DIN EN ISO 18541-4:2021-10 (D)

Straßenfahrzeuge - Standardisierter Zugang zu Reparatur- und Wartungsinformationen (RMI) - Teil 4: Konformitätsprüfung (ISO 18541-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18541-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 14

Vorwort ... 15

Einleitung ... 16

1 Anwendungsbereich ... 17

2 Normative Verweisungen ... 17

3 Begriffe ... 17

4 Abkürzungen ... 18

5 Grundsätze und Bündelung von Konformitätsprüfungen ... 18
5.1 Grundsätze zur Festlegung von Konformitätsprüfungsfällen ... 18
5.2 Clustern der Konformitätsprüfungen ... 19
5.2.1 Allgemeines ... 19
5.2.2 Hauptprüfungsfall-Cluster für die Konformitätsprüfungen ... 19

6 Aufbau der Prüfungsfälle ... 26
6.1 Konformitätsprüfungsfall – Allgemeiner Aufbau ... 26
6.1.1 Übersicht ... 26
6.1.2 Bezugsnummer und Titel des Prüfungsfalls [RMI-CT_...] [Titel] ... 26
6.1.3 Prüfungsziel ... 26
6.1.4 Konfiguration ... 26
6.1.5 Präambel (Installationszustand) ... 26
6.1.6 Durchführung der Prüfung ... 26
6.1.7 Postambel ... 27
6.2 Ergebniskriterien ... 27

7 Konformitätsprüfungs-Cluster 1 – Prüfung der technischen Infrastruktur ... 27
7.1 [RMI-CT_TREQ-13, 14, 15, 16, 18, Anhang A] Prüfung der Client-Konfiguration ... 27
7.1.1 Übersicht ... 27
7.1.2 Prüfungsziel ... 27
7.1.3 Konfiguration ... 27
7.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 28
7.1.5 Durchführung der Prüfung ... 28
7.1.6 Postambel ... 28
7.2 [RMI-CT_TREQ-17] Prüfung der Darstellungsformate für Informationspakete ... 28
7.2.1 Übersicht ... 28
7.2.2 Prüfungsziel ... 28
7.2.3 Konfiguration ... 28
7.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 28
7.2.5 Durchführung der Prüfung ... 29
7.2.6 Postambel ... 29

8 Konformitätsprüfungs-Cluster 2 – Prüfung der externen Schnittstellen des anfragenden System ... 29
8.1 [RMI-CT_TREQ-9] Prüfung der Schnittstelle für Fahrzeugkommunikation (VCI) ... 29
8.1.1 Übersicht ... 29

8.1.2 Prüfungsziele ... 29
8.1.3 Konfiguration ... 29
8.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 29
8.1.5 Durchführung der Prüfung ... 30
8.1.6 Postambel ... 30
8.2 [RMI-CT_TREQ-11] Prüfung der Teilebestellung mit sicherheitsrelevanten Eigenschaften ... 30
8.2.1 Übersicht ... 30
8.2.2 Prüfungsziele ... 30
8.2.3 Konfiguration ... 31
8.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 31
8.2.5 Durchführung der Prüfung ... 31
8.2.6 Postambel ... 31
8.3 [RMI-CT_TREQ-12] Prüfung verwandter zusätzlicher Anbietersysteme ... 31
8.3.1 Übersicht ... 31
8.3.2 Prüfungsziele ... 31
8.3.3 Konfiguration ... 32
8.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 32
8.3.5 Durchführung der Prüfung ... 32
8.3.6 Postambel ... 32

