

Formations- nummer	Dateiname	Name der Formation	Besonderes Merkmal	Mondalter													Selenografische Koordinaten	Durchmesser (km)	Höhe (m)	Karte im Rück- Mondatlas	Aufnahmedatum	Aufnahmedaten					
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15,16,17	18,19,20	21,22	23,24,25	26,27,28						
1		Mond	Großer Erdsatellit												x							-		3476			
2		Erdschein	Doppelt reflektiertes Sonnenlicht	x																		-					
3		Mondmeere und Hochlandregionen	Mondgestein unterschiedlicher Zusammensetzung												x							-					
4		Apeninnen	Gebirgsrand des Mare Imbrium					x											x			18.9 N; 3.7 W	70		22		
5		Copernicus	Typischer großer Mondkraterkomplex							x									x			9.7 N; 20.1 W	93		31		
6		Tycho	Auffälliger Einschlagkrater mit hellen Strahlen							x									x			43.4 S; 11.1 W	85		64		
7		Altai Steilwand	Rand des Nectaris Beckens			x											x					24.3 S; 22.6 E	425				
8		Theophilus, Cyrillus, Catharina	Abfolge von Kratern, die verschiedene Stufen des Zerfalls zeigen			x											x					13.2 S; 24.0 E	-		46,57		
9		Clavius								x									x			58.8 S; 14.1 W	225		72		
10		Mare Crisium	Mondmeer in einem großen runden Becken	x												x						18.0 N; 59.0 E	540		26, 27, 37, 38		
11		Aristarchus	Sehr heller Krater mit dunklen Streifen an den Kraterhängen									x									x	23.7 N; 47.4 W	40		18		
12		Proclus				x										x						16.1 W; 46.8 E	28		26		
13		Gassendi										x									x	17.6 S; 40.1 W	101		52		
14		Sinus Iridium	Sehr großer Krater mit teilweise fehlendem Kraterand							x											x	45.0 N; 32.0 W	260		10		
15		Rupes Recta	Steile Wand						x										x			21.8 S; 7.8 W	110		54		
16		Petavius	Krater mit gewölbtem und zerklüftetem Inneren	x												x						25.1 S; 60.4 W	177		59		
17		Schröters Tal											x								x	26.2 N; 50.8 W	168		18		
18		Dunkle Ränder des Mare Serenitatis	Grenze zwischen zwei Mondmeeren mit unterschiedlicher mineralischer Gesteinszusammensetzung				x										x					17.8 N; 23.0 E			24		
19		Alpena	Mondgraben					x		x								x		x		49.0 W; 3.0 E	165		4		
20		Posidonius					x											x				31.8 N; 29.9 E	95		14		
21		Fracastorius					x															21.5 S; 33.2 E	124		58		
22		Aristarchus Plateau										x									x	26.0 N; 51.0 W	150		18		
23		Pico																	x			45.7 N; 8.9 W	25		11		
24		Hyginus Rille	Graben mit randlosen Einsturzgruben					x											x			7.4 N; 7.8 E	220		34		
25		Messier und Messier A				x										x						1.9 S; 47.6 E	11		48		
26		Mare Frigoris					x															56.0 N; 1.4 E	1600		2, 3, 4, 5, 6		
27		Archimedes	Krater ohne Zentralberg						x										x			29.7 E; 4.0 W	83		12, 22		
28		Hipparchus																				5.5 S; 4.8 E	150		44, 45		
29		Ardaeus Rille	Langgezogener geradeverlaufender Graben					x										x				6.4 N; 14.0 E	250		31		
30		Schiller	Länglich-oval geformter Einschlagkrater								x										x	51.9 S; 39.0 W	180		74		
31		Taruntius				x											x					5.6 N; 46.3 E	56		37		
32		Arago Alpha und Arago Beta	Vulkanische Juppeln				x										x		x			6.2 N; 21.4 E	26		35		
33		Serpentine ridge					x											x				27.3 N; 25.3 E	34		24		
34		Lacus Mortis																x				45.0 N; 27.2 E	152		14		
35		Triesnecker Rillen					x												x			4.3 N; 4.6 E	215		33		
36		Grimaldi Becken											x								x	5.5 S; 68.3 W	440		39		
37		Bailly												x							x	66.5 S; 69.1 W	303		71		
38		Sabine und Ritter					x															1.7 N; 19.7 E	30		35		
39		Schickard										x									x	44.3 S; 55.3 W	227		62		
40		Janssen Rille				x																45.4 S; 39.9 E	190		67, 68		
