

# 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