9 Konformitätsprüfungs-Cluster 3 – Prüfung der Nutzerauthentifizierung, -autorisierung und -verwaltung ... 32
9.1 [RMI-CT_UC1.1] Prüfung zur Registrierung des IO für die Verwendung des VM-RMI-Systems ... 32
9.1.1 Übersicht ... 32
9.1.2 Prüfungsziel ... 32
9.1.3 Konfiguration ... 33
9.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 33
9.1.5 Durchführung der Prüfung ... 33
9.1.6 Postambel ... 34
9.2 [RMI-CT_UC1.2_A] Prüfung zur Registrierung eines IO-Mitarbeiters für die Verwendung des VM-RMI-Systems – Szenarium A ... 34
9.2.1 Übersicht ... 34
9.2.2 Prüfungsziel ... 34
9.2.3 Konfiguration ... 34
9.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 34
9.2.5 Durchführung der Prüfung ... 34
9.3 [RMI-CT_UC1.2_B] Prüfung zur Registrierung eines IO-Mitarbeiters für die Verwendung des VM-RMI-Systems – Szenarium B ... 35
9.3.1 Übersicht ... 35
9.3.2 Prüfungsziel ... 35
9.3.3 Konfiguration ... 35
9.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 35
9.3.5 Durchführung der Prüfung ... 36
9.3.6 Postambel ... 36
9.4 [RMI-CT_UC1.3] Prüfung zur Pflege des IO-Status ... 36
9.4.1 Übersicht ... 36
9.4.2 Prüfungsziel ... 36
9.4.3 Konfiguration ... 36
9.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 37
9.4.5 Durchführung der Prüfung ... 37
9.4.6 Postambel ... 37
9.5 [RMI-CT_UC1.4] Prüfung zur Pflege des Nutzerstatus ... 37
9.5.1 Übersicht ... 37
9.5.2 Prüfungsziel ... 37
9.5.3 Konfiguration ... 37
9.5.4 Präambel (Installationszustand) ... 38
9.5.5 Durchführung der Prüfung ... 38

9.5.6 Postambel ... 38
9.6 [RMI-CT_UC1.5] Prüfung zur Löschung der Registrierung eines IO-Mitarbeiters ... 38
9.6.1 Übersicht ... 38
9.6.2 Prüfungsziel ... 38
9.6.3 Konfiguration ... 38
9.6.4 Präambel (Installationszustand) ... 38
9.6.5 Durchführung der Prüfung ... 39
9.6.6 Postambel ... 39
9.7 [RMI-CT_UC1.6] Prüfung der Anmeldung beim VM-RMI-System ... 39
9.7.1 Übersicht ... 39
9.7.2 Prüfungsziel ... 39
9.7.3 Konfiguration ... 39
9.7.4 Präambel (Installationszustand) ... 39
9.7.5 Durchführung der Prüfung ... 40
9.7.6 Postambel ... 40
9.8 [RMI-CT_UC1.7] Prüfung auf Gewährung des Zugangs zu sicherheitsrelevanten RMI ... 40
9.8.1 Übersicht ... 40
9.8.2 Prüfungsziel ... 40
9.8.3 Konfiguration ... 40
9.8.4 Präambel (Installationszustand) ... 40
9.8.5 Durchführung der Prüfung ... 41
9.8.6 Postambel ... 41

10 Konformitätsprüfungs-Cluster 4 – Prüfung der Implementierung der funktionalen Nutzerschnittstelle ... 41
10.1 [RMI-CT_FREQ-1] Prüfung des RMI-Zugangsmodus ... 41
10.1.1 Übersicht ... 41
10.1.2 Prüfungsziel ... 41
10.1.3 Konfiguration ... 41
10.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 41
10.1.5 Durchführung der Prüfung ... 42
10.1.6 Postambel ... 42
10.2 [RMI-CT_FREQ-2] Prüfung der Unterstützung der Registrierung und Anmeldung ... 42
10.2.1 Übersicht ... 42
10.2.2 Prüfungsziel ... 42
10.2.3 Konfiguration ... 42
10.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 42
10.2.5 Durchführung der Prüfung ... 42
10.2.6 Postambel ... 43
10.2.7 Ergebniskriterien ... 43
10.3 [RMI-CT_FREQ-3] Prüfung der Übersicht über implementierte Anwendungsfälle ... 43
10.3.1 Übersicht ... 43
10.3.2 Prüfungsziel ... 43
10.3.3 Konfiguration ... 43
10.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 43
10.3.5 Durchführung der Prüfung ... 43
10.3.6 Postambel ... 44
10.4 [RMI-CT_FREQ-4] Prüfung des Download-Bereiches ... 44
10.4.1 Übersicht ... 44
10.4.2 Prüfungsziel ... 44
10.4.3 Konfiguration ... 44
10.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 44
10.4.5 Durchführung der Prüfung ... 44
10.4.6 Postambel ... 45
10.5 [RMI-CT_FREQ-5] Prüfung des Navigationspfads ... 45
10.5.1 Übersicht ... 45
10.5.2 Prüfungsziel ... 45
10.5.3 Konfiguration ... 45

