

Pflichtenheft PSE - Automotive Remote Sensor Data Management (aRSDM)

Vladimir Bykovski Jonas Haas David Grajzel
Nicolas Schreibner Valentin Springsklee Yimeng Zhu

12. November 2015

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Aufgabenstellung	1
2	Zielbestimmung	2
2.1	Musskriterien	2
2.2	Wunschkriterien	2
2.3	Abgrenzungskriterien	2
3	Produkteinsatz	3
3.1	Software	3
4	Produktumgebung	4
5	Produktfunktionen	5
5.1	Autos	5
6	Produktdaten	6
7	Produktleistungen	7
8	Benutzerschnittstelle	8
8.1	GUI	8
8.2	Schnittstelle für Netzwerk	8
9	Globale Testfälle	9
9.1	Netzwerk	9
9.2	Pi im Auto	9
9.3	Endgeräte	9
10	Qualitätsbestimmung	10

1 Einleitung

In diesem Dokument wird die Software für das PSE DataDealer in Form eines Pflichtenheftes spezifiziert.

1.1 Aufgabenstellung

Es geht darum, Daten von entfernten Sensoren zu übertragen, um sie sowohl sinnvoll abzulegen, als auch für mehrere Benutzer darzustellen. Im Vordergrund steht hierbei also eine N:M erweiterbare Middleware.

2 Zielbestimmung

2.1 Musskriterien

2.2 Wunschkriterien

2.3 Abgrenzungskriterien

3 Produkteinsatz

3.1 Software

4 Produktumgebung

5 Produktfunktionen

5.1 Autos

6 Produktdaten

7 Produktleistungen

8 Benutzerschnittstelle

8.1 GUI

8.2 Schnittstelle für Netzwerk

9 Globale Testfälle

9.1 Netzwerk

9.2 Pi im Auto

9.3 Endgeräte

10 Qualitätsbestimmung