

Starttabelle 2009

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-01A	NROL 26 (USA 202)	18.01.2009 2:47	Delta 4-H	Cape Canaveral	35.745 (35.947) (278)	35.829 (38.075) (36.398)	2,842 (2,981) (27,28)	Erde	USA	-	Aufklärungssatellit (Abhören von Mikrowellen- Kommunikation); > 6.000 kg	Nein
2009-02A	Ibuki (GOSat)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	668	670	98,049	Erde	Japan	-	Satellit zur Messung von Treibhausgasen in der Erdatmosphäre; 1.750 kg	Nein
2009-02B	Hitomi (PRISM)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	614	641	98,046	Erde	Japan	-	Technologieerprobungs- satellit, u.a. ausfahrbares optisches System; 5 kg	Nein
2009-02C	SpriteSat (Rising)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	669	676	98,047	Erde	Japan	-	Erdbeobachtungssatellit zur Erkundung von Lichteffekten (sog. Sprites) und Gamma-Emissionen in der oberen Atmosphäre; 50 kg	Nein
2009-02D	Kagayaki (SorunSat 1)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	661	675	98,043	Erde	Japan	-	Technologieerprobungs- satellit, u.a. ausfahrbarer Mast, entfaltbares Gewebe, Messung von Weltraummüll und Beobachtung von Polarlichtern; 28 kg	Nein
2009-02E	Maido 1 (SOHLA 1)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	664	675	98,042	Erde	Japan	-	Testsatellit zur Erprobung kleiner Mehrzwecksatelliten für die Präfektur Osaka (Space Oriented Higashiosaka Leading Association); 50 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-02F	SDS 1	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	675	677	98,046	Erde	Japan	-	Technologieerprobungs-satellit, u.a. Dünnsolarzellen, Multimodus-Transponder, Dosimeter (Small Demonstration Satellite); 100 kg	Nein
2009-02G	Kukai (Stars 1)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	654	674	98,042	Erde	Japan	-	kabelverbundenes Satellitenduo Ku & Kai zur Erprobung verschiedener Technologien (u. a. Lageregelung durch Tension, Bluetooth-Kommunikation); 7 kg	Nein
2009-02H	Kiseki (KKS 1)	23.01.2009 3:54	H 2A	Tanegashima	658	674	98,044	Erde	Japan	-	Technologieerprobungs-satellit, u.a. Erprobung von Mikrotriebwerken, Erd fotografie; 3 kg	Nein
2009-03A	Koronas-Foton	30.01.2009 13:30	Zyklon 3	Plesezsk	538	563	82,481	Erde	Russland	-	Sonnenobservatorium u. a. zur Untersuchung der Beschleunigung und Energieverteilung solarer Partikel im Verlaufe von Flares; (Complex Orbital Observations Near-Earth of Activity of the Sun); 1.900 kg	Nein
2009-04A	Omid	02.02.2009 ~ 18:34	Safir 2	südöstlich Semnan 35,2° N & 53,9° O	244 (245)	354 (375)	55,505	Erde	Iran	-	Demonstrationssatellit (Kommunikation), 27 kg	Nein
2009-05A	NOAA 19 (NOAA-N Prime)	06.02.2009 10:22	Delta 2	Vandenberg	846	866	98,734	Erde	USA	-	Meteorologischer Satellit in sonnensynchronem Orbit, 1.420 kg	Nein
2009-06A	Progress-M 66	10.02.2009 5:49	Sojus U	Baikonur	351 (186)	362 (231)	51,641 (51,612)	Erde	Russland	verglüht 18.05.2009	Unbemanntes Transport-raumschiff zur ISS; 7290 kg	Nein