10.5.4 Präambel (Installationszustand) 45
10.5.5 Durchführung der Prüfung 45
10.5.6 Postambel 46

11 Konformitätsprüfungs-Cluster 5 – Prüfung der Zahlung für RMI 46
11.1 [RMI-CT_UC2] Prüfung der Zahlung für RMI 46
11.1.1 Übersicht 46
11.1.2 Prüfungsziel 46
11.1.3 Konfiguration 46
11.1.4 Präambel (Installationszustand) 46
11.1.5 Durchführung der Prüfung 46
11.1.6 Postambel 47

12 Konformitätsprüfungs-Cluster 6 – Prüfung der Fahrzeugidentifizierung 47
12.1 [RMI-CT_UC3.1] Prüfung der Fahrzeugermittlung mithilfe der VIN 47
12.1.1 Übersicht 47
12.1.2 Prüfungsziel 47
12.1.3 Konfiguration 47
12.1.4 Präambel (Installationszustand) 47
12.1.5 Durchführung der Prüfung 48
12.1.6 Postambel 48
12.2 [RMI-CT_UC3.2] Prüfung der Fahrzeugermittlung über Produktmerkmale 48
12.2.1 Übersicht 48
12.2.2 Prüfungsziel 48
12.2.3 Konfiguration 48
12.2.4 Präambel (Installationszustand) 48
12.2.5 Durchführung der Prüfung 49
12.2.6 Postambel 49

13 Konformitätsprüfungs-Cluster 7 – Prüfung der Auswahlverfahren für RMI 49
13.1 [RMI-CT_UC4.1] Prüfung der Auswahl nach Informationsart 49
13.1.1 Übersicht 49
13.1.2 Prüfungsziel 49
13.1.3 Konfiguration 49
13.1.4 Präambel (Installationszustand) 49
13.1.5 Durchführung der Prüfung 50
13.1.6 Postambel 50
13.2 [RMI-CT_UC4.2] Prüfung der Suche mittels standardisierter Begriffe 50
13.2.1 Übersicht 50
13.2.2 Prüfungsziel 50
13.2.3 Konfiguration 50
13.2.4 Präambel (Installationszustand) 50
13.2.5 Durchführung der Prüfung 51
13.2.6 Postambel 51
13.3 [RMI-CT_UC4.3] Prüfung der Navigation mittels Produktstruktur 51
13.3.1 Übersicht 51
13.3.2 Prüfungsziel 51
13.3.3 Konfiguration 51
13.3.4 Präambel (Installationszustand) 51
13.3.5 Durchführung der Prüfung 52
13.3.6 Postambel 52
13.4 [RMI-CT_UC4.4] Prüfung der Auswahl durch Dokumentenkennung 52
13.4.1 Übersicht 52
13.4.2 Prüfungsziel 52
13.4.3 Konfiguration 52
13.4.4 Präambel (Installationszustand) 52
13.4.5 Durchführung der Prüfung 53
13.4.6 Postambel 53

