

## Die ISS über Hamburg im Mai 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="#">29 Apr</a>	-1,7	05:03:53	10°	SSW	05:06:23	19°	SSO	05:08:53	10°	O
<a href="#">30 Apr</a>	-1,4	04:17:19	10°	S	04:19:11	14°	SO	04:21:03	10°	OSO
<a href="#">02 Mai</a>	-2,3	04:18:47	15°	SSW	04:20:49	26°	SSO	04:23:41	10°	O
<a href="#">03 Mai</a>	-2,0	03:33:00	19°	SSO	03:33:34	19°	SSO	03:36:04	10°	O
<a href="#">04 Mai</a>	-1,4	02:47:11	13°	SO	02:47:11	13°	SO	02:48:14	10°	OSO
<a href="#">04 Mai</a>	-3,1	04:20:07	16°	SW	04:22:33	42°	SSO	04:25:47	10°	O
<a href="#">05 Mai</a>	-2,8	03:34:16	27°	SSW	03:35:14	33°	SSO	03:38:20	10°	O
<a href="#">06 Mai</a>	-2,4	02:48:22	25°	SO	02:48:22	25°	SO	02:50:49	10°	O
<a href="#">06 Mai</a>	-3,6	04:21:19	12°	WSW	04:24:23	58°	S	04:27:44	10°	O
<a href="#">07 Mai</a>	-1,4	02:02:27	14°	OSO	02:02:27	14°	OSO	02:03:11	10°	O
<a href="#">07 Mai</a>	-3,5	03:35:23	26°	SW	03:37:01	51°	SSO	03:40:19	10°	O
<a href="#">08 Mai</a>	-3,3	02:49:26	41°	S	02:49:39	42°	SSO	02:52:52	10°	O
<a href="#">08 Mai</a>	-3,7	04:22:54	10°	W	04:26:15	64°	S	04:29:37	10°	O
<a href="#">09 Mai</a>	-2,3	02:03:28	26°	OSO	02:03:28	26°	OSO	02:05:24	10°	O
<a href="#">09 Mai</a>	-3,8	03:36:24	17°	WSW	03:38:51	63°	S	03:42:12	10°	O
<a href="#">10 Mai</a>	-1,2	01:17:27	12°	O	01:17:27	12°	O	01:17:52	10°	O
<a href="#">10 Mai</a>	-3,7	02:50:23	37°	SW	02:51:27	58°	S	02:54:47	10°	O
<a href="#">10 Mai</a>	-3,6	04:24:46	10°	W	04:28:06	54°	SSW	04:31:25	10°	OSO
<a href="#">11 Mai</a>	-3,5	02:04:21	49°	SO	02:04:21	49°	SO	02:07:21	10°	O
<a href="#">11 Mai</a>	-3,7	03:37:21	10°	W	03:40:41	61°	S	03:44:02	10°	OSO
<a href="#">12 Mai</a>	-2,2	01:18:15	24°	OSO	01:18:15	24°	OSO	01:19:53	10°	O
<a href="#">12 Mai</a>	-3,8	02:51:10	21°	WSW	02:53:16	64°	S	02:56:38	10°	O
<a href="#">12 Mai</a>	-3,2	04:26:41	10°	W	04:29:51	37°	SSW	04:33:00	10°	SO
<a href="#">13 Mai</a>	-1,3	00:32:04	12°	O	00:32:04	12°	O	00:32:24	10°	O
<a href="#">13 Mai</a>	-3,8	02:04:58	43°	WSW	02:05:51	63°	S	02:09:12	10°	O
<a href="#">13 Mai</a>	-3,5	03:39:13	10°	W	03:42:29	46°	SSW	03:45:44	10°	OSO