2009-07A	Express-AM 44	11.02.2009 0:03	Proton	Baikonur	35.773 (409)	36.802 (35.792)	0,054 (44,7)	Erde	Russland	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 2.532 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-07B	Express-MD 1	11.02.2009 0:03	Proton	Baikonur	35.781 (407)	35.785 (35.681)	0,088 (44,7)	Erde	Russland	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 1.140 kg	Nein
2009-08A	Hotbird 10	12.02.2009 22:09	Ariane 5	Kourou	35.781 (259)	35.792 (35.779)	0,060 (2,028)	Erde	Eutelsat	-	Geostationärer Fernsehsatellit, 13° Ost, 4.892 kg	Nein
2009-08B	NSS 9	12.02.2009 22:09	Ariane 5	Kourou	35.778 (257)	35.793 (35.804)	0,028 (2,023)	Erde	Niederlande	-	Geostationärer Kommunikationssatellit, 183° West, 2.238 kg	Nein
2009-08C	Spirale A	12.02.2009 22:09	Ariane 5	Kourou	619 (261)	35.720 (35.720)	1,943 (2,029)	Erde	Frankreich	-	Infrarot-Frühwarnsatellit, 117 kg	Nein
2009-08D	Spirale B	12.02.2009 22:09	Ariane 5	Kourou	590 (262)	35.708 (35.711)	1,944 (2,041)	Erde	Frankreich	-	Infrarot-Frühwarnsatellit, 117 kg	Nein
NOA	OCO	24.02.2009 9:51	Taurus XL	Vandenberg	-	-	-	-	USA	-	Orbiting Carbon Observatory; Satellit zur Erfassung von CO ₂ -Emissionen; 407 kg; Satellit erreichte keinen Erdorbit, da sich die Nutzlastverkleidung nicht löste.	Nein
2009-09A	Telstar 11N	26.02.2009 18:30	Zenit 3SLB	Baikonur	35.726 (184)	35.816 (35.427)	0,066 (50,711)	Erde	USA	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 4.012 kg	Nein
2009-10A	Raduga 1-8	28.02.2009 4:10	Proton K	Baikonur	35.785	35.793	0,893	Erde	Russland	-	Militärischer geostationärer Kommunikationssatellit; 2.420 kg	Nein
2009-11A	Kepler (Discovery 10)	07.03.2009 3:49	Delta 2	Cape Canaveral	146.000.000 (2.245) (177) (177)	158.500.000 (7.361) (1.850) (177)	0,446 28,551 28,5 28,5	Sonne Erde	USA	-	Exoplanetenteleskop mit Spiegeldurchmesser von 1,4 m; CCD: 95 MegaPixel; 1.071 kg, Orbit: Erde folgender Sonnenorbit mit 375 d Umlaufzeit	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-12A	STS 119 Discovery	15.03.2009 23:43	Space Transportation System	Cape Canaveral	348 (155)	361 (234)	51,640 (51,636)	Erde	USA	gelandet 28.03.2009	Bemanntes Raumschiff mit Solarzellenmodul S6 zur ISS (Lee Archambault, Tony Antonelli, Joseph Acaba, John Phillips, Steve Swanson, Richard Arnold, Koichi Wakata)	Ja
2009-13A	GOCE	17.03.2009 14:21	Rockot KM	Plesesk	270 (282)	287 (304)	96,707 (96,700)	Erde	ESA	-	Forschungssatellit zur Vermessung von Variationen im Gravitationsfeld der Erde; ~1.000 kg	Nein
2009-14A	GPS 2R-20	24.03.2009 8:34	Delta 2	Cape Canaveral	20.086 (188)	20.225 (20.268)	55,029 (40,092)	Erde	USA	-	Navigationsatellit (Navstar 63); 2.032 kg	Nein
2009-15A	Sojus-TMA 14	26.03.2009 11:49	Sojus	Baikonur	347 (226)	361 (272)	51,642 (51,640)	Erde	Russland	gelandet 11.10.2009	Bemanntes Raumschiff zur ISS; Expedition 19 und Tourist (Gennadi Padalka, Michael Barratt, Charles Simonyi); ~7.100 kg	Ja
