

E DIN EN 16604-30-01:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-16

Raumfahrt - Überwachung der Weltraumlageerfassung - Teil 01: Glossar für erdnahe objekt-, überwachungs- und verfolgungsbezogene Nachrichten; Deutsche und Englische Fassung prEN 16604-30-01:2020

Space - Space Situational Awareness Monitoring - Part 01: Glossary of Near Earth objects and space surveillance and tracking terms; German and English version prEN 16604-30-01:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Zweck.....	6
1.2 Anwendbarkeit.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Abkürzungen und Einheiten.....	6
3.1 Liste der Abkürzungen.....	6
3.2 Einheitenkonvention.....	7
4 Definiertes Glossar.....	7
4.1 absolute Helligkeit (H).....	7
4.2 Bahnunsicherheit.....	7
4.3 scheinbare Helligkeit (m).....	8
4.4 Zuordnung.....	8
4.5 Astrometrie.....	8
4.6 Zuschreibung.....	8
4.7 nicht-gravitative Beschleunigungen von Kometen.....	8
4.8 Korrelation.....	8
4.9 Detektor.....	9
4.10 Follow-Up.....	9
4.11 Gefährdungsminderung.....	9
4.12 Einschlagüberwachung.....	9
4.13 Bestimmung des Initialorbits.....	9
4.14 Beobachtungssystem.....	9
4.15 potentieller Impaktor.....	9
4.16 Precovery.....	10
4.17 vorläufige Bestimmung des Orbits.....	10
4.18 Wiederentdeckung.....	10
4.19 Resident Space Object (RSO).....	10
4.20 Residuals.....	10
4.21 Sensor.....	10
4.22 Short-Arc-Problem.....	11
4.23 Beschleunigung durch solaren Strahlungsdruck (SRP), en: Solar radiation pressure acceleration.....	11
4.24 Spektralklassen.....	11
4.25 Statistische Entfernungsbestimmung.....	11
4.26 Durchmusterung.....	11
4.27 Bedrohliches Objekt.....	11
4.28 Verfolgung.....	12

4.29	Virtueller Impaktor	12
4.30	Jarkowski-Effekt.....	12
5	Ergänzende Terminologie	12
5.1	Zulässige Region	12
5.2	Anomalieerkennung.....	13
5.3	Verhältnis von Oberfläche zu Masse	13
5.4	Asteroid	13
5.5	Ballistischer Koeffizient.....	13
5.6	Zentauren	13
5.7	Annäherung.....	13
5.8	zu bestätigende Objekte.....	13
5.9	Notfallunterstützung.....	13
5.10	Komet.....	14
5.11	Uhrstandfehler	14
5.12	Uhrenabweichung.....	14
5.13	Einteilung der Erdumlaufbahnen	14
5.14	Ephemeriden	15
5.15	Epoche.....	15
5.16	Fragmentierungserkennung	15
5.17	geostationäre Erdumlaufbahn (GEO), en: Geostationary Earth Orbit.....	15
5.18	geosynchroner Bereich	16
5.19	Objekte mit großer Oberfläche im Verhältnis zur Masse (HAMR), en: High-Area-to-Mass objects.....	16
5.20	Line-of-Variation (LOV).....	16
5.21	niedrige Erdumlaufbahn (LEO), en: Low Earth Orbit	16
5.22	Asteroiden des Hauptgürtels.....	16
5.23	Manövererkennung.....	16
5.24	Erdbahnkreuzer	16
5.25	Messung.....	16
5.26	Meteor.....	17
5.27	Meteorit.....	17
5.28	Meteoroid	17
5.29	Navigationsnachricht.....	17
5.30	erdnahes Objekt (NEO), en: Near-Earth Object.....	17
5.30.1	Allgemeines.....	17
5.30.2	Amor	17
5.30.3	Apollo	17
5.30.4	Aten.....	17
5.30.5	Atira	18
5.31	Orbit.....	18
5.32	orbitale Kovarianz	18
5.33	orbitale Unsicherheit.....	18
5.34	Palermo-Skala	18
5.35	Teilnehmer.....	18
5.36	potentiell gefährliches Objekt (PHO), en: Potentially Hazardous Object	18
5.37	Eigenschaft	19
5.38	Abstand.....	19
5.39	Entfernungsgeschwindigkeit.....	19
5.40	Referenzdaten	19
5.41	Turiner Skala	19
5.42	Trackingstation.....	19
5.43	Track oder Tracklet (de: Flugbahn)	20
5.44	Transneptun-Objekte (TNO), en: Transneptunian Objects	20
5.45	Trojaner	20
5.46	unkorrelierte Tracks (UCT), en: Uncorrelated tracks.....	20
	Literaturhinweise	21