

# 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