14 Konformitätsprüfungs-Cluster 8 – Prüfung des Abrufs von Informationspaketen 53

14.1 [RMI-CT_UC5.1.1] Prüfung des Abrufs allgemeiner Werkstattverfahren ... 53
14.1.1 Übersicht ... 53
14.1.2 Prüfungsziel ... 53
14.1.3 Konfiguration ... 53
14.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 53
14.1.5 Durchführung der Prüfung ... 54
14.1.6 Postambel ... 54
14.2 [RMI-CT_UC5.1.2] Prüfung des Abrufs von Verfahren für Karosseriereparatur ... 54
14.2.1 Übersicht ... 54
14.2.2 Prüfungsziel ... 54
14.2.3 Konfiguration ... 54
14.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 54
14.2.5 Durchführung der Prüfung ... 55
14.2.6 Postambel ... 55
14.3 [RMI-CT_UC5.1.3] Prüfung des Abrufs von Reparaturverfahren für begrenzte Zeit ... 55
14.3.1 Übersicht ... 55
14.3.2 Prüfungsziel ... 55
14.3.3 Konfiguration ... 55
14.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 55
14.3.5 Durchführung der Prüfung ... 56
14.3.6 Postambel ... 56
14.4 [RMI-CT_UC5.1.4] Prüfung des Abrufs der Vorbereitung für PTI ... 56
14.4.1 Übersicht ... 56
14.4.2 Prüfungsziel ... 56
14.4.3 Konfiguration ... 56
14.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 56
14.4.5 Durchführung der Prüfung ... 57
14.4.6 Postambel ... 57
14.5 [RMI-CT_UC5.2] Prüfung des Abrufs von Verdrahtungsplänen ... 57
14.5.1 Übersicht ... 57
14.5.2 Prüfungsziel ... 57
14.5.3 Konfiguration ... 57
14.5.4 Präambel (Installationszustand) ... 57
14.5.5 Durchführung der Prüfung ... 58
14.5.6 Postambel ... 58
14.6 [RMI-CT_UC5.3] Prüfung des Abrufs von Technischen Service Informationen ... 58
14.6.1 Übersicht ... 58
14.6.2 Prüfungsziel ... 58
14.6.3 Konfiguration ... 58
14.6.4 Präambel (Installationszustand) ... 58
14.6.5 Durchführung der Prüfung ... 59
14.6.6 Postambel ... 59
14.7 [RMI-CT_UC5.4] Prüfung des Abrufs von Rückrufinformationen ... 59
14.7.1 Übersicht ... 59
14.7.2 Prüfungsziel ... 59
14.7.3 Konfiguration ... 59
14.7.4 Präambel (Installationszustand) ... 59
14.7.5 Durchführung der Prüfung ... 60
14.7.6 Postambel ... 60
14.8 [RMI-CT_UC5.5] Prüfung des Abrufs von Instandhaltungsplänen ... 60
14.8.1 Übersicht ... 60
14.8.2 Prüfungsziel ... 60
14.8.3 Konfiguration ... 60
14.8.4 Präambel (Installationszustand) ... 60
14.8.5 Durchführung der Prüfung ... 61
14.8.6 Postambel ... 61
14.9 [RMI-CT_UC5.6.1] Prüfung des Abrufs zur Ermittlung von Ersatzteilen (Identifizierung) ... 61
14.9.1 Übersicht ... 61

14.9.2 Prüfungsziel ... 61
14.9.3 Konfiguration ... 61
14.9.4 Präambel (Installationszustand) ... 61
14.9.5 Durchführung der Prüfung ... 62
14.9.6 Postambel ... 62
14.10 [RMI-CT_UC5.6.2] Prüfung des Abrufs von Ersatzteilen (Zugriff) ... 62
14.10.1 Übersicht ... 62
14.10.2 Prüfungsziel ... 62
14.10.3 Konfiguration ... 62
14.10.4 Präambel (Installationszustand) ... 62
14.10.5 Durchführung der Prüfung ... 63
14.10.6 Postambel ... 63
14.11 [RMI-CT_UC5.7.1] Prüfung des Abrufs von Informationen zu werksseitig eingebautem Zubehör (in allgemeinen RMI enthalten) ... 63
14.11.1 Übersicht ... 63
14.11.2 Prüfungsziel ... 63
14.11.3 Konfiguration ... 63
14.11.4 Präambel (Installationszustand) ... 63
14.11.5 Durchführung der Prüfung ... 64
14.11.6 Postambel ... 64
14.12 [RMI-CT_UC5.7.2] Prüfung des Abrufs von Zubehörinformationen von Vertragspartnern mit VM-Teilenummer ... 64
14.12.1 Übersicht ... 64
14.12.2 Prüfungsziel ... 64
14.12.3 Konfiguration ... 64
14.12.4 Präambel (Installationszustand) ... 64
14.12.5 Durchführung der Prüfung ... 65
14.12.6 Postambel ... 65
14.13 [RMI-CT_UC5.7.3] Prüfung des Abrufs von Montageinformationen für Zubehör ohne VM-Teilenummer ... 65
14.13.1 Übersicht ... 65
14.13.2 Prüfungsziel ... 65
14.13.3 Konfiguration ... 65
14.13.4 Präambel (Installationszustand) ... 65
14.13.5 Durchführung der Prüfung ... 66
14.13.6 Postambel ... 66
14.14 [RMI-CT_UC5.8] Prüfung des Abrufs von Arbeitszeiten ... 66
14.14.1 Übersicht ... 66
14.14.2 Prüfungsziel ... 66
14.14.3 Konfiguration ... 66
14.14.4 Präambel (Installationszustand) ... 66
14.14.5 Durchführung der Prüfung ... 67
14.14.6 Postambel ... 67
14.15 [RMI-CT_UC5.9] Prüfung des Abrufs von Informationen über umgebaute Fahrzeuge ... 67
14.15.1 Übersicht ... 67
14.15.2 Prüfungsziel ... 67
14.15.3 Konfiguration ... 67
14.15.4 Präambel (Installationszustand) ... 67
14.15.5 Durchführung der Prüfung ... 68
14.15.6 Postambel ... 68
14.16 [RMI-CT_UC5.10] Prüfung des Abrufs von Informationen über Spezialwerkzeuge ... 68
14.16.1 Übersicht ... 68
14.16.2 Prüfungsziel ... 68
14.16.3 Konfiguration ... 68
14.16.4 Präambel (Installationszustand) ... 68
14.16.5 Durchführung der Prüfung ... 69
14.16.6 Postambel ... 69

