

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.

Pflichtenheft Template Simon K. Baur [Link](#)

12 Glossar

Definition aller wichtigen Begriffe zur Sicherstellung einer einheitlichen Terminologie.

Fernspiele