

## Die ISS über Hamburg im April 2019

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. Die Raumstation kommt 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.

Hier die genauen Zeiten, in der man die ISS bei klarem Himmel über Hamburg mit bloßem Auge sichten kann (nur am Abendhimmel, vom 9. April bis 2. Mai keine sichtbaren Überflüge):

Datum	Helligkeit	Anfang			höchster Punkt			Ende			Überflugtyp
	(mag)	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	
28 Mrz	-3,3	19:22:15	10°	WSW	19:25:26	47°	SSO	19:28:38	10°	O	sichtbar
28 Mrz	-3,7	20:58:34	10°	W	21:01:41	60°	SSW	21:01:41	60°	SSW	sichtbar
29 Mrz	-3,7	20:07:56	10°	W	20:11:13	63°	S	20:13:03	23°	OSO	sichtbar
29 Mrz	-1,6	21:44:27	10°	W	21:45:49	21°	WSW	21:45:49	21°	WSW	sichtbar
30 Mrz	-3,5	20:53:45	10°	W	20:56:59	50°	SSW	20:57:08	50°	S	sichtbar
31 Mrz	-3,6	21:03:03	10°	W	21:06:20	58°	S	21:08:27	20°	OSO	sichtbar
31 Mrz	-1,6	22:39:44	10°	W	22:41:12	20°	WSW	22:41:12	20°	WSW	sichtbar
01 Apr	-2,9	21:48:56	10°	W	21:52:00	35°	SSW	21:52:30	33°	S	sichtbar
02 Apr	-3,2	20:58:11	10°	W	21:01:22	45°	SSW	21:03:48	16°	SO	sichtbar
02 Apr	-1,3	22:35:18	10°	WSW	22:36:33	15°	SW	22:36:33	15°	SW	sichtbar
03 Apr	-2,1	21:44:14	10°	W	21:46:53	22°	SSW	21:47:51	19°	S	sichtbar
04 Apr	-2,4	20:53:20	10°	W	20:56:17	30°	SSW	20:59:11	10°	SO	sichtbar
05 Apr	-1,2	21:39:58	10°	WSW	21:41:36	13°	SW	21:43:13	10°	S	sichtbar
06 Apr	-1,6	20:48:39	10°	W	20:51:04	19°	SSW	20:53:27	10°	SSO	sichtbar
08 Apr	-0,9	20:45:01	10°	SW	20:45:39	10°	SW	20:46:18	10°	SSW	sichtbar

Die Zeiten sind ab den 31.3. 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.