

# 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**

---

<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 .....	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