2009-16A	W2A	03.04.2009 16:24	Proton	Baikonur	35.784 (4.990)	35.804 (35.899)	0,061 (20,730)	Erde	Eutelsat	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; ~5.700 kg	Nein
2009-17A	WGS 2	04.04.2009 00:31	Atlas 5	Cape Canaveral	35.780 (409)	35.780 (66.841)	0,0 (20,0)	Erde	USA	-	Wideband Global SatCom; Geostationärer militärischer Kommunikationssatellit; 5.987 kg	Nein
NOA	Kwangmyongsong 2	05.04.2009 2:20	Unha 2	Musudan-ri	-	-	-	-	Nordkorea	-	Experimenteller Kommunikationssatellit; Die Nutzlast erreichte keine Erdumlaufbahn.	Nein
2009-18A	Beidou G2 (Beidou 2B)	15.04.2009 16:16	CZ 3A	Xichang	35.773 (210)	35.813 (35.857)	0,375 (20,534)	Erde	China	-	Navigationsatellit (Compass-II)	Nein
2009-19A	RISat 2	20.04.2009 1:15	PSLV	Sriharikota	406	552	41,215	Erde	Indien	-	Radarsatellit; 300 kg	Nein
2009-19B	ANUSat	20.04.2009 1:15	PSLV	Sriharikota	402	552	41,212	Erde	Indien	-	Amateurfunk, Technologie; 50 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-20A	Sicral 1B	20.04.2009 8:16	Zenit 3SL	Sealaunch Platform Odyssey	35.716	35.789	0,049	Erde	Italien	-	Militärischer Kommunikationssatellit; 3.038 kg	Nein
2009-21A	Yaogan 6	22.04.2009 2:55	CZ 2C	Taiyuan	512	513	97,634	Erde	China	-	Erderkundungssatellit	Nein
2009-22A	Kosmos 2450	29.04.2009 16:58	Sojus	Plesezk	178 (181)	330 (356)	67,139 (67,141)	Erde	Russland	Kapsel	Aufklärungssatellit	Nein
2009-23A	STSS-ATRR	05.05.2009 20:24	Delta 2	Vandenberg	864	877	98,925	Erde	USA	-	Space Tracking and Surveillance System Advanced Technology Risk Reduction; Infrarot- Überwachung startender militärischer Raketen	Nein
2009-24A	Progress-M 02M	07.05.2009 18:37	Sojus	Baikonur	345 (189)	357 (234)	51,639 (51,621)	Erde	Russland	-	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS (7.290 kg)	Nein
2009-25A	STS 125 Atlantis	11.05.2009 18:02	Space Transportation System	Cape Canaveral	563 (205)	567 (584)	28,471 (28,47)	Erde	USA	gelandet 24.05.2009	Bemannte Raumfähre zum Hubble Space Telescope zur Wartung und Modernisierung (Scott Altman, Gregory Johnson, John Grunsfeld, Michael Massimino, Andrew Feustel, Michael Good, Megan McArthur)	Ja
2009-26A	Herschel	14.05.2009 13:12	Ariane 5 ECA	Kourou	800.000 (270)	800.000 (1.193.622)	Halo (6)	L2 (Erde)	ESA	-	Infrarot-Teleskop für astronomische und kosmologische Forschung	Nein
2009-26B	Planck	14.05.2009 13:12	Ariane 5 ECA	Kourou	300.000 (270)	350.000 (1.193.622)	Lissajous (6)	L2 (Erde)	ESA	-	Mikrowellenteleskop für kosmologische Forschung	Nein
2009-27A	Protostar 2	16.05.2009 0:58	Proton-M/ Briz-M	Baikonur	35.783	35.795	0,039	Erde	Indien	-	Geostationärer Kommunikationssatellit	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-28A	TacSat 3	19.05.2009 23:55	Minotaur 1	Wallops Island	433	467	40,457	Erde	USA	-	Militärischer Forschungs- und Aufklärungssatellit (Abbildendes Spektrometer mit mehreren Hundert Spektralbändern für die US-Air-Force sowie IP-basierte Kommunikation für die US-Navy)	Nein
2009-28B	PharmaSat 1	19.05.2009 23:55	Minotaur 1	Wallops Island	429	466	40,470	Erde	USA	-	Nanosatellit für technologische Forschung	Nein
