

## **Beobachten Sie heute die ISS: Tipps für den perfekten Überflug**

Erfahren Sie, wie Sie die Internationale Raumstation ISS heute Abend über Frankfurt am Himmel beobachten können – einfach und live!

Stand: 22.07.2024, 19:05 Uhr

Von: Tanja Banner

### **Die Internationale Raumstation ISS: Ein faszinierendes Schauspiel am Nachthimmel**

Die Aussicht, die Internationale Raumstation (ISS) über den Himmel zu beobachten, ist für viele Menschen eine faszinierende Erfahrung. Diese bemerkenswerte Struktur, die in einer Höhe zwischen 370 und 460 Kilometern um unseren Planeten kreist, stellt das dritthellste Objekt am Himmel dar. Direkt nach Sonne und Mond erkennt man sie als leuchtenden Punkt, der sich schnell und ohne Blinklicht von Westen nach Osten bewegt.

### **Beobachtungszeitpunkte der ISS über Deutschland**

Für alle Astronomie-Interessierten und Neugierigen, die einen Blick auf die ISS werfen möchten, können in den kommenden Tagen folgende Beobachtungszeiten in Frankfurt am Main angepeilt werden (Stand: 22. Juli 2024):

- Freitag, 22. September 2023: ca. 20.02 Uhr bis 20.08 Uhr
- Freitag, 22. September 2023: ca. 21.39 Uhr bis 21.41 Uhr
- Samstag, 23. September 2023: ca. 20.51 Uhr bis 20.55 Uhr
- Samstag, 23. September 2023: ca. 22.28 Uhr bis 22.28 Uhr
- Sonntag, 24. September 2023: ca. 20.03 Uhr bis 20.09 Uhr
- Sonntag, 24. September 2023: ca. 21.40 Uhr bis 21.42 Uhr
- Montag, 25. September 2023: ca. 20.52 Uhr bis 20.56 Uhr
- Montag, 25. September 2023: ca. 22.28 Uhr bis 22.29 Uhr

## **Faszination Raumfahrt und Erdbeobachtung**

Die ISS umkreist die Erde mit beeindruckender Geschwindigkeit von etwa 28.000 Kilometern pro Stunde. Mit dieser Geschwindigkeit vollenden die Astronaut:innen an Bord bis zu 16 Umläufe pro Tag und erleben dabei zahlreiche Sonnenauf- und -untergänge. Diese einmalige Aussicht ist Teil ihrer täglichen Routine, wobei ihre Freizeit oft der Fotografie gewidmet ist. Dabei dokumentieren sie die Veränderungen der Erde über die Jahre hinweg – sei es durch Städtewachstum oder Naturkatastrophen wie überflutete Regionen oder Vulkanausbrüche.

Astronaut:innen auf der ISS haben jedoch ein straffes Arbeitsprogramm, das viele Experimente und manchmal auch herausfordernde Außenbordeinsätze umfasst. Oft ist die Beobachtung von Naturphänomenen nicht nur ein persönliches Interesse, sondern auch ein beruflicher Auftrag. So nutzen sie ihre Kameras, um wertvolle Daten über unsere Welt zu sammeln, die in der Wissenschaft genutzt werden.

## **Einsteiger-Hilfen für die Beobachtung der**

# ISS

Wer die ISS beobachten möchte, benötigt lediglich einige Informationen: Die richtige Uhrzeit und Richtung des Überflugs, das Wissen um die Himmelsrichtungen oder einen Kompass und natürlich gutes Wetter. Wenn ein sehr heller Punkt schnell am Himmel läuft, ist es wahrscheinlich die ISS. Ein blinkendes Licht allerdings weist auf ein vorbeifliegendes Flugzeug hin.

Mit der richtigen Planung wird das Beobachten der ISS zu einem spannenden Erlebnis, das nicht nur für Liebhaber der Astronomie interessant ist, sondern auch für neugierige Menschen, die einfach einen Blick gen Himmel werfen möchten. So nähern wir uns der beeindruckenden Welt der Raumfahrt, indem wir das Staunen über das Universum in unseren Alltag integrieren.

Um keine wichtigen Entwicklungen in der Astronomie zu verpassen, können Interessierte den Newsletter abonnieren, der aktuelle Infos zu Themen wie ISS, Sternschnuppen und weitere Neuigkeiten aus der Weltraumforschung bietet.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**