

E DIN EN ISO 18541-2:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-10

Straßenfahrzeuge - Standardisierter Zugang zu Reparatur- und Wartungsinformationen (RMI) - Teil 2: Technische Anforderungen (ISO/DIS 18541-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18541-2:2020

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 2: Technical requirements (ISO/DIS 18541-2:2020); German and English version prEN ISO 18541-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	7
5 Überblick über Anforderungen und Grundsätze	8
5.1 Grundsätze für die Festlegung von Anforderungen	8
5.2 Bildung von Anforderungsclustern	9
6 Anforderungscluster 1 — Zugangsrelevante Datenverwaltung.....	12
6.1 [TREQ-1] Allgemeine zugangsrelevante Datenverwaltung	12
6.2 [TREQ-2], [TREQ-3] Verwaltung von IO und IO-Angestellendaten durch den VM	13
6.2.1 [TREQ-2] Verwaltung von IO-Daten durch den VM	13
6.2.2 [TREQ-3] Verwaltung von IO-Angestellten Daten durch den VM.....	14
6.3 [TREQ-4] Verwaltung von Zahlungsdaten durch den VM.....	14
6.4 [TREQ-5] Verwaltung von Zugriffseignisdaten durch den VM	15
6.5 [TREQ-6] Verwaltung von Zugriffseignisdaten auf sicherheitsrelevante RMI durch den VM.....	15
7 Anforderungscluster 2 — IT-Architektur.....	16
7.1 [TREQ-7] Konzeptionelle Architektur	16
7.2 [TREQ-8] Implementierungsgrundsätze.....	18
8 Anforderungscluster 3 — Externe Schnittstellen	21
8.1 [TREQ-9] Schnittstelle für Fahrzeugkommunikation (VCI).....	21
8.2 [TREQ-10] Trust-Center (Zertifikatsverwaltung).....	25
8.3 [TREQ-11] Bestellung von Bauteilen für sicherheitsrelevante Funktionen.....	25
8.4 [TREQ-12] Zubehörsysteme von Vertragspartnern.....	25
9 Anforderungscluster 4 — Technische Infrastruktur	26
9.1 [TREQ-13] Gerätetyp	26
9.2 [TREQ-14] PC-Anforderungen.....	26
9.3 [TREQ-15] Betriebssysteme.....	27
9.4 [TREQ-16] Webbrowser	27
9.5 [TREQ-17] Darstellungsformate für Informationspakete.....	28
9.6 [TREQ-18] Internetverbindung	28
9.7 [TREQ-19] Leistung des VM-RMI-Systems.....	28
10 Anforderungscluster 5 — Koexistenz von VM-Software auf dem IO-Client.....	29

10.1	[TREQ-20] Anforderungen für die Installation VM-spezifischer Software auf dem IO-Client	29
10.2	[TREQ-21] Anforderungen für die Aktualisierung VM-spezifischer Daten und Anwendungen auf dem IO-Client.....	31
10.3	[TREQ-22] Anforderungen für den Betrieb VM-spezifischer Software auf dem IO-Client.....	32
10.4	[TREQ-23] Anforderungen für die Deinstallation VM-spezifischer Software auf dem IO-Client	33
10.5	[TREQ-24] Anforderungen für die Wiederherstellung im Fall einer nicht normalen Beendigung der VM-spezifischen Software auf dem IO-Client	33
11	Anforderungscluster 6 — Betrieb.....	34
11.1	[TREQ-25] Verfügbarkeit des VM-RMI-Systems	34
11.2	[TREQ-26] Unterstützung bei der Nutzung des VM-RMI-Systems	35
11.3	[TREQ-27] Betrieb des PC des IO	36
12	[TREQ-28] Anforderungscluster 7 — Funktionale Nutzerschnittstelle.....	37
Anhang A (normativ) Anforderungen für den Zugang von sicherheitsrelevanter RMI nach dem SERMI-Schema.....		38
A.1	Allgemeines.....	38
A.2	[TREQ-1] Allgemeine zugangsrelevante Datenverwaltung	38
A.3	[TREQ-3] Verwaltung von IO-Angestellten Daten durch den VM.....	39
A.4	[TREQ-7] Konzeptionelle Architektur	39
A.5	[TREQ-10] Trust-Center (Zertifikatsverwaltung).....	42
A.6	[TREQ-11] Bestellung von Bauteilen für sicherheitsrelevante Funktionen	42
Literaturhinweise		43