2009-28C	HawkSat 1	19.05.2009 23:55	Minotaur 1	Wallops Island	428	465	40,472	Erde	USA	-	Nanosatellit zum Test von Verfahren zur Handhabung biologischer Proben	Nein
2009-28D	PolySat CP 6	19.05.2009 23:55	Minotaur 1	Wallops Island	427	466	40,463	Erde	USA	-	Technologie-Cubesat des Hawk Institute for Space Sciences	Nein
2009-28E	AeroCube 3	19.05.2009 23:55	Minotaur 1	Wallops Island	428	465	40,476	Erde	USA	-	Technologie-Cubesat (Lageregelung und Kommunikation)	Nein
2009-29A	Meridian 2	21.05.2009	Sojus 2	Plesezk	344 (279)	36.419 (36.472)	62,864 (62,837)	Erde	Russland	-	Kommunikationssatellit auf elliptischer Umlaufbahn	Nein
2009-30A	Sojus-TMA 15	27.05.2009 12:35	Sojus	Baikonur	343 (195)	356 (241)	51,641 (51,65)	Erde	Russland	gelandet 01.12.2009	Bemanntes Raumschiff zur ISS; Expedition 20 (Roman Romanenko, Frank de Winne, Robert Thirsk); ~7.100 kg	Ja
2009-31A	LRO	18.06.2009 21:32	Atlas 5	Cape Canaveral	50 31 220 ?	50 199 3.100 390.000	90 90 90 28,8	Mond (Erde)	USA	-	Mondorbiter; ~1.916 kg	Nein
2009-31B	LCROSS	18.06.2009 21:32	Atlas 5	Cape Canaveral	373.000 (355.500) ?	620.000 (612.700) 390.000	39 (45,5) 29	Erde	USA	Mond- aufschlag 09.10.2009	Mondsonde und -impaktor; 880 kg	Nein
2009-31C	EDUS	18.06.2009 21:32	Atlas 5	Cape Canaveral	373.000 (355.500) ?	620.000 (612.700) 390.000	39 (45,5) 29	Erde	USA	Mond- aufschlag 09.10.2009	Mondimpaktor (Centaur-Oberstufe); ~2.000 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-32A	MeaSat 3a	21.06.2009 21:50	Zenit 3SLB	Baikonur	35.783	35.792	0,045	Erde	Malaysia	-	Geostationärer Kommunikationsatellit; 2.367 kg	Nein
2009-33A	GOES 14 (GOES O)	27.06.2009 22:51	Delta 4M	Cape Canaveral	35.775 (6.580)	35.798 (35.130)	0,175 (13,170)	Erde	USA	-	Geostationärer Wetter- und Umweltsatellit für NASA und NOAA; 3.133 kg	Nein
2009-34A	Sirius FM 5	30.06.2009 19:10	Proton-M	Baikonur	35.779 (4.212)	35.794 (35.810)	0,056 (22,929)	Erde	USA	-	Geostationärer Kommunikationssatellit (20 kW Sendeleistung, 5.820 kg)	Nein
2009-35A	TerreStar 1	01.07.2009 19:52	Ariane 5 ECA	Kourou	35.771 (235)	35.801 (35.901)	5,594 (6,002)	Erde	USA	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 6.910 kg	Nein
2009-36A	Kosmos 2451 (Rodnik 5)	06.07.2009 1:26	Rockot	Plesezk	1.499	1.507	82,490	Erde	Russland	-	Militärischer Kommunikationssatellit	Nein
2009-36B	Kosmos 2452 (Rodnik 6)	06.07.2009 1:26	Rockot	Plesezk	1.498	1.506	82,496	Erde	Russland	-	Militärischer Kommunikationssatellit	Nein
2009-36C	Kosmos 2453 (Rodnik 7)	06.07.2009 1:26	Rockot	Plesezk	1.496	1.505	82,492	Erde	Russland	-	Militärischer Kommunikationssatellit	Nein
2009-37A	RazakSat	14.07.2009 3:36	Falcon 1	Omelek	665	690	8,990	Erde	Malaysia	-	Erderkundungssatellit	Nein
2009-38A	STS 127 Endeavour	15.07.2009 22:03	Space Transportation System	Cape Canaveral	344	352	51,638	Erde	USA	gelandet 31.07.2009	Bemanntes Raumschiff mit Außenplattform und Ersatzteilen zur ISS (Mark Polansky, Douglas Hurley, Christopher Cassidy, Thomas Marshburn, David Wolf, Julie Payette, Timothy Kopra)	Ja
