

DIN EN 15722:2021-01 (D)

Intelligente Transportsysteme - eSicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall; Deutsche Fassung EN 15722:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Anforderungen.....	7
5.1 Konzepte und Formate	7
5.1.1 MSD-Datenkonzepte.....	7
5.1.2 Darstellung von MSD-Datenkonzepten	8
5.1.3 Verschiedene Versionen von MSD-Daten	8
5.1.4 Verteilung von MSD-Daten	8
5.1.5 Zusätzliche Daten	9
5.2 ISO-Objektbezeichner	10
5.3 Inhalte des „minimalen Datensatzes“ (MSD).....	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Basisinhalte des MSD Version 3.....	10
5.3.3 Vorgängerversionen der MSD-Botschaft	17
Anhang A (normativ) ASN.1-Festlegung des MSD	23
A.1 ASN.1-Festlegung des MSD	23
A.2 Prüfung der Syntax der MSD-ASN.1-Festlegungen.....	28
A.3 Beispiele des kodierten MSD in ASN.1	28
Anhang B (informativ) Erläuterung der ASN.1-Datendarstellung PER und BER.....	30
B.1 Was ist ASN.1?.....	30
B.2 Kodierung von Daten unter Verwendung von ASN.1	31
B.2.1 Allgemeines.....	31
B.2.2 Basis-Kodierungsregeln (BER)	31
B.2.3 Verteilte Kodierungsregeln (DER).....	31
B.2.4 Kodierungsregeln zur Datenkomprimierung (PER/UPER)	32
B.2.5 XML-Kodierungsregeln (XER)	32
B.3 Beispiele.....	32
B.3.1 Allgemeines.....	32
B.3.2 ASN.1-Beispielfestlegung.....	32
B.3.3 Kodierung unter Verwendung von BER oder DER.....	33
B.3.4 Kodierung unter Verwendung von PER	33
B.3.5 Kodierung mittels XER und E-XER	34
Anhang C (informativ) Formale XML-Formatbeschreibung (XSD) des MSD.....	35
Anhang D (informativ) Erläuterung der MSD-Datenelemente.....	41
Anhang E (informativ) Objektbezeichner (OID)	43
E.1 Formale Festlegung des OID	43
E.2 Was ist ein Objektbezeichner?.....	43
E.3 Objektbezeichner und ISO-Normen.....	43
E.4 OID für eCall-Datenkonzepte.....	43
Literaturhinweise.....	44