

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

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| 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 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen für den Zugang von sicherheitsrelevanter RMI nach dem SERMI-Schema..... | | |
| 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 |