

E DIN EN 15722:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall; Deutsche und Englische Fassung prEN 15722:2019

Intelligent transport systems - ESafety - ECall minimum set of data; German and English version prEN 15722:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen.....	8
5.1 Konzepte und Formate	8
5.1.1 MSD-Datenkonzepte.....	8
5.1.2 Darstellung von MSD-Datenkonzepten	8
5.1.3 Verschiedene Versionen von MSD-Daten	8
5.1.4 Verteilung von MSD-Daten	9
5.1.5 Zusätzliche Daten	9
5.2 ISO Objektbezeichner.....	10
5.3 Inhalte des „minimalen Datensatzes“ (MSD).....	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Basisinhalte des MSD Version 2.....	11
5.3.3 Vorgängerversionen der MSD-Botschaft	16
5.3.4 Zukünftige MSD-Botschaftsversionen	17
Anhang A (normativ) ASN.1-Festlegung des MSD.....	18
A.1 ASN.1-Festlegung des MSD	18
A.2 Prüfung des Satzbaus der MSD-ASN.1-Festlegungen	23
A.3 Beispiele des kodierten MSD in ASN.1	23
Anhang B (informativ) Erläuterung der ASN.1-Datendarstellung PER und BER.....	25
B.1 Was ist ASN.1.....	25
B.2 Kodierungsdaten unter Verwendung von ASN.1.....	26
B.2.1 Allgemeines.....	26
B.2.2 Basis-Kodierungsregeln (BER)	26
B.2.3 Verteilte Dekodierungsregeln (DER).....	26
B.2.4 Kodierungsregeln zur Datenkomprimierung (PER/UPER)	27
B.2.5 XML Kodierungsregeln (XER).....	27
B.3 Beispiele.....	27
B.3.1 Allgemeines.....	27
B.3.2 ASN.1-Beispielfestlegung.....	27
B.3.3 Kodierung unter Verwendung von BER oder DER.....	28
B.3.4 Kodierung unter Verwendung von BER	28
B.3.5 Kodierung von XER und E-XER.....	29
Anhang C (informativ) Formale XML-Formatbeschreibung (XSD) des MSD.....	30
Anhang D (informativ) Erläuterung der MSD-Datenelemente.....	36
Anhang E (informativ) Objektbezeichner (OID)	38
E.1 Formale Festlegung des OID	38
E.2 Was ist ein Objektbezeichner?.....	38
E.3 Objektbezeichner und ISO Normen.....	38
E.4 OID für eCall Datenkonzepte	39
Literaturhinweise	40