

## Die ISS über Hamburg im März 2021

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
<a href="#">22 Feb</a>	-0,8	05:34:50	10°	SSO	05:36:12	12°	SO	05:37:34	10°	OSO
<a href="#">23 Feb</a>	-2,0	06:22:02	10°	SW	06:25:01	30°	SSO	06:28:00	10°	O
<a href="#">24 Feb</a>	-1,7	05:35:34	13°	SSW	05:37:43	23°	SSO	05:40:26	10°	O
<a href="#">25 Feb</a>	-1,4	04:50:10	17°	SSO	04:50:27	17°	SO	04:52:42	10°	OSO
<a href="#">25 Feb</a>	-2,9	06:23:28	10°	WSW	06:26:44	47°	SSO	06:29:59	10°	O
<a href="#">26 Feb</a>	-2,7	05:37:39	22°	SW	05:39:21	38°	SSO	05:42:30	10°	O
<a href="#">27 Feb</a>	-2,3	04:52:05	30°	SSO	04:52:05	30°	SSO	04:54:58	10°	O
<a href="#">27 Feb</a>	-3,4	06:25:09	10°	WSW	06:28:28	61°	S	06:31:49	10°	O
<a href="#">28 Feb</a>	-0,9	04:06:27	15°	OSO	04:06:27	15°	OSO	04:07:21	10°	O
<a href="#">28 Feb</a>	-3,4	05:39:25	26°	WSW	05:41:02	55°	S	05:44:20	10°	O
<a href="#">01 Mrz</a>	-3,1	04:53:44	46°	SSO	04:53:44	46°	SSO	04:56:51	10°	O
<a href="#">01 Mrz</a>	-3,5	06:26:54	10°	W	06:30:13	62°	S	06:33:34	10°	OSO
<a href="#">02 Mrz</a>	-1,3	04:08:02	20°	OSO	04:08:02	20°	OSO	04:09:19	10°	O
<a href="#">02 Mrz</a>	-3,6	05:40:59	25°	WSW	05:42:45	64°	S	05:46:06	10°	O
<a href="#">03 Mrz</a>	-3,6	04:55:16	61°	S	04:55:16	61°	S	04:58:36	10°	O
<a href="#">04 Mrz</a>	-1,6	04:09:32	24°	O	04:09:32	24°	O	04:11:06	10°	O
<a href="#">04 Mrz</a>	-3,5	05:42:29	22°	W	05:44:26	57°	S	05:47:44	10°	OSO
<a href="#">05 Mrz</a>	-3,7	04:56:45	61°	SSW	04:56:56	62°	S	05:00:16	10°	OSO
<a href="#">06 Mrz</a>	-1,8	04:11:02	27°	OSO	04:11:02	27°	OSO	04:12:45	10°	O
<a href="#">06 Mrz</a>	-3,1	05:43:59	19°	W	05:46:00	41°	SSW	05:49:12	10°	SO
<a href="#">07 Mrz</a>	-3,5	04:58:18	48°	SSW	04:58:31	49°	SSW	05:01:47	10°	OSO
<a href="#">08 Mrz</a>	-1,9	04:12:40	26°	OSO	04:12:40	26°	OSO	04:14:19	10°	OSO
<a href="#">08 Mrz</a>	-2,4	05:45:37	16°	WSW	05:47:26	25°	SSW	05:50:15	10°	SSO
<a href="#">09 Mrz</a>	-2,9	05:00:03	32°	SSW	05:00:03	32°	SSW	05:03:02	10°	SO
<a href="#">10 Mrz</a>	-1,5	04:14:34	19°	SO	04:14:34	19°	SO	04:15:41	10°	SO
<a href="#">10 Mrz</a>	-1,7	05:47:32	12°	WSW	05:48:40	14°	SW	05:50:26	10°	S

11 Mrz	-1,8	05:02:10	17°	SSW	05:02:10	17°	SSW	05:03:43	10°	SSO
19 Mrz	-2,1	20:14:00	10°	SSW	20:15:57	21°	S	20:15:57	21°	S
20 Mrz	-2,0	19:26:56	10°	S	19:29:10	17°	SO	19:30:43	13°	OSO
20 Mrz	-1,9	21:02:11	10°	WSW	21:03:41	23°	SW	21:03:41	23°	SW
21 Mrz	-3,2	20:14:39	10°	SW	20:17:48	37°	SSO	20:18:16	35°	SO
21 Mrz	-0,7	21:51:01	10°	W	21:51:14	12°	W	21:51:14	12°	W
22 Mrz	-2,7	19:27:12	10°	SW	19:30:11	29°	SSO	19:32:44	13°	O
22 Mrz	-2,8	21:03:20	10°	WSW	21:05:41	40°	SW	21:05:41	40°	SW
23 Mrz	-3,6	20:15:40	10°	WSW	20:18:58	54°	S	20:20:02	36°	OSO
23 Mrz	-1,0	21:52:17	10°	W	21:53:00	15°	W	21:53:00	15°	W
24 Mrz	-3,3	19:28:02	10°	WSW	19:31:17	46°	SSO	19:34:18	12°	O
24 Mrz	-3,1	21:04:33	10°	W	21:07:15	49°	WSW	21:07:15	49°	WSW
25 Mrz	-3,7	20:16:50	10°	W	20:20:10	64°	S	20:21:27	33°	OSO
25 Mrz	-1,1	21:53:33	10°	W	21:54:24	16°	W	21:54:24	16°	W
26 Mrz	-3,6	19:29:06	10°	WSW	19:32:26	61°	S	19:35:37	11°	O
26 Mrz	-3,1	21:05:46	10°	W	21:08:33	45°	SW	21:08:33	45°	SW
27 Mrz	-3,6	20:18:00	10°	W	20:21:20	58°	S	20:22:41	31°	OSO
27 Mrz	-1,0	21:54:54	10°	W	21:55:38	14°	WSW	21:55:38	14°	WSW
28 Mrz	-3,6	20:30:14	10°	W	20:33:35	63°	S	20:36:48	11°	OSO
28 Mrz	-2,6	22:07:01	10°	W	22:09:44	32°	SW	22:09:44	32°	SW
29 Mrz	-3,0	21:19:11	10°	W	21:22:24	42°	SSW	21:23:51	26°	SO
29 Mrz	-0,8	22:56:42	10°	WSW	22:56:47	10°	WSW	22:56:47	10°	WSW
30 Mrz	-3,2	20:31:22	10°	W	20:34:39	51°	SSW	20:37:56	10°	OSO
30 Mrz	-1,8	22:08:28	10°	W	22:10:55	19°	SW	22:10:55	19°	SW
31 Mrz	-2,2	21:20:27	10°	W	21:23:19	26°	SSW	21:25:03	17°	SSO
01 Apr	-2,5	20:32:31	10°	W	20:35:36	34°	SSW	20:38:41	10°	SO
02 Apr	-1,2	21:22:08	10°	WSW	21:24:03	14°	SW	21:25:57	10°	S

Die Zeiten in MEZ (ab 28. März in MESZ) 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](http://www.heavens-above.com)

für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.