

E DIN EN ISO 18541-1:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-10

Straßenfahrzeuge - Standardisierter Zugang zu Reparatur- und Wartungsinformationen (RMI) - Teil 1: Allgemeine Informationen und Beschreibung der Anwendungsfälle (ISO/DIS 18541-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18541-1:2020

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 1: General information and use case Definition (ISO/DIS 18541-1:2020); German and English version prEN ISO 18541-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Abkürzungen.....	14
5 Überblick über Dokumentinhalt und -struktur.....	14
6 Allgemeine Informationen.....	16
6.1 Zugang zu RMI von Fahrzeugen.....	16
6.2 Beispiele für die Vorteile des standardisierten Zugangs zu RMI.....	18
6.2.1 Unabhängige Marktteilnehmer.....	18
6.2.2 Fahrzeughersteller.....	18
7 Überblick über Anwendungsfälle für RMI und Grundsätze.....	18
7.1 Grundsätze für die Beschreibung der Anwendungsfälle.....	18
7.2 Anwendungsfall-Cluster.....	19
7.3 Zugang zu sicherheitsrelevanten RMI.....	23
8 Anwendungsfälle für RMI.....	24
8.1 AF 1: Nutzerauthentifizierung, -autorisierung und -verwaltung.....	24
8.1.1 AF 1.1: IO für die Verwendung des VM-RMI-Systems registrieren.....	24
8.1.2 AF 1.2: IO-Angestellten für die Verwendung des VM-RMI-Systems registrieren.....	26
8.1.3 AF 1.3: Status des unabhängigen Marktteilnehmers pflegen.....	27
8.1.4 AF 1.4: Nutzerstatus pflegen.....	27
8.1.5 AF 1.5: Anfrage zur Löschung des IO-Angestellten aus dem Register.....	28
8.1.6 AF 1.6: Anmeldung beim VM-RMI-System.....	28
8.1.7 AF 1.7: Zugriff auf sicherheitsrelevante RMI gewähren.....	29
8.2 AF 2: Zahlung für RMI.....	30
8.3 AF 3: Fahrzeugerkennung.....	31
8.3.1 AF 3.1: Fahrzeugerkennung mithilfe der VIN.....	31
8.3.2 AF 3.2: Fahrzeugerkennung mithilfe von Produktmerkmalen.....	32
8.4 AF 4: Auswahlverfahren für RMI bereitstellen.....	34
8.4.1 AF 4.1: Informationsart auswählen.....	34
8.4.2 AF 4.2: Mithilfe von standardisierten Begriffen suchen.....	34
8.4.3 AF 4.3: Über die Produktstruktur navigieren.....	35
8.4.4 AF 4.4: Nach Dokumentenkennung auswählen.....	35
8.5 AF 5: Informationspakete abrufen.....	36

8.5.1	AF 5.1: Werkstattverfahren	36
8.5.2	AF 5.2: Schaltpläne.....	38
8.5.3	AF 5.3: Technische Service Informationen.....	38
8.5.4	AF 5.4: Rückrufinformation	39
8.5.5	AF 5.5: Instandhaltungsplan	39
8.5.6	AF 5.6: Ersatzteile.....	40
8.5.7	AF 5.7: Autozubehör	41
8.5.8	AF 5.8: Arbeitszeiten	42
8.5.9	AF 5.9: Umgebaute Fahrzeuge.....	43
8.5.10	AF 5.10: Spezialwerkzeuge.....	43
8.6	AF 6: Fahrzeugdiagnose	44
8.6.1	AF 6.1: Auflösung von Fehlerspeichereinträgen	44
8.6.2	AF 6.2: Auflösung von VM-Symptomen.....	44
8.6.3	AF 6.3: Integrierte Diagnose	45
8.7	AF 7: Module (ECUs) aktualisieren, austauschen und abstimmen	46
8.7.1	AF 7.1: Module aktualisieren und austauschen.....	46
8.7.2	AF 7.2: Fahrzeugoptimierungsset	47
8.8	AF 8: Elektronisches Scheckheft.....	48
8.9	AF 9: Hilfestellung zur Reparatur, technische Unterstützung	49
8.10	AF 10: Kontakt für spezielle RMI anfordern	49
8.10.1	AF 10.1: Informationen zu elektronischen Tools (Diagnose, Neuprogrammierung, VCI).....	49
8.10.2	AF 10.2: Hersteller von Prüfgeräten und Diagnose-Tools	50
8.10.3	AF 10.3: Aus- und Weiterbildungsunterlagen (Anbieterinformationen)	50
8.10.4	AF 10.4: Weiterverteiler	51
8.10.5	AF 10.5: Neu-Herausgeber.....	51
8.10.6	AF 10.6: Untersuchungs- und Prüfleistungen	52
8.10.7	AF 10.7: Nachrüstsyste me für alternative Kraftstoffe.....	52
8.10.8	AF 10.8: Wiederaufarbeitung von Motor und Komponenten	53
8.10.9	AF 10.9: Komponenten- und Bauteilehersteller	53
8.10.10	AF 10.10: Validierung von unabhängig entwickelten nicht-proprietären VCIs	54
8.11	AF 11: Informationen zu Lehrgängen und Aus- und Weiterbildungen	55
Anhang A (normativ) Zugang auf sicherheitsrelevante RMI in Europa		56
A.1	Allgemeines.....	56
A.2	AF 1.6: Anmeldung beim VM-RMI-System	56
A.3	AF 1.7: Zugriff auf sicherheitsrelevante RMI gewähren	57
Literaturhinweise		58