2009-38B	DragonSat	15.07.2009 22:03	Space Transportation System	Cape Canaveral	331	336	51,643	Erde	USA	-	zweiteiliger Testsatellit für Rendezvous- und Dockingmanöver; ausgesetzt am 30.07.	Nein
2009-38E	Ande 2A (Pollux Sphere)	15.07.2009 22:03	Space Transportation System	Cape Canaveral	332	338	51,642	Erde	USA	-	teilaktives Bahnver- messungsziel; ausgesetzt am 30.07.; 50 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-38F	Ande 2B (Castor Sphere)	15.07.2009 22:03	Space Transportation System	Cape Canaveral	333	340	51,643	Erde	USA	-	passives Bahnver- messungsziel; ausgesetzt am 30.07.; 25 kg	Nein
2009-39A	Kosmos 2454 (Parus 98)	21.07.2009 3:57	Kosmos 3M	Plesezsk	917	944	82,957	Erde	Russland	-	Militärischer Datenrelaissatellit	Nein
2009-39B	Sterch 1 (Cospas 11)	21.07.2009 3:57	Kosmos 3M	Plesezsk	916	945	82,960	Erde	Russland	-	Kommunikationssatellit für das Rettungssystem COSPAS-SARSAT	Nein
2009-40A	Progress-M 67	24.07.2009 10:57	Sojus	Baikonur	343 (193)	354 (253)	51,641 (51,64)	Erde	Russland	verglüht 27.09.2009	Unbemanntes Frachtraum- schiff zur ISS; ~7.000 kg	Nein
2009-41A	Deimos 1	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	635	676	98,129	Erde	Spanien/GB	-	Erdbeobachtung, vor allem Katastrophen-Monitoring; 90 kg	Nein
2009-41B	Dubaisat 1	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	666	682	98,130	Erde	Vereinigte Arabische Emirate	-	Erderkundung und Technologieerprobung; 190 kg	Nein
2009-41C	UK-DMC 2	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	625	676	98,128	Erde	Großbritannien	-	Erdbeobachtung, vor allem Katastrophen-Monitoring; 96,5 kg	Nein
2009-41D	AprizeSat 4	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	608	676	98,129	Erde	USA	-	Kommunikationssatellit; 12 kg	Nein
2009-41E	Nanosat 1B	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	587	676	98,128	Erde	Spanien	-	Technologiesatellit; 22 kg	Nein
2009-41F	AprizeSat 3	29.07.2009 18:46	Dnepr 1	Baikonur	566	677	98,128	Erde	USA	-	Kommunikationssatellit; 12 kg	Nein
2009-42A	Asiasat 5	11.08.2009 19:47	Proton-M	Baikonur	35.776	35.798	0,050	Erde	China (Asiasat)	-	Fernsehsatellit	Nein
2009-43A	GPS 2R-21 (USA 206)	17.08.2009 10:35	Delta 2	Cape Canaveral	20.161 (201)	20.276 (20.366)	55,123 (40,013)	Erde	USA	-	Navigationssatellit (Navstar 64); 2.032 kg	Nein
2009-44A	JCSat 12	21.08.2009 22:09	Ariane 5ECA	Kourou	37.747 (266)	35.817 (35.825)	0,027 (1,952)	Erde	Japan (JSat)	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; ~4.000 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-44B	Optus D3	21.08.2009 22:09	Ariane 5ECA	Kourou	35.762 (895)	35.801 (36.033)	0,023 (1,425)	Erde	Australien (Optus)	-	Geostationärer Kommunikationssatellit (Fernsehen); 2.501 kg	Nein
NOA	STSat 2A	25.08.2009 8:00	Naro 1 (KSLV 1)	Naro Space Center	-	-	-	-	Südkorea	-	Forschungs- und Technologiesatellit ; Satellit erreichte keinen Orbit; Erstflug der Trägerrakete; 100 kg	Nein