15 Konformitätsprüfungs-Cluster 9 – Prüfung der Fahrzeugdiagnose ... 69
15.1 [RMI-CT_UC6.1] Prüfung der Auflösung von Fehlerspeichereinträgen ... 69
15.1.1 Übersicht ... 69
15.1.2 Prüfungsziel ... 69
15.1.3 Konfiguration ... 69
15.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 69
15.1.5 Durchführung der Prüfung ... 70
15.1.6 Postambel ... 70
15.2 [RMI-CT_UC6.2] Prüfung der Auflösung von VM-Symptomen ... 70
15.2.1 Übersicht ... 70
15.2.2 Prüfungsziel ... 70
15.2.3 Konfiguration ... 70
15.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 70
15.2.5 Durchführung der Prüfung ... 71
15.2.6 Postambel ... 71
15.3 [RMI-CT_UC6.3] Prüfung der integrierten Diagnose ... 71
15.3.1 Übersicht ... 71
15.3.2 Prüfungsziel ... 71
15.3.3 Konfiguration ... 71
15.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 71
15.3.5 Durchführung der Prüfung ... 72
15.3.6 Postambel ... 72

16 Konformitätsprüfungs-Cluster 10 – Prüfung der Aktualisierung, des Austauschs und der Abstimmung von Modulen (ECUs) ... 72
16.1 [RMI-CT_UC7.1] Prüfung der Informationen zur Aktualisierung und zum Austausch von Modulen ... 72
16.1.1 Übersicht ... 72
16.1.2 Prüfungsziel ... 72
16.1.3 Konfiguration ... 72
16.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 73
16.1.5 Durchführung der Prüfung ... 73
16.1.6 Postambel ... 73
16.2 [RMI-CT_UC7.2] Prüfung des Abstimmungssets ... 73
16.2.1 Übersicht ... 73
16.2.2 Prüfungsziel ... 73
16.2.3 Konfiguration ... 74
16.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 74
16.2.5 Durchführung der Prüfung ... 74
16.2.6 Postambel ... 74

17 Konformitätsprüfungs-Cluster 11 – Prüfung des elektronischen Scheckheftes ... 75
17.1 [RMI-CT_UC8] Prüfung der Informationen zum elektronischen Scheckheft ... 75
17.1.1 Übersicht ... 75
17.1.2 Prüfungsziel ... 75
17.1.3 Konfiguration ... 75
17.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 75
17.1.5 Durchführung der Prüfung ... 75
17.1.6 Postambel ... 76

