

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-035A	OCO 2	USA	02.07.2014	701	704	98,21	98,79	Orbiting Carbon Observatory Klimaforschungssatellit der NASA
2014-036A	Gonets-M 8	Rußland	03.07.2014	1471	1518	82,50	115,83	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2014-036B	Gonets-M 9	Rußland	03.07.2014	1477	1512	82,51	115,83	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2014-036C	Gonets-M 10	Rußland	03.07.2014	1478	1511	82,51	115,83	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2014-037A	Meteor-M 2	Rußland	08.07.2014	818	829	98,81	101,33	Meteorologischer Satellit der russischen Meteorologiebehörde Roshydromet
2014-037B	MKA-FKI 2 (Relek)	Rußland	08.07.2014	623	819	98,38	99,18	Malye Kosmicheskie Apparaty dlya Fundamentalnikh Kosmicheskikh Issledovaniy. Geophysikalischer Satellit zur Erforschung der Magnetosphäre
2014-037C	DX-1	Rußland	08.07.2014	626	636	98,40	97,29	Dauria Experimental 1 entwickelt von Dauria Aerospace. Technologiesatellit zum Test der Satellitenplattform.
2014-037D	SkySat 2	USA	08.07.2014	626	634	98,40	97,27	Erdbeobachtungssatellit mit hochauflösendem Panchromatic und Multispektralscanner.
2014-037F	UKube 1	Großbritannien	08.07.2014	626	631	98,40	97,24	Erster schottischer Satellit (3U Cubesat) entwickelt von Clyde Space für die britische Raumfahrtbehörde UKSA (United Kingdom Space Agency). Nutzlast, u. a.: C3D-Kamera für Erdaufnahmen, GPS-Empfänger (TOPCAT), FUNcube 2 Transponder der AMSAT-UK
2014-037G	AISSat 2	Norwegen	08.07.2014	625	631	98,40	97,24	Automatic Identification System Satellite des Norwegian Space Centre and Defence Research Establishment (NSC). Der Satellit wurde im Auftrag auf der Basis des GNB-Bus von der Universität Toronto gebaut und dient der Identifikation von Schiffen und deren befahrenen Routen.
2014-037H	TechDemoSat1(TDS-1)	Großbritannien	08.07.2014	625	631	98,39	97,24	Technology Demonstration Satellite basiert auf dem SSTL-150 Bus und verfügt über 8 Experimente. Sie dienen u. a. der Atmosphärenforschung, der Untersuchung der Reflektion von Radiowellen und der Satellitenumgebung.
2014-038A	O3b FM3	Großbritannien	10.07.2014	8060	8071	0,09	287,78	„Other 3 billion“ der O3b Networks, Ltd. Kommunikationssatellit Medium-Orbit für schnellen Internetzugang und Highspeed-Datenübertragung.
2014-038B	O3b FM7	Großbritannien	10.07.2014	8067	8071	0,09	287,89	„Other 3 billion“ der O3b Networks, Ltd. Kommunikationssatellit Medium-Orbit für schnellen Internetzugang und Highspeed-Datenübertragung.
2014-038C	O3b FM6	Großbritannien	10.07.2014	8066	8072	0,09	287,89	„Other 3 billion“ der O3b Networks, Ltd. Kommunikationssatellit Medium-Orbit für schnellen Internetzugang und Highspeed-Datenübertragung.
2014-038D	O3b FM8	Großbritannien	10.07.2014	8063	8070	0,02	287,80	„Other 3 billion“ der O3b Networks, Ltd. Kommunikationssatellit Medium-Orbit für schnellen Internetzugang und Highspeed-Datenübertragung.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-039A	Janice Voss (Cygnus Orb-2)	USA	13.07.2014	410	418	51,64	92,75	Unbemannter Raumtransporter von OSC zur Internationalen Raumstation. ISS Mission ORB-2 An Bord befinden sich u. a. 32 Cube-Satellites. Kopplung mit dem Nadirstutzen des Harmony-Moduls am 16.7.2014. Die Abkopplung erfolgte am 15.8.2014.
2014-040A	Orbcomm FM 109	USA	14.07.2014	707	728	47,01	99,03	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-040B	Orbcomm FM 107	USA	14.07.2014	699	735	47,01	99,03	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-040C	Orbcomm FM 106	USA	14.07.2014	703	733	47,01	99,03	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-040D	Orbcomm FM 111	USA	14.07.2014	616	673	47,00	97,51	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-040E	Orbcomm FM 104	USA	14.07.2014	704	730	47,01	99,03	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-040F	Orbcomm FM 103	USA	14.07.2014	707	727	47,01	99,03	Zweite Generation (OG2) von Orbcomm Communications Satellites.
2014-041A	Foton-M 4	Rußland	18.07.2014	252	552	64,89	92,54	Die Konstruktion des Satelliten basiert auf die Entwicklungen früherer Zenit- und Wostok Raumfahrzeugen. Sie besteht aus einem Jantar-Antriebsmodul und einer kugelförmigen Rückkehrkapsel vom Typ Wostok. Die Nutzlast besteht aus 22 russischen und deutschen Material- und Bioexperimenten sowie das deutsche Kristallwachstumsexperiment für die Entwicklung von superreinen Chipkristallen.