2009-45A	STS 128 Discovery	29.08.2009 4:00	Space Transportation System	Cape Canaveral	341 (156)	354 (237)	51,639 (51,646)	Erde	USA	gelandet 12.09.2009	Bemanntes Raumschiff mit Logistikmodul und Ersatzteilen zur ISS (Frederick Sturckow, Kevin Ford, Patrick Forrester, José Hernandez, John Olivas, Christer Fuglesang, Nicole Stott)	Ja
2009-46A	Palapa D1	01.09.2009 9:28	CZ 3B	Xichang	35.783 (217)	35.791 (21.139)	0,049 (22.347)	Erde	Indonesien	-	Geostationärer Nachrichtensatellit für TV- und Internetdienste erreichte zunächst vorgesehenen GTO aufgrund eines Defekts in 3. Stufe nicht	Nein
2009-47A	PAN (USA 207)	08.09.2009 21:35	Atlas 5	Cape Canaveral	35.780 (7.068) (167)	35.780 (35.786) (22.442)	0 (23,70) (24,83)	Erde	USA	-	Militärischer Kommunikationssatellit	Nein
2009-48A	H-II Transfer Vehicle 1	10.09.2009 17:02	H IIB	Tanegashima	341 (185)	353 (301)	51,637 (51,663)	Erde	Japan	verglüht 01.11.2009	Frachtraumschiff mit 4,5 t Nutzlast zur Internationalen Raumstation; Jungfernflug von Raumfahrzeug und Trägerrakete; 16,5 t	Nein
2009-49A	Meteor M1	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	817	822	98,807	Erde	Russland	-	Wettersatellit; 2.700 kg	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-49B	Sterch 2	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	815	820	98,799	Erde	Russland	-	Kommunikationssatellit für das weltweite Rettungssystem COSPAS/SARSAT	Nein
2009-49C	IRIS/Fregat	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	492	504	97,375	Erde	Russland	-	Technologiegeräte an Fregat-Oberstufe	Nein
2009-49D	Universitetski-Tatjana 2	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	815	821	98,797	Erde	Russland	-	Technologiesatellit der Universität Moskau	Nein
2009-49E	UgatuSat	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	815	822	98,796	Erde	Russland	-	Technologie- und Erdbeobachtungssatellit der Universität Ufa; 30 kg	Nein
2009-49F	Sumbandila (ZA 002)	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	490	504	97,374	Erde	Südafrika	-	Erderkundungssatellit; bestes Auflösungsvermögen ca. 6 m; 60 kg	Nein
2009-49G	BLITS	17.09.2009 15:55	Sojus 2	Baikonur	816	824	98,800	Erde	Russland	-	Technologiesatellit; 7,5 kg	Nein
2009-50A	Nimiq 5	17.09.2009 19:19	Proton-M	Baikonur	35.773 (9.434)	35.800 (35.824)	0,039 (12,966)	Erde	Kanada	-	Geostationärer Fernsehsatellit; 4.745 kg	Nein
2009-51A	OceanSat 2	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	723	725	98,338	Erde	Indien	-	Erderkundung (Ozeanografie); 960 kg	Nein
2009-51B	SwissCube 1	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	719	732	98,334	Erde	Schweiz	-	PH Lusanne; Technologie (Photoluminiszenz); 1 kg	Nein
2009-51C	BeeSat	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	720	728	98,328	Erde	Deutschland	-	TU Berlin; Technologie (Lageregelung); 1 kg	Nein
