

Die ISS über Hamburg im Oktober 2020

Die Internationale Raumstation ISS umkreist in rund 400 Kilometern Höhe alle eineinhalb Stunden unsere Erde. Als helles Gestirn zieht sie in den kommenden Tagen über unseren Himmel. Die unterschiedliche Sichtbarkeit bzw. häufige Unbeobachtbarkeit der ISS liegt daran, dass die nahezu raumfeste Umlaufbahn, in der sie die Erde umkreist, um etwa 52 Grad zum Erdäquator geneigt ist und die Raumstation in der Zeit, in der wir sie überhaupt sehen können (nahe der Abend- und Morgendämmerung, wenn sich die ISS im Sonnenlicht vor einem genügend dunklen Himmelshintergrund abhebt) häufig in unseren nördlichen Breiten nicht hoch genug über den Horizont kommt.

Hier die genauen Zeiten, in der man die ISS bei klarem Himmel über Hamburg mit bloßem Auge sichten kann:

Datum	Helligkeit	Anfang			höchster Punkt			Ende		
	(mag)	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
28 Sep	-3,6	20:12:21	10°	W	20:15:42	62°	S	20:17:50	20°	OSO
28 Sep	-1,6	21:49:10	10°	W	21:50:47	22°	WSW	21:50:47	22°	WSW
29 Sep	-3,0	21:01:37	10°	W	21:04:49	40°	SSW	21:05:04	39°	S
30 Sep	-3,2	20:14:07	10°	W	20:17:24	48°	SSW	20:19:22	21°	SO
30 Sep	-1,0	21:51:18	10°	W	21:52:20	15°	WSW	21:52:20	15°	WSW
01 Okt	-3,3	19:26:36	10°	W	19:29:56	56°	S	19:33:15	10°	OSO
01 Okt	-2,1	21:03:33	10°	W	21:06:21	24°	SSW	21:06:40	24°	SSW
02 Okt	-2,4	20:15:55	10°	W	20:18:58	31°	SSW	20:21:02	16°	SSO
03 Okt	-2,7	19:28:20	10°	W	19:31:31	40°	SSW	19:34:42	10°	SO
03 Okt	-1,2	21:06:02	10°	WSW	21:07:41	13°	SW	21:08:25	12°	SSW
04 Okt	-1,4	20:17:58	10°	W	20:20:22	18°	SW	20:22:44	10°	S
05 Okt	-1,7	19:30:10	10°	W	19:32:58	24°	SSW	19:35:45	10°	SSO
07 Okt	-0,9	19:32:34	10°	WSW	19:34:13	13°	SW	19:35:51	10°	S
23 Okt	-0,7	06:51:44	10°	SSO	06:53:14	12°	SO	06:54:43	10°	OSO
25 Okt	-1,6	05:51:22	10°	SSW	05:54:05	23°	SSO	05:56:49	10°	O
26 Okt	-1,2	05:04:34	12°	S	05:06:30	17°	SO	05:08:47	10°	OSO
27 Okt	-0,9	04:19:05	12°	SO	04:19:05	12°	SO	04:20:22	10°	OSO
27 Okt	-2,6	05:52:03	11°	SW	05:55:04	38°	SSO	05:58:13	10°	O
28 Okt	-2,3	05:06:27	26°	S	05:07:22	30°	SSO	05:10:22	10°	O
29 Okt	-1,3	04:20:45	20°	OSO	04:20:45	20°	OSO	04:22:25	10°	O
29 Okt	-3,3	05:53:42	17°	WSW	05:56:05	55°	S	05:59:23	10°	O
30 Okt	-3,2	05:07:56	44°	S	05:08:19	47°	SSO	05:11:35	10°	O
31 Okt	-1,5	04:22:07	23°	OSO	04:22:07	23°	OSO	04:23:44	10°	O
31 Okt	-3,5	05:55:04	21°	WSW	05:57:08	64°	S	06:00:28	10°	O

Die Zeiten sind bis inkl. 23. Oktober in MESZ, die späteren Angaben in MEZ und die Höhe über dem Horizont in Grad angegeben. Klicken Sie auf das Datum, um eine Sternkarte mit der Bahn und die aktualisierten Zeiten zu bekommen.

Unter

<http://spotthestation.nasa.gov/index.cfm>

können Sie sich bei der NASA für E-Mail-Hinweise auf ISS-Überflüge anmelden. Diese Daten sind dann aktuell und somit genauer.

Mag = magnitudo = Helligkeit in Größenklassen (0 entspricht schon einem helleren Stern und -1.5 entspricht dem hellsten Fixstern Sirius).

Angaben aus

www.heavens-above.com

für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.