

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Aufgabenstellung .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Voraussetzungen, unter denen das Vorhaben durchgeführt wurde .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Planung und Ablauf des Vorhabens .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Wissenschaftlicher und technischer Ausgangsstand .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Zusammenarbeit mit anderen Stellen .....</b>	<b>11</b>
<b>6. Fraunhofer FOKUS, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 A .....</b>	<b>12</b>
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
<b>7. Nokia Siemens Networks, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 B .....</b>	<b>21</b>
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
<b>8. Piktetec, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 C .....</b>	<b>26</b>
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
<b>9. Daimler AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 D .....</b>	<b>32</b>
9.1 Erreichte Ergebnisse .....	32
9.1.1 Inhaltliche Ergebnisse .....	32
9.1.2 D-MINT Arbeitspaketleitung .....	35
9.2 Voraussichtlicher Nutzen .....	37
9.3 Fortschritt bei anderen Stellen .....	37
9.4 Erfolgte oder geplante Veröffentlichungen .....	38
<b>10. Fraunhofer IESE, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 E .....</b>	<b>39</b>
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
<b>11.</b>	<b>Testing Technologies, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 F .....</b>	<b>47</b>
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
<b>12.</b>	<b>ABB AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 G .....</b>	<b>52</b>
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
<b>13.</b>	<b>iXtronics GmbH, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 H .....</b>	<b>57</b>
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
<b>14.</b>	<b>INSPIRE AG, Förderkennzeichen 01 IS 07 001 I .....</b>	<b>61</b>
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
<b>15.</b>	<b>Liste der Veröffentlichungen .....</b>	<b>74</b>
<b>16.</b>	<b>Veröffentlichungen Anderer Stellen/Ausserhalb des Projekts .....</b>	<b>79</b>
<b>17.</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>80</b>