2009-51D	UWE 2	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	719	729	98,324	Erde	Deutschland	-	Universität Würzburg; Technologie (IP-Kommunikation); 1 kg	Nein
2009-51E	ITU-pSat	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	720	732	98,339	Erde	Türkei	-	Technologie- und Ausbildungssatellit; 1 kg	Nein
2009-51F	Oberstufe/Rubin 9.1/Rubin 9.2	23.09.2009 6:21	PSLV	Sriharikota	723	802	98,288	Erde	Deutschland (OHB Systems)	-	Testsatelliten für Automatisches Identifikationssystem AIS	Nein
2009-52A	SSTS Demo 1 (USA 208)	25.9.2009 14:20	Delta 2	Cape Canaveral	1.350	1.350	58	Erde	USA	-	Militärischer experimenteller Bahnverfolgungssatellit	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-52B	SSTS Demo 2 (USA 209)	25.9.2009 14:20	Delta 2	Cape Canaveral	1.350	1.350	58	Erde	USA	-	Militärischer experimenteller Bahnverfolgungssatellit	Nein
2009-53A	Sojus-TMA 16	30.09.2009 7:15	Sojus	Baikonur	340 (201)	351 (258)	51,638 (51,63)	Erde	Russland	gelandet, 18.03.2010	Bemanntes Raumschiff zur ISS; Expedition 21 und Tourist (Maxim Surajew, Jeffrey Williams, Guy Laliberté); ~7.100 kg	Ja
2009-54A	Amazonas 2	01.10.2009 21:59	Ariane 5	Kourou	35.773 (250)	35.801 (35.959)	0,052 (3,00)	Erde	Brasilien (Hispasat)	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 5.400 kg	Nein
2009-54B	COMSATBw 1	01.10.2009 21:59	Ariane 5	Kourou	35.775 (250)	35.797 (35.959)	0,023 (3,00)	Erde	Deutschland	-	Geostationärer, militärischer Nachrichtensatellit; 2.440 kg	Nein
2009-55A	WorldView 2	08.10.2009 19:51	Delta 2	Vandenberg	767	768	98,575	Erde	USA	-	Kommerzieller 8-Kanal-Multispektral-Erderkundungssatellit; beste Auflösung um 50 cm; 2.800 kg	Nein
2009-56A	Progress-M 03M	15.10.2009 1:15	Sojus	Baikonur	340 (187)	349 (223)	51,643 (51,652)	Erde	Russland	verglüht 27.04.2010	Unbemanntes Frachtschiff zur ISS mit 2.415 kg Fracht	Nein
2009-57A	DMSP F 18 (USA 210)	18.10.2009 16:12	Atlas 5	Vandenberg	843	858	98,929	Erde	USA	-	Militärischer Wettersatellit; 1.200 kg	Nein
2009-58A	NSS 12	29.10.2009 20:00	Ariane 5	Kourou	35.743 (262)	35.802 (35.951)	0,042 (6,013)	Erde	SES	-	Kommerzieller geostationärer Kommunikationssatellit; 5.620 kg	Nein
2009-58B	Thor 6	29.10.2009 20:00	Ariane 5	Kourou	35.767 (247)	35.807 (35.799)	0,050 (5,970)	Erde	Norwegen (Telenor)	-	Kommerzieller geostationärer Kommunikationssatellit; 3.050 kg	Nein
2009-59A	SMOS	02.11.2009 1:51	Rocket	Plesezk	759	761	98,449	Erde	ESA	-	Erdbeobachtungssatellit (Bodenfeuchtigkeit & Salzgehalt der Meere)	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-59B	Proba 2	02.11.2009 1:51	Rokot	Plesezk	710	728	98,309	Erde	ESA	-	Technologieerprobung (Li-Ionen-Batterien, EDV, Struktur-Materialien, Lageregelung, Orientierung); 130 kg	Nein
2009-60A	Progress-M MRM 2	10.11.2009 14:22	Sojus	Baikonur	337	345	51,644	Erde	Russland	Serviceteil verglüht 08.12.2009	Mini-Forschungsmodul für die ISS	Nein
2009-61A	Shijian 11-01	12.11.2009 2:45	CZ 2C	Jiuquan	689	704	98,277	Erde	China	-	Technologieerprobung	Nein
