

DIN EN ISO 18541-1:2021-10 (D)

Straßenfahrzeuge - Standardisierter Zugang zu Reparatur- und Wartungsinformationen (RMI) - Teil 1: Allgemeine Informationen und Beschreibung der Anwendungsfälle (ISO 18541-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18541-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	13
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.....	17
6.2.1 Unabhängige Marktteilnehmer.....	17
6.2.2 Fahrzeughersteller	18
7 Überblick über Anwendungsfälle für RMI und Grundsätze.....	18
7.1 Überblick der Grundsätze.....	18
7.2 Überblick der Anwendungsfall-Cluster.....	18
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.....	29
8.3 AF 3: Fahrzeugerkennung.....	30
8.3.1 AF 3.1: Fahrzeugerkennung mithilfe der VIN.....	30
8.3.2 AF 3.2: Fahrzeugerkennung mithilfe von Produktmerkmalen	31
8.4 AF 4: Auswahlverfahren für RMI bereitstellen	32
8.4.1 AF 4.1: Informationsart auswählen	32
8.4.2 AF 4.2: Mithilfe von standardisierten Begriffen suchen	33
8.4.3 AF 4.3: Über die Produktstruktur navigieren	34
8.4.4 AF 4.4: Nach Dokumentenkennung auswählen	34
8.5 AF 5: Informationspakete abrufen.....	35
8.5.1 AF 5.1: Werkstattverfahren	35
8.5.2 AF 5.2: Schaltpläne.....	37
8.5.3 AF 5.3: Technische Service Informationen.....	37
8.5.4 AF 5.4: Rückrufinformation	38
8.5.5 AF 5.5: Instandhaltungsplan	38

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