2014-042A	Progress M-24M	Rußland	23.07.2014	411	420	51,65	92,77	Unbemanntes Versorgungsfahrzeug zur Internationalen Raumstation. Mission ISS-56P Kopplung mit ISS/Pirs Port am 24.7.2014. Abkopplung vom ISS/Pirs Port am 27.10.2014.
2014-043A	GSSAP 1	USA	28.07.2014	35805	35843	0,10	1437,91	Geosynchronous Space Situational Awareness Program der USAF. Aufgabe des Satelliten ist die Inspektion und Dokumentation von Satelliten und Bruchstücken im Geostationären Orbit (GEO).Jeweils ein GSSAP-Satellit ist dabei etwas oberhalb, der andere etwas unterhalb des GEO positioniert. Mit vermutlich abbildenden Sensoren können Objekte bis zu 10 cm Größe erfasst werden.
2014-043B	GSSAP 2	USA	28.07.2014	Bahndaten	nicht	ver-	füßbar	Geosynchronous Space Situational Awareness Program der USAF. Aufgabe des Satelliten wie bei GSSAP 1
2014-043C	ANGELS (USA-255)	USA	28.07.2014	36122	36223	0,28	1455,77	Automated Navigation and Guidance Experiment for Local Space Inspection Satellite ist eine Entwicklung des OSC für die USAF. Mittels GPS-Signalen soll u. a. eine Autopilotsteuerung erprobt werden. Dabei sind Formationsflüge mit größeren Objekten mit Einsatz eines SSA-Sensorkpakets vorgesehen.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-044A	Georges Lemaître (ATV 5)	ESA	29.07.2014	410	419	51,65	92,77	Automated Transfer Vehicle, benannt nach dem belgischen Astrophysiker "Georges Lemaître". Letztmalige Kopplung eines europäischen Raumtransporters mit der ISS. Kopplung mit ISS/Swedda am 12.8.2014 Abkopplung von ISS/Swedda am 14.2.2015
2014-045A	Navstar-68 (USA-256)	USA	02.08.2014	20168	20198	54,99	717,97	7. Navstar Block 2F Satellit des Global Positioning Systems (GPS)
2014-046A	AsiaSat-8	China	05.08.2014	35781	35793	0,07	1436,02	Telekommunikationssatellit der Asia Satellite Telecommunications Co. Ltd. Bahnposition: 105,5° O
2014-047A	Yaogan Weixing 20 (Jianbing 8-4A)	China	09.08.2014	1086	1095	63,40	106,99	Maritimer Überwachungssatellit zum Aufspüren von Schiffen und Unterseebooten. Offiziellen Angaben zufolge führt der Satellit wissenschaftliche Experimente durch. Die Subsatelliten 1 und 2 befinden sich im Abstand von 120 km zu Yaogan Weixing 20 in triangulärer Formation.
2014-047B	Yaogan Weixing 20 Subsatellit 1 (Jianbing 8-4B)	China	09.08.2014	1087	1093	63,41	106,99	Maritimer Überwachungssatellit zum Aufspüren von Schiffen und Unterseebooten. Offiziellen Angaben zufolge führt der Satellit wissenschaftliche Experimente durch.
2014-047C	Yaogan Weixing 20 Subsatellit 2 (Jianbing 8-4C)	China	09.08.2014	1087	1094	63,40	106,99	Maritimer Überwachungssatellit zum Aufspüren von Schiffen und Unterseebooten. Offiziellen Angaben zufolge führt der Satellit wissenschaftliche Experimente durch.
2014-048A	WorldView-3	USA	13.08.2014	612	614	97,99	96,93	Der für Digital Globe von Ball Aerospace entwickelte kommerzielle Erdbeobachtungssatellit ist der bislang leistungsstärkste seines Typs. Er ist mit 8 VNIR-Spektralkanälen und mit 8 SWIR- und 12 CAVIS-Spektralkanälen ausgerüstet. Im panchromatisch Modus erreicht er eine Auflösung von 31 cm, im Achtkanal-Multispektralbereich 1,24 m und im IR-Bereich 1,24 m.
2014-049A	Gaofen 2	China	19.08.2014	621	635	98,03	97,23	Der Erderkundungssatellit ist eine Entwicklung des Raumfahrtinstituts CAST (Chinese Academy of Space Technology) für COSTIND.
2014-049B	Heweliusz	Polen	19.08.2014	611	632	09,02	97,10	Der Satellit trägt den Namen des deutschen Astronomen Johannes Hevelius. 2. Satellit des polnischen Teils am internationalen BRITE (Bright Target Explorer) Programm, an dem Kanada, Österreich und Polen mit jeweils zwei baugleichen Kleinsatelliten beteiligt sind. Aufgabe ist es, die hellsten Sterne der Milchstraße zu untersuchen-
2014-050A	Galileo FOC FM01	ESA/GSA	22.08.2014	25967	25919	49,78	776,09	Von der Fa. OHB entwickelter erster Satellit eines Paares von Full Operational Capability (FOC) Navigation Satellites für das Galileo-System.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-050B	Galileo FOC FM02	ESA/GSA	22.08.2014	17231	25968	49,81	776,14	Von der Fa. OHB entwickelter zweiter Satellit eines Paares von Full Operational Capability (FOC) Navigation Satellites für das Galileo-System.