2009-62A	STS 129 Atlantis	16.11.2009 19:28	Space Transportation System	Cape Canaveral	336	344	51,646	Erde	USA	gelandet 27.11.2009	Bemanntes Raumschiff mit Express-Paletten und Ausrüstungen zur ISS (Charles Hobaugh, Barry Wilmore, Robert Satcher, Michael Foreman, Randolph Bresnik, Leland Melvin)	Ja
2009-63A	Kosmos 2455 (Lotus-S 1)	20.11.2009 10:44	Sojus	Plesezk	903 (199)	907 (905)	67,143 (67,17)	Erde	Russland	-	Satellit zur elektronischen Spionage	Nein
2009-64A	Intelsat 14	23.11.2009 6:55	Altas 5	Cape Canaveral	35.780 (6.158)	35.795 (39.095)	0,026 (22,455)	Erde	USA	-	Geostationärer Kommunikationssatellit auf 45° West; 5.663 kg	Nein
2009-65A	Eutelsat W7	24.11.2009 14:19	Proton-M	Baikonur	35.790	35.795	0,056	Erde	Eutelsat	-	Geostationärer Kommunikationssatellit auf 36° Ost; 5.627 kg	Nein
2009-66A	IGS 5	28.11.2009 1:21	H IIA	Tanegashima	480	500	96	Erde	Japan	-	Militärischer Aufklärungssatellit	Nein
2009-67A	Intelsat 15	30.11.2009 21:00	Zenit 3SLB	Baikonur	35.784	35.789	0,074	Erde	USA	-	Geostationärer Kommunikationssatellit; 2.484 kg	Nein
2009-68A	WGS 3 (USA 211)	06.12.2009 1:47	Delta 4M	Cape Canaveral	35.780	35.780	0	Erde	USA	-	Wideband Global Satcom; Militärischer Kommunikationssatellit bei 12° West; 5.987 kg	Nein
2009-69A	Yaogan 7	09.12.2009 8:42	CZ 2D	Jiuquan	623	659	97,837	Erde	China	-	Erderkundungssatellit	Nein

COSPAR	Satellit	Start (GMT)	Trägerrakete	Startort	Bahnnähe (km)	Bahnferne (km)	Inklination (Grad)	Umläuft	Land bzw. Organisation	Wiedereintritt	Bemerkungen	Bemannt
2009-70A	Kosmos 2456	14.12.2009 10:38	Proton-M	Baikonur	19.132	19.385	64,796	Erde	Russland	-	Uragan M 730 (GLONASS-Navigationsatellit); 1.415 kg	Nein
2009-70B	Kosmos 2457	14.12.2009 10:38	Proton-M	Baikonur	18.899	19.125	64,793	Erde	Russland	-	Uragan M 731 (GLONASS-Navigationsatellit); 1.415 kg	Nein
2009-70C	Kosmos 2458	14.12.2009 10:38	Proton-M	Baikonur	18.889	19.129	64,773	Erde	Russland	-	Uragan M 732 (GLONASS-Navigationsatellit); 1.415 kg	Nein
2009-71A	WISE (Explorer 92)	14.12.2009 14:09	Delta 2	Vandenberg	526	532	97,505	Erde	USA	-	Astronomischer Forschungssatellit (Himmelsdurchmusterung im IR); 532 kg	Nein
2009-72A	Yaogan 8	15.12.2009 2:31	CZ 4C	Taiyuan	1.193	1.204	100,497	Erde	China	-	Erderkundungssatellit	Nein
2009-72B	Xiwang 1	15.12.2009 2:31	CZ 4C	Taiyuan	1.193	1.205	100,498	Erde	China	-	Amateurfunksatellit; 50 kg	Nein
2009-73A	Helios 2B	18.12.2009 16:26	Ariane 5GS	Kourou	700	700	98	Erde	Frankreich	-	Militärischer optischer Aufklärungssatellit; 4.200 kg	Nein
2009-74A	Sojus-TMA 17	20.12.2009 21:54	Sojus	Baikonur	334	345	51,645	Erde	Russland	geplant	Bemanntes Raumschiff zur ISS; Expedition 22 (Oleg Kotow, Timothy Creamer, Soichi Noguchi); ~7.100 kg	Ja
2009-75A	DirecTV 12	29.12.2009 0:22	Proton-M	Baikonur	32.780 (5.089)	35.794 (35.740)	0,051 (20,548)	Erde	DirecTV (USA)	-	Geostationärer Fernsehsatellit; 6.060 kg	Nein

Datenquellen: NORAD, NASA, Skyrocket.de, Energia, Wikipedia, JAXA, SatOrbs, UCS Satellite Database, SpaceflightNow, Roskosmos
Stand: 2010-05-02