41		Bessels Strahlen	Strahlen um den Krater Besser mit unklarem Ursprung					x									x					21.8 N; 17.9 E	24		24		
42		Marius Hügelregion	Komplex bestehend aus vulkanischen Domen und Hügeln									x									x	12.5 N; 54.0 W	125		28, 29		
43		Wargentin	Krater der bis zur Oberkante mit Lava oder anderem Auswurfmaterial gefüllt ist										x								x	49.6 S; 60.2 W	84		70		
44		Mersenius												x							x	21.5 S; 49.2 W	84		51		
45		Maurolycus					x											x				42.0 S; 14.0 E	114		66		
46		Regionmontanus-Zentralberg	Möglicherweise ein Zentralberg vulkanischem Ursprungs					x										x				28.0 S; 0.6 W	124		35		
47		Alphonsus dunkle Flecken	Dark-Halo-Eruptionsskater im Kraterboden von Alphonsus							x												13.1 S; 3.2 W	119		44		
48		Region um Cauchy	Gebirgsfalten, Rillen und Dome															x				10.5 N; 38.0 E	130		36		
49		Grüthuisen Delta und Grüthuisen G	Vulkanische Dome die aus flüssiger Lava geformt wurden								x										x	36.3 N; 40.0 W	20		9		
50		Cayley-Ebenen	Leuchtend, glatte Flächen unbekannten Ursprungs				x											x				4.0 N; 15.1 E	14		34		
51		Davy-Kraterkette	Ergebnis eines Einschlags von Kometenfragmenten							x										x		11.1 S; 6.6 W	50		43		
52		Grüger	Möglicherweise ein Kessel vulkanischem Ursprungs											x								16.7 S; 66.8 W	45		50		
53		Simont	Ein möglicherweise mit Lava überflutetes Becken					x														4.4 N; 23.7 E	106		35		
54		Hippalus-Rillen										x										24.5 S; 29.0 W	240		52, 53		
55		Baco																				51.0 S; 19.1 E	69		74		
56		Mare Australe		x			x										x					49.8 S; 84.5 E	880		76		
57		Reiner Gamma										x									x	7.7 N; 59.2 W	70		28		
58		Rheita-Tal				x																42.5 S; 51.5 E	445		68		
59		Schiller-Zuchius-Becken										x										56.0 S; 45.0 W	335		70, 71		
60		Kies Fl																				26.5 S; 24.2 W	45		53		
61		Mösting A	Einfacher Krater in der Mitte der erdzugewandten Seite des Mondes								x											3.2 S; 5.2 W	13		8		
62		Rimker	Großer Dom vulkanischem Ursprungs											x								40.8 N; 58.1 W	70				
63		Imbrium Skulptur						x										x				11.0 N; 12.0 E			34		
64		Descartes	Landestelle von Apollo 16, vermutlich eine Region mit Hochlandvulkanismus					x														11.7 S; 15.7 E	48		45		
65		Hortensius Domes	Feld mit Domen nördlich des Kraters Hortensius								x											7.6 N; 27.9 W	10		30		
66		Hadley-Rille	Lavakanal in der Nähe der Landestelle von Apollo 15							x												25.0 N; 3.0 E			22		
67		Frau Mauro Formation																				3.6 S; 17.5 W			42		
68		Flamsteed P	Vermutlich junger Krater vulkanischem Ursprungs. Landestelle von Surveyor 1																			3.0 S; 44.0 W	112		40		
69		Nebenkrater von Copernicus	Strahlen und kleine Nebenkrater in der Umgebung von Pytheas																			19.6 N; 19.1 W	4		20		
70		Humboldtium-Becken		x													x					57.0 N; 80.0 E	650		7		
71		Sulpicius Gallus dunkler Mantel					x															19.6 N; 11.6 E	12		23		
72		Altas Dark-Halo-Krater					x															46.7 N; 44.4 E	87		15		
73		Smythii-Becken		x													x					2.0 S; 87.0 E	740		38, 49		
74		Copernicus H	Dark-Halo-Einschlagskrater																			6.9 N; 18.3 W	5		31		
75		Ptolemaeus B							x													8.0 S; 0.8 W	16		44		
76		W. Bond							x													65.3 N; 3.7 E	158		4		
77		Sirsalis Rille	Radiale Rille im Procellarum Becken																		x	15.7 S; 61.7 W	425		39, 50		
78		Lambert R	Ein verborgener Geisterkrater								x											23.8 N; 20.6 W	54		20		
79		Sinus Aestuum									x											12.					