

# 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