14 Mai	-3,8	01:18:33	58°	SSO	01:18:33	58°	SSO	01:21:46	10°	O
14 Mai	-3,7	02:51:46	10°	W	02:55:05	54°	SSW	02:58:24	10°	OSO
14 Mai	-2,5	04:28:47	10°	W	04:31:28	22°	SSW	04:34:09	10°	SSO
14 Mai	-2,4	22:52:09	10°	SSW	22:54:40	20°	SSO	22:55:43	17°	OSO
15 Mai	-3,7	00:27:44	10°	WSW	00:31:01	51°	SSO	00:34:19	10°	O
15 Mai	-3,8	02:04:19	10°	W	02:07:39	60°	S	02:11:00	10°	OSO
15 Mai	-2,9	03:41:10	10°	W	03:44:09	29°	SSW	03:47:07	10°	SO
15 Mai	-2,0	22:05:30	10°	S	22:07:24	14°	SO	22:09:19	10°	OSO
15 Mai	-3,4	23:40:24	10°	SW	23:43:37	42°	SSO	23:46:51	10°	O
16 Mai	-3,9	01:16:53	10°	W	01:20:14	64°	S	01:23:35	10°	O
16 Mai	-3,3	02:53:38	10°	W	02:56:48	37°	SSW	02:59:57	10°	SO
16 Mai	-1,8	04:31:41	10°	WSW	04:32:55	12°	SW	04:34:08	10°	SSW
16 Mai	-3,1	22:53:09	10°	SW	22:56:14	34°	SSO	22:59:20	10°	O
17 Mai	-3,8	00:29:26	10°	WSW	00:32:47	63°	S	00:36:08	10°	O
17 Mai	-3,5	02:06:08	10°	W	02:09:24	45°	SSW	02:12:39	10°	OSO
17 Mai	-2,2	03:43:29	10°	WSW	03:45:40	16°	SW	03:47:51	10°	S
17 Mai	-2,7	22:06:01	10°	SSW	22:08:53	26°	SSO	22:11:46	10°	O
17 Mai	-3,8	23:42:00	10°	WSW	23:45:20	58°	S	23:48:40	10°	O
18 Mai	-3,7	01:18:40	10°	W	01:21:59	54°	SSW	01:22:45	42°	SO
18 Mai	-3,6	22:54:37	10°	WSW	22:57:54	51°	SSO	23:01:13	10°	O
19 Mai	-3,8	00:31:13	10°	W	00:34:33	60°	S	00:36:18	25°	OSO
19 Mai	-1,9	02:08:04	10°	W	02:09:13	18°	WSW	02:09:13	18°	WSW
19 Mai	-3,3	22:07:17	10°	SW	22:10:29	42°	SSO	22:13:43	10°	O
19 Mai	-3,8	23:43:45	10°	W	23:47:06	64°	S	23:50:05	13°	O
20 Mai	-2,9	01:20:32	10°	W	01:23:01	33°	SW	01:23:01	33°	SW
20 Mai	-3,8	22:56:18	10°	WSW	22:59:38	63°	S	23:02:59	10°	O
21 Mai	-3,5	00:33:00	10°	W	00:36:16	45°	SSW	00:36:54	39°	SSO
21 Mai	-3,7	22:08:51	10°	WSW	22:12:11	58°	S	22:15:31	10°	O
21 Mai	-3,6	23:45:31	10°	W	23:48:49	54°	SSW	23:50:50	21°	OSO
22 Mai	-1,8	01:22:32	10°	W	01:23:45	17°	WSW	01:23:45	17°	WSW
22 Mai	-3,7	22:58:02	10°	W	23:01:23	60°	S	23:04:43	10°	OSO
23 Mai	-2,7	00:34:54	10°	W	00:37:43	28°	SSW	00:37:43	28°	SSW
23 Mai	-3,7	22:10:34	10°	W	22:13:54	64°	S	22:17:15	10°	O
23 Mai	-3,1	23:47:19	10°	W	23:50:29	37°	SSW	23:51:42	26°	SSO
24 Mai	-3,3	22:59:48	10°	W	23:03:03	45°	SSW	23:05:43	14°	SO
25 Mai	-1,7	00:37:08	10°	WSW	00:38:38	15°	SW	00:38:38	15°	SW
25 Mai	-3,5	22:12:18	10°	W	22:15:36	54°	SSW	22:18:55	10°	OSO
25 Mai	-2,3	23:49:18	10°	W	23:51:59	22°	SSW	23:52:40	20°	SSW
26 Mai	-2,6	23:01:39	10°	W	23:04:37	28°	SSW	23:06:43	15°	SSO
27 Mai	-1,4	23:52:08	10°	WSW	23:53:19	11°	SW	23:53:45	11°	SSW
28 Mai	-1,7	23:03:51	10°	WSW	23:06:01	16°	SW	23:07:52	11°	S

Die Zeiten 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.