DIN 5452-6:2021-02 (D)

Luft- und Raumfahrt - Unbemannte Luftfahrzeugsysteme (UAS) - Teil 6: Geodatenmanagement für UTM-Systeme

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Anforderungen ... 5

5 Datenquellen ... 6
5.1 Quellen ... 6
5.1.1 Allgemeines ... 6
5.1.2 Quellenarten ... 6
5.1.3 Art der Erfassung ... 7

6 Bestandteile und Datenarten ... 7
6.1 Bestandteile ... 7
6.1.1 Allgemeines ... 7
6.1.2 Geometrie und Topologie ... 8
6.1.3 Semantik/Thematik ... 8
6.1.4 Dynamik ... 8
6.1.5 Metadaten ... 9
6.2 Rohdaten und Sekundärdaten ... 9
6.3 Datenformate ... 9
6.4 Temporale Informationen ... 9

7 Anforderungen an Geodaten ... 10
7.1 Festlegung von geografischen UAS-Gebieten ... 10
7.2 Koordinatenreferenz ... 10
7.2.1 Horizontales Referenzsystem ... 10
7.2.2 Vertikales Referenzsystem ... 10
7.3 Datenmodell ... 10
7.4 Datenformat ... 12
7.5 Datenqualität ... 12
7.6 Validierung und Korrektur ... 12
7.7 Verwendbarkeit und Lizenzierung ... 12
7.8 Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit ... 13

8 Bereitstellung von Geodaten ... 13
8.1 Schnittstellen und Distribution ... 13
8.2 Visualisierung ... 13
8.3 Nachweise ... 13

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Datenmodell UAS-Gebiete ... 10