18 Konformitätsprüfungs-Cluster 12 – Prüfung der Hilfestellung zur Reparatur und der technischen Unterstützung ... 76
18.1 [RMI-CT_UC9] Prüfung der Hilfestellung zur Reparatur und der technischen Unterstützung ... 76
18.1.1 Übersicht ... 76
18.1.2 Prüfungsziel ... 76
18.1.3 Konfiguration ... 76
18.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 76
18.1.5 Durchführung der Prüfung ... 76

18.1.6 Postambel 77
19 Konformitätsprüfungs-Cluster 13 – Prüfung der Anfrage von Kontaktinformationen 77
19.1 [RMI-CT_UC10.1] Prüfung des Abrufs von Informationen zu elektronischen Tools (Diagnose, Neuprogrammierung, VCI) 77
19.1.1 Übersicht 77
19.1.2 Prüfungsziel 77
19.1.3 Konfiguration 77
19.1.4 Präambel (Installationszustand) 77
19.1.5 Durchführung der Prüfung 77
19.1.6 Postambel 78
19.2 [RMI-CT_UC10.2] Prüfung des Abrufs von Informationen zu Herstellern von Prüfgeräten und Diagnosewerkzeugen 78
19.2.1 Übersicht 78
19.2.2 Prüfungsziel 78
19.2.3 Konfiguration 78
19.2.4 Präambel (Installationszustand) 78
19.2.5 Durchführung der Prüfung 78
19.2.6 Postambel 78
19.3 [RMI-CT_UC10.3] Prüfung des Abrufs von Aus- und Weiterbildungsunterlagen (Anbieterinformationen) 79
19.3.1 Übersicht 79
19.3.2 Prüfungsziel 79
19.3.3 Konfiguration 79
19.3.4 Präambel (Installationszustand) 79
19.3.5 Durchführung der Prüfung 79
19.3.6 Postambel 79
19.4 [RMI-CT_UC10.4] Prüfung des Abrufs von Informationen zu Weiterverteilern 80
19.4.1 Übersicht 80
19.4.2 Prüfungsziel 80
19.4.3 Konfiguration 80
19.4.4 Präambel (Installationszustand) 80
19.4.5 Durchführung der Prüfung 80
19.4.6 Postambel 80
19.5 [RMI-CT_UC10.5] Prüfung des Abrufs von Informationen für Neu-Herausgeber 81
19.5.1 Übersicht 81
19.5.2 Prüfungsziel 81
19.5.3 Konfiguration 81
19.5.4 Präambel (Installationszustand) 81
19.5.5 Durchführung der Prüfung 81
19.5.6 Postambel 81
19.6 [RMI-CT_UC10.6] Prüfung des Abrufs von Informationen zu Untersuchungs- und Prüfleistungen 82
19.6.1 Übersicht 82
19.6.2 Prüfungsziel 82
19.6.3 Konfiguration 82
19.6.4 Präambel (Installationszustand) 82
19.6.5 Durchführung der Prüfung 82
19.6.6 Postambel 82
19.7 [RMI-CT_UC10.7] Prüfung des Abrufs von Informationen zu Nachrüstsystemen für alternative Kraftstoffe 83
19.7.1 Übersicht 83
19.7.2 Prüfungsziel 83
19.7.3 Konfiguration 83
19.7.4 Präambel (Installationszustand) 83
19.7.5 Durchführung der Prüfung 83
19.7.6 Postambel 83

19.8 [RMI-CT_UC10.8] Prüfung des Abrufs von Informationen zur Wiederaufarbeitung von Motor und Komponenten ... 84
19.8.1 Übersicht ... 84
19.8.2 Prüfungsziel ... 84
19.8.3 Konfiguration ... 84
19.8.4 Präambel (Installationszustand) ... 84
19.8.5 Durchführung der Prüfung ... 84
19.8.6 Postambel ... 84
19.9 [RMI-CT_UC10.9] Prüfung des Abrufs von Informationen zu Komponenten- und Bauteile-Herstellern ... 85
19.9.1 Übersicht ... 85
19.9.2 Prüfungsziel ... 85
19.9.3 Konfiguration ... 85
19.9.4 Präambel (Installationszustand) ... 85
19.9.5 Durchführung der Prüfung ... 85
19.9.6 Postambel ... 85
19.10 [RMI-CT_UC10.10] Prüfung des Abrufs von Informationen zur Validierung von unabhängig entwickelten nicht-proprietären VCIs ... 86
19.10.1 Übersicht ... 86
19.10.2 Prüfungsziel ... 86
19.10.3 Konfiguration ... 86
19.10.4 Präambel (Installationszustand) ... 86
19.10.5 Durchführung der Prüfung ... 86
19.10.6 Postambel ... 86

