System Architecture Specification

**(TINF11D, SWE I Praxisprojekt 2011/2012)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt:** | **MultiCastor 3.0** |
|  |  |
| **Auftraggeber:** | **Rentschler & Stuckert**  **Rotebühlplatz 41**  **DHBW Stuttgart** |
|  |  |
| **Auftragnehmer:** | **TINF11D – Team 4**  **Nick Herrmannsdörfer**  **Stefan Heßler**  **Erwin Stamm**  **Kai Brennenstuhl**  **Patrick Robinson** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor | | Kommentar |
| 0.1 | 09.11.2011 | Erwin Stamm | Dokument angelegt | |

Inhaltsverzeichnis

[1. Zielbestimmung 4](#_Toc338772353)

[2. Produkteinsatz 4](#_Toc338772354)

[2.1. Glossar 4](#_Toc338772355)

[3. Produktfunktionen 5](#_Toc338772356)

[3.1. Use Cases 5](#_Toc338772357)

[3.1.1. LUC10/ Send Multicast 5](#_Toc338772358)

[3.1.2. LUC20/ Receive Multicast 7](#_Toc338772359)

[3.1.3. LUC30/ Analyse Multicast 9](#_Toc338772360)

[3.1.4. LUC40/ Configure Settings 11](#_Toc338772361)

[3.1.5. LUC41/ Select Multicast Protocol 13](#_Toc338772362)

[3.1.6. LUC42/ Save / LoadConfiguration File 14](#_Toc338772363)

[3.1.7. LUC43/ Set / Delete Multicast Group Membership 16](#_Toc338772364)

[3.1.8. LUC44/ Activate / Deactivate Multicast Group 17](#_Toc338772365)

[3.1.9. LUC45/ Configure Server Settings 17](#_Toc338772366)

[4. Anforderungen 19](#_Toc338772367)

[5. Produktcharakteristiken 21](#_Toc338772368)

[5.1. Systemumgebung 21](#_Toc338772369)

[5.1.1. Hardwareumgebung 21](#_Toc338772370)

[5.1.2. Softwareumgebung 21](#_Toc338772371)

[5.2. Nicht-funktionale Anforderungen 21](#_Toc338772372)

[5.2.1. LL10/ Fehlerhandling 21](#_Toc338772373)

[5.2.2. LL20/ Effiziente Nutzung 21](#_Toc338772374)

[5.2.3. LL30/ Benutzerfreundlichkeit 21](#_Toc338772375)

[6. Referenzen 22](#_Toc338772376)

**Abbildungsverzeichnis:**

# Einführung

# Referenzen

[1] Verweis auf CRS „TINF11D\_CRS\_MultiCastor30\_Team\_4\_1v2“: Produkteinsatz

[2] Verweis auf SRS „TIT10AID\_SRS\_MCastor2v0\_Team\_4\_1v0.pdf“: Use Cases

[3] <http://de.wikipedia.org/wiki/Pcap> (22.10.2012): Pcap