2014-051A	Ling Qiao	China	04.09.2014	779	808	98,47	100,70	Ling Qiao Tongxin Shiyan Weixing ist ein experimenteller Nachrichtensatellit, entwickelt von Xinwei Telecom und der Tsinghua Universität. Vorgesehen sind Tests von Multimedia-Kommunikationsdiensten, wie sie für zukünftige Hochleistungs-Kommunikationssatelliten vorgesehen sind.
2014-051B	Chuanxin 1-04	China	04.09.2014	778	809	98,46	100,71	Kleiner Store-Dump-Kommunikationssatellit, entwickelt von der chinesischen Akademie der Wissenschaften und der Shanghai.Akademie für Weltraumwissenschaften (CAS).
2014-052A	AsiaSat 6	China	07.09.2014	35732	35846	0,07	1436,13	Telekommunikationssatellit der Asia Satellite Telecommunications Co. Ltd. Bahnposition: 120° O
2014-053A	Yaogan Weixing 21 (Jianbing 8-3)	China	08.09.2014	487	499	97,41	94,43	Militärischer Aufklärungssatellit der zweiten Generation. Nach offiziellen Angaben soll es sich um einen zivilen Erdkundungssatelliten handeln.
2014-053B	Tiantuo 2	China	08.09.2014	477	493	97,42	94,27	Experimenteller Technologiesatellit entwickelt und gebaut von der Nationalen Universität für Verteidigungstechnologie (NUDT)
2014-054A	Optus 10	Australien	11.09.2014	35767	35804	0,06	1435,97	Telekommunikationssatellit der australischen Sing Tel Optus Bahnposition: 164° O
2014-054B	MEASAT 3b	Malaysia	11.09.2014	35783	35790	0,07	1436,01	Telekommunikationssatellit der Measat Satellite Systems Sdn. Bhd. in Malaysia. Bahnposition: 91,5° O
2014-055A	CLIO (USA-257)	USA	17.09.2014	35740	35834	0,03	1436,04	Militärischer Telekommunikationssatellit Bahnposition: 108° O
2014-056A	Dragon CRS-4	USA	21.09.2014	414	417	51,65	92,77	Unbemannte Versorgungskapsel zur Internationalen Raumstation. ISS Mission SpX-4 Kopplung mit dem Nadirstutzen des Harmony-Moduls am 23.9.2014 Abkopplung vom Harmony-Modul am 25.10.2014
2014-057A	Sojus TMA-14M	Rußland	25.09.2014	413	416	51,65	92,77	ISS-40S Mission zur Internationalen Raumstation (ISS) Besatzung: Alexander Michailowitsch Samokutjajew (Kommandant, ISS Flugingenieur), Jelena Olegowna Serowa (Sojus/ISS-Flugingenieur) Barry Eugene Wilmore (Sojus/ISS-Flugingenieur, NASA-Astronaut) Kopplung am ISS/Poisk-Modul am 26.9.2014. Abkopplung vom ISS/Poisk-Modul am 11.3.2015

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-058A	Kosmos-2501 (Lutsch-4)	Rußland	27.09.2014	35780	35795	0,05	1436,08	Kosmos-2501 ist eine Entwicklung von Reschetnjow und wurde gebaut für das russische Verteidigungsministerium und dem russischen Geheimdienst FSB. Der Satellit gehört zum militärischen Lutsch-Programm von Datenrelaissatelliten und dient zur Weiterleitung von Daten militärischer Aufklärungssatelliten, die sich auf niedrigen Erdumlaufbahnen befinden. Bahnposition: 167° O
2014-059A	Shi Jian 11-07	China	28.09.2014	687	706	98,12	98,66	Militärischer Frühwarnsatellit. Der auch SJ-11-07 genannte Satellit wurde von China Spacesat Co. Ltd. gebaut und ist mit Infrarotsensoren bestückt. Offiziell wird er als experimenteller Technologiesatellit bezeichnet.
2014-060A	Himawari 8	Japan	07.10.2014	35757	35814	0,08	1435,93	Geostationärer Wettersatellit entwickelt von Mitsubishi Electric für die japanische Wetterbehörde JMA (Japan Meteorological Agency) Bahnposition 140° O
2014-061A	IRNSS 1C	Indien	15.10.2014	35697	35875	4,96	1435,97	Indian Regional Navigation Satellite System Bahnposition 83° O
2014-062A	Intelsat 30	Intelsat	16.10..2014	35777	35798	0,06	1436,07	Telekommunikationssatellit. die Kommunikationsnutzlast dient dem Ausbau der Intelsat-C-Band-Kommunikationsdienste in Südamerika Bahnposition: 95,1° W
2014-062B	ARSAT 1	Argentinien	16.10..2014	35785	35787	0,02	1435,99	Erster von der regierungseigenen Fa. INVAP für AR-SAT in Argentinien hergestellter Telekommunikationssatellit. Er dient der Telekommunikationsversorgung Südamerikas. Bahnposition: 71,8° W
2014-063A	Yaogan Weixing 22 (Jianbing 9-4)	China	20.10.2014	1198	1208	100,32	109,45	Militärischer Aufklärungssatellit der zweiten Generation. Nach offiziellen Angaben soll es sich um einen zivilen Erderkundungssatelliten handeln.