20 Konformitätsprüfungscluster 14 – Prüfung von Informationen zu Lehrgängen und Aus- und Weiterbildungen ... 87
20.1 [RMI-CT_UC11] Prüfung von Informationen zu Lehrgängen und Aus- und Weiterbildungen ... 87
20.1.1 Übersicht ... 87
20.1.2 Prüfungsziel ... 87
20.1.3 Konfiguration ... 87
20.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 87
20.1.5 Durchführung der Prüfung ... 87
20.1.6 Postambel ... 87

21 Konformitätsprüfungs-Cluster 15 – Prüfung der Anforderungen an die Datenverwaltung ... 88
21.1 [RMI-CT_TREQ-1] Prüfung der Navigation zum VM-spezifischen Verwaltungsbereich ... 88
21.1.1 Übersicht ... 88
21.1.2 Prüfungsziel ... 88
21.1.3 Konfiguration ... 88
21.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 88
21.1.5 Durchführung der Prüfung ... 88
21.1.6 Postambel ... 88
21.2 [RMI-CT_TREQ-2] Prüfung der Verwaltung von IO-Daten durch den VM ... 88
21.2.1 Übersicht ... 88
21.2.2 Prüfungsziel ... 88
21.2.3 Konfiguration ... 89
21.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 89
21.2.5 Durchführung der Prüfung ... 89
21.2.6 Postambel ... 89
21.3 [RMI-CT_TREQ-3] Prüfung der Verwaltung von IO-Mitarbeiter-Daten durch den VM ... 89
21.3.1 Übersicht ... 89
21.3.2 Prüfungsziel ... 89
21.3.3 Konfiguration ... 89
21.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 89
21.3.5 Durchführung der Prüfung ... 89
21.3.6 Postambel ... 90
21.4 [RMI-CT_TREQ-4] Prüfung der Verwaltung von Zahlungsdaten durch den VM ... 90

21.4.1 Übersicht ... 90
21.4.2 Prüfungsziel ... 90
21.4.3 Konfiguration ... 90
21.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 90
21.4.5 Durchführung der Prüfung ... 90
21.4.6 Postambel ... 90
21.5 [RMI-CT_TREQ-5] Prüfung der Verwaltung von Zugriffs-Ereignisdaten durch den VM ... 90
21.5.1 Übersicht ... 90
21.5.2 Prüfungsziel ... 90
21.5.3 Konfiguration ... 90
21.5.4 Präambel (Installationszustand) ... 91
21.5.5 Durchführung der Prüfung ... 91
21.5.6 Postambel ... 91
21.6 [RMI-CT_TREQ-6] Prüfung der Verwaltung von Zugriffs-Ereignisdaten auf sicherheitsrelevante RMI durch den VM ... 91
21.6.1 Übersicht ... 91
21.6.2 Prüfungsziel ... 91
21.6.3 Konfiguration ... 91
21.6.4 Präambel (Installationszustand) ... 91
21.6.5 Durchführung der Prüfung ... 91
21.6.6 Postambel ... 92
22 Konformitätsprüfungs-Cluster 16 – Prüfung der auf dem IO-Client installierten VM-Software ... 92
22.1 [RMI-CT_TREQ-20] Prüfung der Anforderungen zur Installierung VM-spezifischer Software auf dem IO-Client ... 92
22.1.1 Übersicht ... 92
22.1.2 Prüfungsziel ... 92
22.1.3 Konfiguration ... 92
22.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 92
22.1.5 Durchführung der Prüfung ... 92
22.1.6 Postambel ... 93
22.2 [RMI-CT_TREQ-21] Prüfung der Anforderungen an die Aktualisierung von installierten VM-Daten und Anwendungen auf dem IO-Client ... 93
22.2.1 Übersicht ... 93
22.2.2 Prüfungsziel ... 93
22.2.3 Konfiguration ... 93
22.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 93
22.2.5 Durchführung der Prüfung ... 93
22.2.6 Postambel ... 94
22.3 [RMI-CT_TREQ-22] Prüfung der Anforderungen an den Betrieb von VM-spezifischer Software auf dem IO-Client ... 94
22.3.1 Übersicht ... 94
22.3.2 Prüfungsziel ... 94
22.3.3 Konfiguration ... 94
22.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 94
22.3.5 Durchführung der Prüfung ... 94
22.3.6 Postambel ... 94
22.4 [RMI-CT_TREQ-23] Prüfung der Anforderungen an die Deinstallation von VM-spezifischer Software auf dem IO-Client ... 95
22.4.1 Übersicht ... 95
22.4.2 Prüfungsziel ... 95
22.4.3 Konfiguration ... 95
22.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 95
22.4.5 Durchführung der Prüfung ... 95
22.4.6 Postambel ... 95
22.5 [RMI-CT_TREQ-24] Prüfung der Anforderungen an die Wiederherstellung im Falle einer nicht normalen Beendigung der VM-spezifischen Software auf dem IO-Client ... 96

