

Inhaltsverzeichnis

1. Aufgabenstellung	5
2. Voraussetzungen, unter denen das Vorhaben durchgeführt wurde	6
3. Planung und Ablauf des Vorhabens	8
4. Wissenschaftlicher und technischer Ausgangsstand	9
5. Zusammenarbeit mit anderen Stellen	11
6. Fraunhofer FOKUS, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 A	12
6.1 Erreichte Ergebnisse	12
6.1.1 Thematische Ergebnisse	12
6.1.2 Organisatorische Arbeiten	17
6.2 Voraussichtlicher Nutzen	18
6.3 Fortschritt bei anderen Stellen	18
6.4 Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen	18
7. Nokia Siemens Networks, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 B	21
7.1 Erreichte Ergebnisse	21
7.1.1 Thematische Ergebnisse	21
7.1.2 D-MINT Projektleitung	24
7.2 Voraussichtlicher Nutzen	24
7.3 Fortschritt bei anderen Stellen	24
7.4 Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen	25
8. Piketec, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 C	26
8.1 Erreichte Ergebnisse	26
8.1.1 Durchgängigkeit von Tests von MiL bis HiL	26
8.1.2 Unterstützung von Applikationsparametern in Testmodellen	27
8.1.3 Integration TPT mit CameLView	28
8.1.4 Fallstudie Daimler	29
8.1.5 Fallstudie ABB	30
8.2 Voraussichtlicher Nutzen	30
8.3 Fortschritt bei anderen Stellen	31
8.4 Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen	31
9. Daimler AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 D	32
9.1 Erreichte Ergebnisse	32
9.1.1 Inhaltliche Ergebnisse	32
9.1.2 D-MINT Arbeitspaketeleitung	35
9.2 Voraussichtlicher Nutzen	37
9.3 Fortschritt bei anderen Stellen	37
9.4 Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen	38
10. Fraunhofer IESE, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 E	39
10.1 Erreichte Ergebnisse	39
10.1.1 Thematische Ergebnisse	39

10.1.2	Organisatorische Arbeiten	45
10.2	Voraussichtlicher Nutzen	45
10.3	Fortschritt bei anderen Stellen	45
10.4	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	45
11.	Testing Technologies, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 F	47
11.1	Erreichte Ergebnisse.....	47
11.1.1	Modellbasiertes Testen mit UTP	47
11.1.2	UTP Umsetzung und Erweiterung	48
11.1.3	Fallstudie IDEKO/Solaruce.....	48
11.1.4	Fallstudie ABB	49
11.1.5	Integration TTmodeler/TTworkbench mit CAMEL-View.....	50
11.2	Fortschritt bei anderen Stellen	51
11.3	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	51
11.4	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	51
12.	ABB AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 G	52
12.1	Erreichte Ergebnisse.....	52
12.1.1	Fallstudie	52
12.1.2	Angepasste Modellbasierte Testmethode	54
12.1.3	Auswertung der Fallstudie	55
12.2	Voraussichtlicher Nutzen	56
12.3	Fortschritt bei anderen Stellen	56
12.4	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	56
13.	iXtronics GmbH, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 H	57
13.1	Erreichte Ergebnisse.....	57
13.1.1	Werkzeugkopplung mit PikeTec TPT	57
13.1.2	Werkzeugkopplung mit TestingTech TTWorkbench.....	58
13.1.3	Fallstudie ABB Softstarter	59
13.2	Voraussichtlicher Nutzen	60
13.3	Fortschritt bei anderen Stellen	60
13.4	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	60
14.	INSPIRE AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 I	61
14.1	Erreichte Ergebnisse.....	61
14.1.1	Verwertungsplanung	61
14.1.2	Produktpositionierung.....	65
14.1.3	Industrielle Metriken	69
14.2	Voraussichtlicher Nutzen	73
14.3	Fortschritt bei anderen Stellen	73
14.4	Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen.....	73
15.	Liste der Veröffentlichungen.....	74
16.	Veröffentlichungen Anderer Stellen/Ausserhalb des Projekts	79
17.	Abkürzungsverzeichnis	80