2014-064A	Ekspress AM-6	Rußland	21.10.2014	31308	37785	0,71	1373,12	Der von Reschetnjow entwickelte Telekommunikationssatellit wurde von der Russian Satellite Communications Company (RSCC) in Auftrag gegeben und dient dem weiteren Ausbau der Telekommunikationskapazität Rußlands. Bahnposition: 53° O
2014-065A	Chang'e 5FSQ (Chang'e-T1)	China	23.10.2014	327	402812	46,12	15728,59	Feixing Shiyan Qi (Flight Test Device). Experimentelle Mondsonde der CNSA (China National Space Administration). Chang'e besteht aus der Mondsonde und einer darauf gesetzten Mondlandekapsel. Mit der sogenannten "Xiaofei"-Mission konnte die Landekapsel aus einer Mondflugbahn sicher zur Erde zurück geführt werden und am 31.10. 2014 in der Inneren Mongolei landen.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-065B	4M (4M-LXS)	Luxemburg	23.10.2014	109369	440876	54,86	24772,85	Die Fa. OHB würdigte den am 26.4.2014 verstorbenen OHB-Geschäftsführer Manfred Fuchs mit einer von der Luxemburger Tochterfirma LuxSpace entwickelten 14kg schweren an der Oberstufe angebrachten Zusatznutzlast mit der Bezeichnung "Manfred Memorial Moon Mission (M4). Diese Nutzlast bestand aus einem 1W starken Sender für die Übertragung von Amateurfunksignalen aus Mondnähe und einem Strahlungsforschungsexperiment RAD.
2014-066A	Shi Jian 11-08	China	27.10.2014	688	704	98,22	98,65	Militärischer Frühwarnsatellit. Der auch SJ-11-08 genannte Satellit wurde von China Spacesat Co. Ltd. gebaut und ist mit Infrarotsensoren bestückt. Offiziell wird er als experimenteller Technologiesatellit bezeichnet.
2014-067A	Progress M-25M	Rußland	29.10.2014	412	417	51,64	92,76	Unbemanntes Versorgungsfahrzeug zur Internationalen Raumstation. Mission ISS-57P Kopplung mit ISS/Pirs Port am 29.10.2014. Abkopplung vom ISS/Pirs Port am 25.4.2015.
2014-068A	Navstar 69 (USA 258)	USA	29.10.2014	20155	20212	54,97	717,98	8. Navstar Block 2F Satellit des Global Positioning Systems (GPS)
2014-069A	Meridian 7 (Meridian 17L)	Rußland	30.10.2014	962	39398	62,82	717,57	Kommunikationssatellit, entwickelt von ISS Reschetnjow
2014-070A	ASNARO 1 (SASKE)	Japan	06.11.2014	507	509	97,48	94,75	Erdbeobachtungssatellit Advanced Satellite with New System ARchitecture for Observation. Bezeichnung nach dem Start: SASKE (Small Advanced Satellite for Knowledge of Earth)
2014-070B	Hodoyoshi 1	Japan	06.11.2014	506	525	97,48	94,90	Erderkundungssatellit der Universität Tokio. Mit einem optischen Vierkanalsensor werden multispektrale Aufnahmen mit 6,7 m Bodenauflösung geliefert. Die Aufnahmen sollen in der Agrar- und Forst- und Fischereiwirtschaft, sowie im Katastrophenschutz genutzt werden.
2014-070C	Kinshachi 1 (ChubuSat 1)	Japan	06.11.2014	506	538	97,48	95,03	Erdbeobachtungssatellit der Universität Nagoya in der Chubu-Region. Technologische Experimente sind außerdem mit der Thermalkontrolle, dem Lageregelungssystem, dem Elektrosupport und dem Bordcomputer vorgesehen.
2014-070D	Tsukushi (Qsat-EOS)	Japan	06.11.2014	505	554	97,47	95,19	Qsat-EOS (Kyushu Satellite for Earth Observation System) Erdbeobachtungssatellit der Universität Kyushu in Fukuoka.
2014-070E	Tsubame	Japan	06.11.2014	505	569	97,47	95,34	Astronomie- und Technologiesatellit des Technologieinstituts in Tokio. Nutzlast: Gammastrahlungsdetektor, Röntgenstrahlungs Compton Polarimeter und eine Erdbeobachtungskamera mit 14m Auflösung.
2014-071A	Yaogan Weixing 23 (Jianbing 7-4)	China	14.11.2014	513	514	97,34	94,86	Militärischer Radar-Aufklärungssatellit der zweiten Generation. Der Satellit ist mit einer flachen SAR-Radarantenne ausgerüstet.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-072A	Yaogan Weixing 24 (Jianbing 6-5)	China	20.11.2014	630	653	97,91	97,51	Erdbeobachtungssatellit der zweiten Generation
2014-073A	Kuaizhou 2	China	21.11.2014	285	301	96,56	90,34	Erdbeobachtungssatellit, der sich mit seiner Nutzlast gezielt bei Naturkatastrophen einsetzen läßt.
