

# DIN EN ISO 18541-2:2021-10 (D)

## **Straßenfahrzeuge - Standardisierter Zugang zu Reparatur- und Wartungsinformationen (RMI) - Teil 2: Technische Anforderungen (ISO 18541-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18541-2:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Abkürzungen .....	8
5 Überblick über Anforderungen und Grundsätze .....	9
5.1 Grundsätze für die Festlegung von Anforderungen.....	9
5.2 Bildung von Anforderungsclustern .....	9
6 Anforderungscluster 1 — Zugangsrelevante Datenverwaltung.....	13
6.1 [TREQ-1] Allgemeine zugangsrelevante Datenverwaltung .....	13
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.....	16
7 Anforderungscluster 2 — IT-Architektur.....	16
7.1 [TREQ-7] Konzeptionelle Architektur .....	16
7.2 [TREQ-8] Implementierungsgrundsätze.....	19
8 Anforderungscluster 3 — Externe Schnittstellen .....	22
8.1 [TREQ-9] Schnittstelle für Fahrzeugkommunikation (VCI).....	22
8.2 [TREQ-10] Trust-Center (Zertifikatsverwaltung).....	26
8.3 [TREQ-11] Bestellung von Bauteilen für sicherheitsrelevante Funktionen.....	26
8.4 [TREQ-12] Zubehörsysteme von Vertragspartnern.....	26
9 Anforderungscluster 4 — Technische Infrastruktur .....	27
9.1 [TREQ-13] Gerätetyp .....	27
9.2 [TREQ-14] PC-Anforderungen.....	27
9.3 [TREQ-15] Betriebssysteme.....	27
9.4 [TREQ-16] Webbrowser .....	28
9.5 [TREQ-17] Darstellungsformate für Informationspakete.....	28
9.6 [TREQ-18] Internetverbindung .....	29
9.7 [TREQ-19] Leistung des VM-RMI-Systems.....	29
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.....	36
<b>Anhang A (normativ) Anforderungen für den Zugang von sicherheitsrelevanter RMI nach dem SERMI-Schema.....</b>		
A.1	Allgemeines.....	37
A.2	[TREQ-1] Allgemeine zugangsrelevante Datenverwaltung .....	37
A.3	[TREQ-3] Verwaltung von IO-Angestellten Daten durch den VM.....	38
A.4	[TREQ-7] Konzeptionelle Architektur .....	38
A.5	[TREQ-10] Trust-Center (Zertifikatsverwaltung).....	41
A.6	[TREQ-11] Bestellung von Bauteilen für sicherheitsrelevante Funktionen .....	41
Literaturhinweise .....		42