

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 |
|---|----|