2014-074A	Sojus TMA-15M	Rußland	23.11.2014	408	417	51,65	92,72	ISS-41S Mission zur Internationalen Raumstation (ISS) Besatzung: Anton Nikolajewitsch Schkaplerow (Kommandant, ISS Flugingenieur), Terry Wayne Virts, USA (NASA) (Bordingeniur) Samantha Cristoforetti, Italien (ESA) (Bordingeniurin) Kopplung am ISS/Rasswjet-Modul am 24.11.2014. Abkopplung vom ISS/Rasswjet-Modul am 11.6.2015.
2014-075A	Kosmos-2501	Rußland	30.11.2014	19078	19182	62,82	675,69	Uragan-K702 stellt den ersten Vertreter einer neuen Generation von Navigations-satelliten dar. Die Testphase dieses Satelliten soll bis Ende 2015 laufen. Danach soll Kosmos-2501 in das operative GLONASS-Netz integriert werden.
2014-076A	Hayabusa 2 (H-2A-202)	Japan	03.12.2014	Heliozen	trische	Bahn		Asteroidensonde der JAXA. Aufgabe ist die Rückführung in einer Kapsel mit Bodenmaterial vom Asteroiden 1999 JU3. Die Rückführung der Probenkapsel ist für Dezember 2020 geplant.
2014-076B	Shin'en 2	Japan	03.12.2014	Heliozen	trische	Bahn		Der Amateurfunksatellit mit der AMSAT-Bezeichnung Fuji-Oscar 82 wurde entwickelt von Studenten der Kagoshima-Universität.
2014-076C	Despatch (ARTSAT 2)	Japan	03.12.2014	Heliozen	trische	Bahn		Deep Space Amateur Troubadour's Challenge ist ein Kunstprojekt der Tama Art University. Er war anfangs als Amateurfunksatellit unter der Bezeichnung Fuji-Oscar 81 im Einsatz.
2014-076D	Procyon	Japan	03.12.2014	Heliozen	trische	Bahn		Proximate Object Close Flyby with Optical Navigation entwickelt von der Universität Tokio für die JAXA. Aufgabe des Satelliten ist der Test interplanetarer Navigation mittels eines Ionenantriebs-systems und einer Lyman- α Kamera.
2014-077A	Orion EFT-1	USA	05.12.2014	-33	5795	2876	147,62	Unbemannter Exploration Flight Test für ein zukünftiges bemanntes Raumfahrzeug der NASA, entwickelt von Lockheed-Martin.
2014-078A	GSAT 16	Indien	06.12.2014	35776	35798	0,18	1436,02	Telekommunikationssatellit Bahnposition: 55° O
2014-078B	DirecTV 14	USA	06.12.2014	35783	35791	0,07	1436,04	Telekommunikationssatellit zur Übertragung von Ultra-HD-Fernsehprogrammen für die USA und Puerto Rico. Bahnposition: 99° W
2014-079A	CBERS (Ziyuan1-04)	Brasilien	07.12.2014	773	774	98,55	100,28	China-Brazil Earth Resources Satellite Der Erderkundungssatellit wird von den Raumfahrtbehörden Brasiliens (INPE) und Chinas (CNSA) gemeinsam betrieben.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2014-080A	Yaogan Weixing 25 (Jianbing 8-5A)	China	10.12.2014	1077	1103	63,42	106,99	Militärischer Erdbeobachtungssatellit der zweiten Generation
2014-080B	Yaogan Weixing 25 Subsatellit 1	China	10.12.2014	1081	1100	63,41	106,99	Unbekannter Subsatellit mit Manöver-Fähigkeit
2014-080C	Yaogan Weixing 25 Subsatellit 2	China	10.12.2014	1081	1100	63,40	106,99	Unbekannter Subsatellit mit Manöver-Fähigkeit
2014-081A	USA-259 (NROL-35)	USA	13.12.2014	2143	38218	62,82	717,69	Geheimer SIGINT-Funkaufklärungssatellit der US-Aufklärungsbehörde NRO. Nutzlast: SBIRS HEO-3
2014-082A	Jamal 401	Rußland	15.12.2014	35787	35788	0,03	1436,05	Telekommunikationssatellit entwickelt von Reschetnjow für Gazprom Space Systems Bahnposition: 90° O
2014-083A	O3b-FM10	Groß-britannien	18.12.2014	8063	8068	0,04	287,80	Internet-Satellit, der zum Aufbau des aus 12 Satelliten bestehenden Internetsatelliten-Netzes dient
2014-083B	O3b-FM11	Groß-britannien	18.12.2014	8063	8069	0,04	287,80	Internet-Satellit, der zum Aufbau des aus 12 Satelliten bestehenden Internetsatelliten-Netzes dient
2014-083C	O3b-FM12	Groß-britannien	18.12.2014	8063	8069	0,04	287,80	Internet-Satellit, der zum Aufbau des aus 12 Satelliten bestehenden Internetsatelliten-Netzes dient
2014-083D	O3b-FM9	Groß-britannien	18.12.2014	8063	8069	0,04	287,80	Internet-Satellit, der zum Aufbau des aus 12 Satelliten bestehenden Internetsatelliten-Netzes dient
2014-084A	Kondor-E	Südafrika	19.12.2014	499	501	74,75	97,57	Militärischer Aufklärungssatellit entwickelt von NPO Mashinostroenie für SANDF (South African National Defence Force)
2014-085A	Angara-A5-1LM	Rußland	23.12.2014	36156	39090	0,30	1530,83	2. Teststart einer Angara-Rakete mit einer 2300kg schweren Satellitenatmosphäre IPM oder GPM
2014-086A	Kosmos-2502 (Lotus-S (802))	Rußland	25.12.2014	901	910	67,15	103,06	Militärischer Aufklärungssatellit. Der Satellit gehört zum kombinierten Liana-ELINT-Programm und der Ozeanüberwachung Pion.
