

Pflichtenheft

Virtual Reality für Sensordatenanalyse

Projekt: Virtual Reality für Sensordatenanalyse 0.1
Autor: Alexej Gluschkow, Fabian Klopfer, Gero Birkhölzer, Lisa-Maria Mayer
letzte Änderung: 26. April 2017

Es muss zu jeder weiteren Produktfunktion ein konkreter Testfall hinzugefügt werden
...

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Zielbestimmungen | 4 |
| 1.1 | Musskriterien | 4 |
| 1.2 | Wunschkriterien | 4 |
| 1.3 | Abgrenzungskriterien | 4 |
| 2 | Produkteinsatz | 5 |
| 2.1 | Anwendungsbereiche | 5 |
| 2.2 | Zielgruppen | 5 |
| 2.3 | Betriebsbedingungen | 5 |
| 3 | Produktumgebung | 6 |
| 3.1 | Software | 6 |
| 3.2 | Hardware | 6 |
| 3.3 | Orgware | 6 |
| 4 | Produktfunktionen | 7 |
| 4.1 | funktionen | 7 |
| 4.1.1 | Konfiguration | 7 |
| 4.1.2 | Initialisierung | 7 |
| 5 | Produktdaten | 8 |
| 6 | Produktleistungen | 9 |
| 7 | Benutzungsoberfläche | 10 |
| 7.1 | Dialogstruktur | 10 |
| 7.1.1 | Startseite | 10 |
| 7.1.2 | Hauptseite | 10 |
| 7.1.3 | Benutzermenü | 10 |
| 7.2 | Bildschirmlayout | 10 |
| 8 | Qualitätszielbestimmungen | 11 |
| 9 | Globale Testszenarien und Testfälle | 12 |
| 10 | Entwicklungsumgebung | 13 |
| 10.1 | Software | 13 |
| 10.2 | Hardware | 13 |
| 10.3 | Orgware | 13 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| 11 Ergänzungen | 14 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-------------------|-----------|
| 12 Glossar | 15 |
|-------------------|-----------|

1 Zielbestimmungen

1.1 Musskriterien

- ◇
- ◇
- ◇
- ◇

1.2 Wunschkriterien

-

1.3 Abgrenzungskriterien

-

2 Produkteinsatz

Welche Anwendungsbereiche (Zweck), Zielgruppen (Wer mit welchen Qualifikationen), Betriebsbedingungen (Betriebszeit, Aufsicht)?

2.1 Anwendungsbereiche

2.2 Zielgruppen

2.3 Betriebsbedingungen

-

3 Produktumgebung

Welche Software, Hardware und Orgware wird benötigt?

3.1 Software

- ◇
- ◇ (*mind. Version 4.0.5*)

3.2 Hardware

- ◇
- ◇

3.3 Orgware

-

4 Produktfunktionen

Was leistet das Produkt aus Benutzersicht?

4.1 funktionen

4.1.1 Konfiguration

/F0210/ *Anzeige der persönlichen Konfiguration:* Der Benutzer kann sich alle einstellbaren Werte seiner persönlichen Konfiguration seiner Nutzungsumgebung vom System **anzeigen** lassen.

4.1.2 Initialisierung

5 Produktdaten

Was speichert das Produkt (langfristig) aus Benutzersicht?

Jeder Punkt **/D???** stellt im Prinzip einen Datensatz dar.

/D010/ Benutzerdaten: Alle Informationen zu einem Benutzer:

- **BenutzerID** (*eindeutig*)
- Kennung
 - ◊ **Benutzername** (*eindeutig*)
 - ◊ **Passwort** (*verschlüsselt*)

6 Produktleistungen

Welche zeit- und umfangsbezogenen Anforderungen gibt es?

/L100/

7 Benutzungsoberfläche

Was sind die grundlegenden Anforderungen an die Benutzungsoberfläche (Bildschirmlayout, Dialogstruktur, ...)?

7.1 Dialogstruktur

7.1.1 Startseite

7.1.2 Hauptseite

7.1.3 Benutzermenü

7.2 Bildschirmlayout

8 Qualitätszielbestimmungen

Auf welche Qualitätsanforderungen (Zuverlässigkeit, Robustheit, Benutzungsfreundlichkeit, Effizienz, ...) wird besonderen Wert gelegt?

| | sehr wichtig | wichtig | weniger wichtig | unwichtig |
|---------------------------------|--------------|----------|-----------------|-----------|
| <i>Robustheit</i> | X | | | |
| <i>Zuverlässigkeit</i> | X | | | |
| <i>Korrektheit</i> | X | | | |
| <i>Benutzungsfreundlichkeit</i> | | X | | |
| <i>Effizienz</i> | | X | | |
| <i>Portierbarkeit</i> | | | X | |
| <i>Kompatibilität</i> | | | X | |

9 Globale Testszenarien und Testfälle

Was sind typische Szenarien, die das Produkt erfüllen muss?

Jede Produktfunktion $/F????/$ wird anhand von konkreten Testfällen $/T????/$ getestet. Die dabei verwendeten Namen werden rein zufällig gewählt.

$/T????/$...

Es muss zu jeder weiteren Produktfunktion ein konkreter Testfall hinzugefügt werden
...

10 Entwicklungsumgebung

Welche Software, Hardware und Orgware wird zur Entwicklung benötigt?

Es wird darauf geachtet, dass alle Entwicklungstools quelloffen (*Open Source*) sind.

10.1 Software

- Plattform
 - ◊ Java X.X
- Tools
 - ◊ L^AT_EX
- ...
 - ◊ I

10.2 Hardware

-

10.3 Orgware

- Terminliste

11 Ergänzungen

Spezielle, noch nicht abgedeckte Anforderungen.

12 Glossar

Definition aller wichtigen Begriffe zur Sicherstellung einer einheitlichen Terminologie.

Fernspiele