22.5.1 Übersicht ... 96
22.5.2 Prüfungsziel ... 96
22.5.3 Konfiguration ... 96
22.5.4 Präambel (Installationszustand) ... 96
22.5.5 Durchführung der Prüfung ... 96
22.5.6 Postambel ... 97

23 Konformitätsprüfungs-Cluster 17 – Prüfung des Betriebs des VM-RMI-Systems ... 97
23.1 [RMI-CT_TREQ-25] Prüfung der Verfügbarkeitszeit des VM-RMI-Systems ... 97
23.1.1 Übersicht ... 97
23.1.2 Prüfungsziel ... 97
23.1.3 Konfiguration ... 97
23.1.4 Präambel (Installationszustand) ... 97
23.1.5 Durchführung der Prüfung ... 97
23.1.6 Postambel ... 97
23.2 [RMI-CT_TREQ-26] Prüfung der Unterstützung zur Nutzung des VM-RMI-Systems ... 98
23.2.1 Übersicht ... 98
23.2.2 Prüfungsziel ... 98
23.2.3 Konfiguration ... 98
23.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 98
23.2.5 Durchführung der Prüfung ... 98
23.2.6 Postambel ... 98

24 Konformitätsprüfungs-Cluster 18 – Prüfung des Trust-Centers (Zertifikatsverwaltung) ... 98
24.1 [RMI-CT_TREQ-10] Prüfung des Trust-Centers (Zertifikatsverwaltung) ... 98

Anhang A (normativ) Zugang zu sicherheitsrelevanten RMI nach dem SERMI-Schema ... 99
A.1 Allgemeines ... 99
A.2 [RMI-CT_UC1.7] Prüfung auf Gewährung des Zugangs zu sicherheitsrelevanten RMI ... 99
A.2.1 Übersicht ... 99
A.2.2 Prüfungsziel ... 99
A.2.3 Konfiguration ... 99
A.2.4 Präambel (Installationszustand) ... 99
A.2.5 Durchführung der Prüfung ... 100
A.2.6 Postambel ... 100
A.3 [RMI-CT_TREQ-10] Prüfung für Trust-Center (Zertifikatsverwaltung) ... 100
A.3.1 Übersicht ... 100
A.3.2 Prüfungsziel ... 100
A.3.3 Konfiguration ... 100
A.3.4 Präambel (Installationszustand) ... 101
A.3.5 Durchführung der Prüfung ... 101
A.3.6 Postambel ... 101
A.4 [RMI-CT_TREQ-11] Prüfung der Teilebestellung mit sicherheitsrelevanten Eigenschaften ... 101
A.4.1 Übersicht ... 101
A.4.2 Prüfungsziele ... 101
A.4.3 Konfiguration ... 102
A.4.4 Präambel (Installationszustand) ... 102
A.4.5 Durchführung der Prüfung ... 102
A.4.6 Postambel ... 102

Literaturhinweise ... 103