2014-087A	Resurs-P2 auch Resurs-P4 (47KS-Nr.2)	Rußland	26.12.2014	461	472	97,29	93,89	Erderkundungssatellit der Raumfahrtbehörde Roskosmos
2014-088A	Yaogan Weixing 26 (JB 11-2)	China	27.12.2014	487	491	97,44	94,36	Militärischer Erdbeobachtungssatellit Jianbing 11-2 der zweiten Generation.
2014-089A	Astra 2G	Luxemburg	27.12.2014	35785	35789	0,09	1436,03	Telekommunikationssatellit der SES (Société Européenne des Satellites) Bahnposition: 28,2° O
2014-090A	Feng Yun 2G	China	31.12.2014	36771	35800	2,27	1435,94	Meteorologischer Satellit Bahnposition: 100° O
2015-001A	Dragon CRS-5	USA	10.01.2015	403	412	51,65	92,61	Unbemannte Versorgungskapsel zur Internationalen Raumstation. ISS Mission SpX-5 Kopplung mit dem Nadirstutzen des Harmony-Moduls am 12.1.2015. Abkopplung vom Harmony-Modul am 11.2.2015.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2015-002A	MUOS 3	USA	21.01.2015	3830	35790	19,07	702,71	Mobile User Objective System Militärischer Telekommunikations-satellit der US-Marine
2015-003A	SMAP	USA	31.01.2015	681	683	98,13	98,36	Soil Moisture Active Passive Erdbbeobachtungssatellit, der für die NASA eine Klimaforschungsmission durchführt.
2015-003B	FIREBIRD-2A	USA	31.01.2015	440	669	99,13	95,70	Focused Investigations of Relativistic Electron Burst, Intensity, Range and Dynamics. 1,5U Cubesat dient der Untersuchung von Microbursts in den Van Allen-Strahlungsgürteln.
2015-003C	FIREBIRD-2B	USA	31.01.2015	437	671	99,13	95,69	FIREBIRD-2B Mission wie bei FIREBIRD-2A
2015-003D	GRIFEX	USA	31.01.2015	438	671	99,13	95,70	GEO-CAPE ROIC In-Flight Performance Experiment. 3U Cubesat der NASA, entwickelt von der University of Michigan.
2015-003E	ExoCube	USA	31.01.2015	439	670	99,13	95,71	In Bezug auf das Weltraumwetter soll mit dem 3U-Cubesat die Dichte von Sauerstoff-, Wasserstoff- und Heliumatomen sowie von Stickstoffmolekülen in der oberen Atmosphäre untersucht werden.
2015-004A	Reda Yobi-ki	Japan	01.02.2015	490	511	97,52	94,62	Radaraufklärungssatellit IGS 9 des Aufklärungsprogramms IGS (Information Gathering Satellite)
2015-005A	Inmarsat 5 F2	Groß-britannien	01.02.2015	35780	35793	0,03	1436,02	Telekommunikationssatellit der Inmarsat für den weiteren Ausbau des Global Xpress Satellitennetzes. Bahnposition: 55° W
2015-006A	Fajr	Iran	02.02.2015	276	374	56,02	90,94	Experimental Earth survey satellite. Vierter vom Iran gestarteter Satellit.
2015-007A	DSCOVR	USA	11.02.2015	187	1241000	37,03	81600	Deep Space Climate ObserVatoRy. Klimaforschungssatellit der NASA
2015-008A	Progress M-26M	Rußland	17.02.2015	398	406	51,56	92,51	Unbemanntes Versorgungs-fahrzeug zur Internationalen Raum-station. Mission ISS-58P Kopplung mit ISS/Swjesda Port am 17.2.2015. Abkopplung vom ISS/Swjesda Port am 14.8.2015.
2015-009A	Kosmos-2503	Rußland	27.02.2015	551	563	97,63	95,76	Militärischer Satellit für topographische Kartierung. Erster Bars-M (Leopard-M) Satellit. Die Bars-Satelliten werden zukünftig die Jantar-1K-FT-Satelliten ersetzen.
