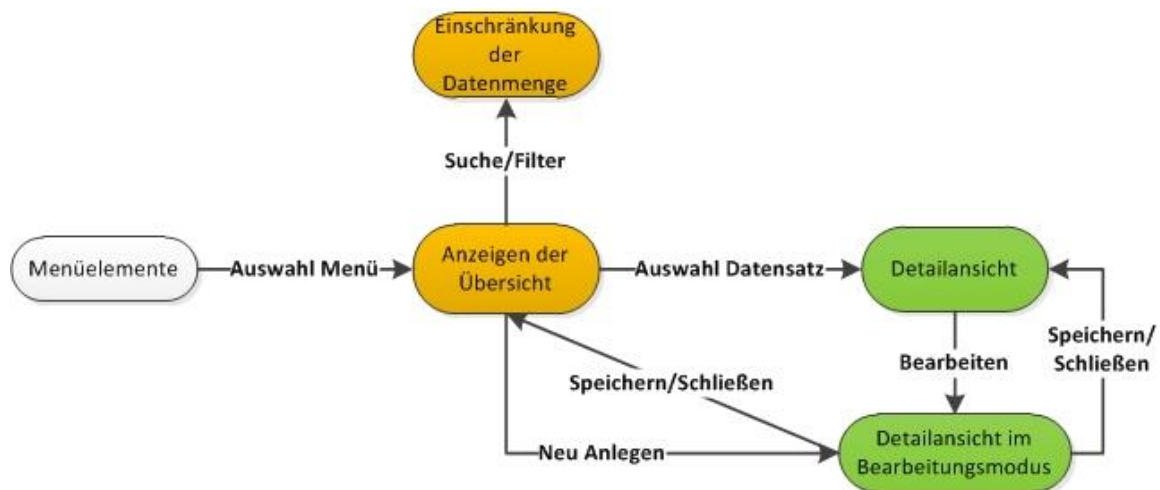


Abbildung 3: Aktionsfolge

9 Globale Testszenarien und Testfälle

9.2 Administratorfunktionen

9.2.1 Benutzerverwaltung

/T1030/ wird gestrichen.

9.2.2 Systemverwaltung

/T1110/ wird gestrichen.

/T1130/ wird gestrichen.

9.3 Funktionen der Benutzergruppe Beschaffung

9.3.1 Kategorien verwalten

Neu:

/T2040/ Kategorien löschen:

Emil Einkäufer entfernt die Kategorie *Röhrenmonitore*.

9.4 Funktionen der Benutzergruppe Service

Neu: Punkt 9.4.2 Standortverwaltung

9.4.2 Standortverwaltung

/T3110/ Standorte anlegen:

Steffi Service legt den Standort *Raum 111* an.

/T3120/ Standort ändern:

Steffi Service ändert den Standort *Raum 111* in *Raum 204*.

/T3130/ Standort löschen:

Steffi Service löscht den Standort *Raum 204*.

10 Entwicklungsumgebung

Wird komplett ersetzt durch:

10.1 Software

Plattform:

- Ubuntu 12.04 LTS oder höher
- Git 1.7 oder höher
- Ruby 1.9.3
- PostgreSQL 9.1 oder höher

Tools:

- PgAdmin 1.10 oder höher
- Aptana Studio 3

Dokumentation:

- RDoc

10.2 Hardware

Empfohlene Anforderungen:

- Intel Core 2 Duo 3GHz
- 4 GB RAM
- 60 GB HDD

10.3 Orgware

- Account auf Github.com
- Account auf PivotalTracker.com

11 Ergänzung

Dieser Punkt entfällt komplett.