

DIN EN 16803-1:2021-07 (D)

Raumfahrt - Anwendung von GNSS-basierter Ortung für Intelligente Transportsysteme (ITS) im Straßenverkehr - Teil 1: Definitionen und Systemtechnikverfahren für die Festlegung und Überprüfung von Leistungsdaten; Deutsche Fassung EN 16803-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Allgemeine Begriffe	8
3.2 Spezifische Begriffe.....	10
3.3 Abkürzungen	15
4 Beschreibung der generischen Architektur eines GNSS-basierten ITS für den Straßenverkehr.....	16
4.1 Generische Architektur	16
4.2 Komponenten	16
5 Definition der Leistungsmetriken für Ortungsendgeräte.....	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Ausgaben des Ortungsendgerätes.....	18
5.3 Eingaben für die Leistungscharakterisierung.....	20
5.4 Leistungsmerkmale	21
5.5 Leistungsmetriken	22
5.6 Einführung in die Leistungsanforderungen.....	33
6 Einsatzszenarien.....	37
6.1 Begriffsbestimmung	37
6.2 Klassifizierung und Charakterisierung von GNSS-Umgebungen	39
7 Sensitivitätsanalyse	42
7.1 Allgemeines.....	42
7.2 Vorstellung des Verfahrens.....	43
8 PVT-Fehlermodelle.....	49
8.1 Allgemeines	49
8.2 Verschiedene Typen von Fehlermodellen.....	50
8.3 Konformitätsbeurteilung von PVT-Fehlermodellen.....	50
Anhang A (informativ) Begründung der Metriken für die Ortungsleistung	52
A.1 Allgemeines.....	52
A.2 Leistungsmetriken	52
Literaturhinweise	59