2015-010A	ABS 3A	China	02.03.2015	35780	35796	0,07	1436,38	Telekommunikationssatellit der Asia Broadcasting Satellite in HongKong. Bahnposition: 3° W
2015-010B	Eutelsat 115 West B	Eutelsat	02.03.2015	365	63164	24,97	1234,68	Telekommunikationssatellit der Eutelsat. Bahnposition: 114,9° W
2015-011A	MMS -1	USA	13.03.2015	1343	70122	28,90	1432,54	Magnetospheric Multiscale Mission, die aus vier identischen Geophysikalischen Satelliten der NASA besteht. Untersucht werden soll der Mechanismus der ständigen Erneuerung des Erdmagnetfeldes in einem Zeitraum von zweieinhalb Jahren. MMS 1 bis 4 werden in bestimmter Konstellation zueinander betrieben.

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2015-011B	MMS-2	USA	13.03.2015	1305	70158	28,90	1432,48	siehe MMS 1.
2015-011C	MMS-3	USA	13.03.2015	1285	70177	28,90	1432,45	siehe MMS 1.
2015-011D	MMS-4	USA	13.03.2015	1267	70194	28,91	1432,42	siehe MMS 1.
2015-012A	Ekspress AM-7	Rußland	18.03.2015	35781	37795	0,02	1436,08	Telekommunikationssatellit der Russian Satellite Communications Company (RSCC). Der Satellit wurde von Airbus DS auf Basis des Eurostar-3000 Bus gebaut. Er dient dem weiteren Ausbau der Telekommunikationskapazität sowie der Mobilfunknutzung in Rußland, Europa, Indien und Afrika. Bahnposition: 40° O
2015-013A	Navstar-70 (USA-260)	USA	25.03.2015	20178	20184	55,02	717,88	Neunter Navstar Block 2F Satellit (SV-10), positioniert in der Bahnebene B1-F des Global Positioning Systems (GPS).
2015-014A	Arirang 3A (KOMPSAT-3A)	Süd-Korea	25.03.2015	521	541	97,51	95,22	Erdbeobachtungssatellit. Korean Multi-Purpose Satellite der südkoreanischen Raumfahrtbehörde KARI
2015-015A	Kougaku (Optical 5) (IGS-10)	Japan	26.03.2015	512	515	97,51	94,85	Technologiesatellit (1p PocketQube) entwickelt von der deutschen Firma StaKoDo KG. Der Satellit verfügt über vier Puls-Plasma-Triebwerke, Magnetometer, Dreiachsgyroskope und eine Beobachtungskamera für Erdregionen und Himmelsobjekte.
2015-016A	Sojus TMA-16M	Rußland	27.03.2015	396	406	51,65	92,49	ISS-42S Mission zur Internationalen Raumstation (ISS) Besatzung: Gennadi Iwanowitsch Padalka (Kommandant, ISS Flugingenieur), Michail Borissowitsch Kornijenko (Sojus/ISS-Flugingenieur, ESA-Astronaut) Scott Joseph Kelly (Sojus/ISS-Flugingenieur, NASA-Astronaut) Abkopplung vom ISS/Poisk-Modul am 28.8.2015 und Transfer zum Zwesda Port. Etwas später wieder Ankopplung am ISS/Poisk-Modul am 28.8.2015.
2015-017A	Galileo FOC-FM03 (GSAT0203) (Galileo Sat 7) (Adam)	ESA	27.03.2015	23211	23233	55,06	844,66	Full Operational Capability Navigation Satellite des europäischen Navigationsnetzes Galileo. Gebaut wurden die Galileo-Satelliten bei OHB und Surrey Satellite Technology Limited (SSTL). Betreiber ist die Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA).
2015-017B	Galileo FOC-FM04 (GSAT0204) (Galileo Sat 8) (Anastasia)	ESA	27.03.2015	23214	23228	55,14	844,60	Full Operational Capability Navigation Satellite. siehe auch 2015-017A.
2015-018A	IRNSS-1D	Indien	28.03.2015	35700	35869	30,47	1435,94	Vierter von der ISRO gebaute Navigationssatellit des Indian Regional Navigation Satellite System. Bahnposition: 111,75° O

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahn-neigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2015-019A	Beidou DW17 (Beidou Daohang Weixing) (Compass I1-S)	China	30.03.2015	35598	35962	54,97	1435,73	Militärischer Navigationssatellit des Kompass-Netzes. Entwickelt wurde der Satellit beim Raumfahrtinstitut CAST und dem Shanghai Small Satellite Engineering Center for Microsatellites (SECM) für die Regierung und die chinesische Armee. Bahnposition: 95° O
2015-020A	Gonets-M11	Rußland	31.03.2015	1482	1507	82,49	115,83	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2015-020B	Gonets-M12	Rußland	31.03.2015	1484	1506	82,49	115,83	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2015-020C	Gonets-M13	Rußland	31.03.2015	1485	1503	82,48	115,82	Kommunikationssatellit der Gonets SatCom (Store-Dump-Satellit)
2015-020D	Kosmos-2504	Rußland	31.03.2015	1120	1450	82,67	111,25	Militärischer Technologiesatellit. Es wird vermutet, dass der Satellit Annäherungssysteme für militärische Inspektionssatelliten testet.
2015-021A	Dragon CRS 6	USA	14.04.2015	396	404	51,65	92,46	Unbemannte Versorgungskapsel zur Internationalen Raumstation. ISS Mission SpX-6 Kopplung mit dem Nadirstutzen des Harmony-Moduls am 17.4.2015 Abkopplung vom Harmony-Modul am 25.10.2014
2015-022A	Thor 7	Norwegen	26.04.2015	35778	35796	0,03	1436,05	Maritimer Telekommunikationssatellit der Telenor Satellite Broadcasting (TSBc) Bahnposition: 0,8° W
2015-022B	SICRAL 2 (Syracuse 3C)	Italien / Frankreich	26.04.2015	35783	35791	0,05	1436,04	Militärischer Telekommunikationssatellit des Italienischen Verteidigungsministeriums MDD (Ministry of Defence) and DGA. Bahnposition: 37° O
2015-023A	TürkmenÄlem (MonacoSAT)	Turkmenistan/ Monaco	27.04.2015	35781	35791	0,02	1435,99	Telekommunikationssatellit Bahnposition: 52° O
2015-024A	Progress M-27M	Rußland	28.04.2015	182	260	51,65	88,87	Unbemanntes Versorgungsfahrzeug zur Internationalen Raumstation. Mission ISS-59P Durch ein Problem bei der Trennung von der Sojus-Rakete erreichte Progress M-27M nicht die vorgesehene Umlaufbahn und konnte nicht unter Kontrolle gebracht werden. Er verglühte am 8.5.2015 in der Erdatmosphäre.
2015-025A	OTV 4 (USA-261)	USA	20.05.2015	309	322	38,02	90,70	Orbital Test Vehicle
2015-025B	USS Langley	USA	20.05.2015	355	700	55,00	95,09	Unix Space Server Langley
2015-025C	OptiCube 01	USA	20.05.2015	355	700	54,99	95,09	Optical Cubesat wurde entwickelt von California Polytechnic für die USAF
2015-025D	Psat	USA	20.05.2015	355	700	55,00	95,10	Parkinson Satellite wurde benannt in Würdigung des GPS-Pioniers Bradford Parkinson. 1,5U Cubesat Kommunikation / Technologie Satellit.
2015-025E	BRICSat-P	USA	20.05.2015	355	699	55,01	95,10	Ballistically Reinforced Communications Satellite Propulsion Test Unit
2015-025F	OptiCube 02	USA	20.05.2015	355	701	54,99	95,10	Optical Cubesat wurde entwickelt von California Polytechnic für die USAF
2015-025G	GEARRS 2	USA	20.05.2015	356	702	55,01	95,13	Globalstar Experiment And Risk Reduction Satellite. 3U Cubesat

SATELLITEN-STARTVERZEICHNIS JULI 2014 BIS JUNI 2015

Internationale Bezeichnung	Name	Land	Startdatum (WZ)	Perigäums-höhe (km)	Apogäums-höhe (km)	Bahnneigung (°)	Umlaufzeit (min)	Bemerkungen
2015-025H	OptiCube 03	USA	20.05.2015	356	702	55,01	95,13	Optical Cubesat wurde entwickelt von California Polytechnic für die USAF
2015-025J	Aerocube 8A (IMPACT A)	USA	20.05.2015	356	702	55,01	95,13	Aerocube 8 technology 1,5U Cubesats
2015-025K	Aerocube 8B (IMPACT B)	USA	20.05.2015	356	702	55,01	95,13	Aerocube 8 technology 1,5U Cubesats
2015-025L	LightSail A	USA	20.05.2015	356	702	55,01	95,13	3U Cubesat
2015-025M	ULTRASat	USA	20.05.2015	355	702	55,00	95,12	Ultra Lightweight Technology and Research Auxiliary Satellite
2015-026A	DirecTV 15	USA	28.05.2015	35782	35789	0,11	1435,95	Direct broadcast satellite gebaut von Airbus Bahnposition: 102,75° W
2015-026B	SKYM 1	USA	28.05.2015	35786	35787	0,04	1436,01	SKY México direct broadcast satellite Bahnposition: 78,8° W
2015-027A	Kosmos-2505	Rußland	05.06.2015	204	264	81,40	89,14	Militärischer Aufklärungssatellit. Zehnter und letzter Satellit der Jantar-4K2M (Kobalt-M) Serie mit hoher Auflösung.
2015-028A	Sentinel-2A	ESA	23.06.2015	788	790	98,58	100,60	Optischer Erdbeobachtungssatellit, der Teil der Sentinel -Satellitenreihe ist und zum Copernicus-Programm der ESA gehört.
2015-029A	Kosmos-2506	Rußland	23.06.2015	707	726	98,30	99,08	Militärischer Photo-Aufklärungssatellit Persona, gebaut von TsSKB Progress für MORF.
2015-030A	Gaofen 8	China	26.06.2015	484	493	97,29	94,34	Der Erderkundungssatellit mit hoher Auflösung ist eine Entwicklung des Raumfahrtinstituts CAST (Chinese Academy of Space Technology) für das SASTIND's CHEOS (China High-resolution Earth Observation System) Programm. Der Satellit soll eingesetzt werden bei der Bewältigung von Naturkatastrophen, der Beurteilung von erreichbaren und erzielten Ernteergebnissen in der Landwirtschaft, der Landvermessung, der Stadtplanung sowie für wissenschaftliche Aufgaben..