

# Der Sternenhimmel im April über Bautzen

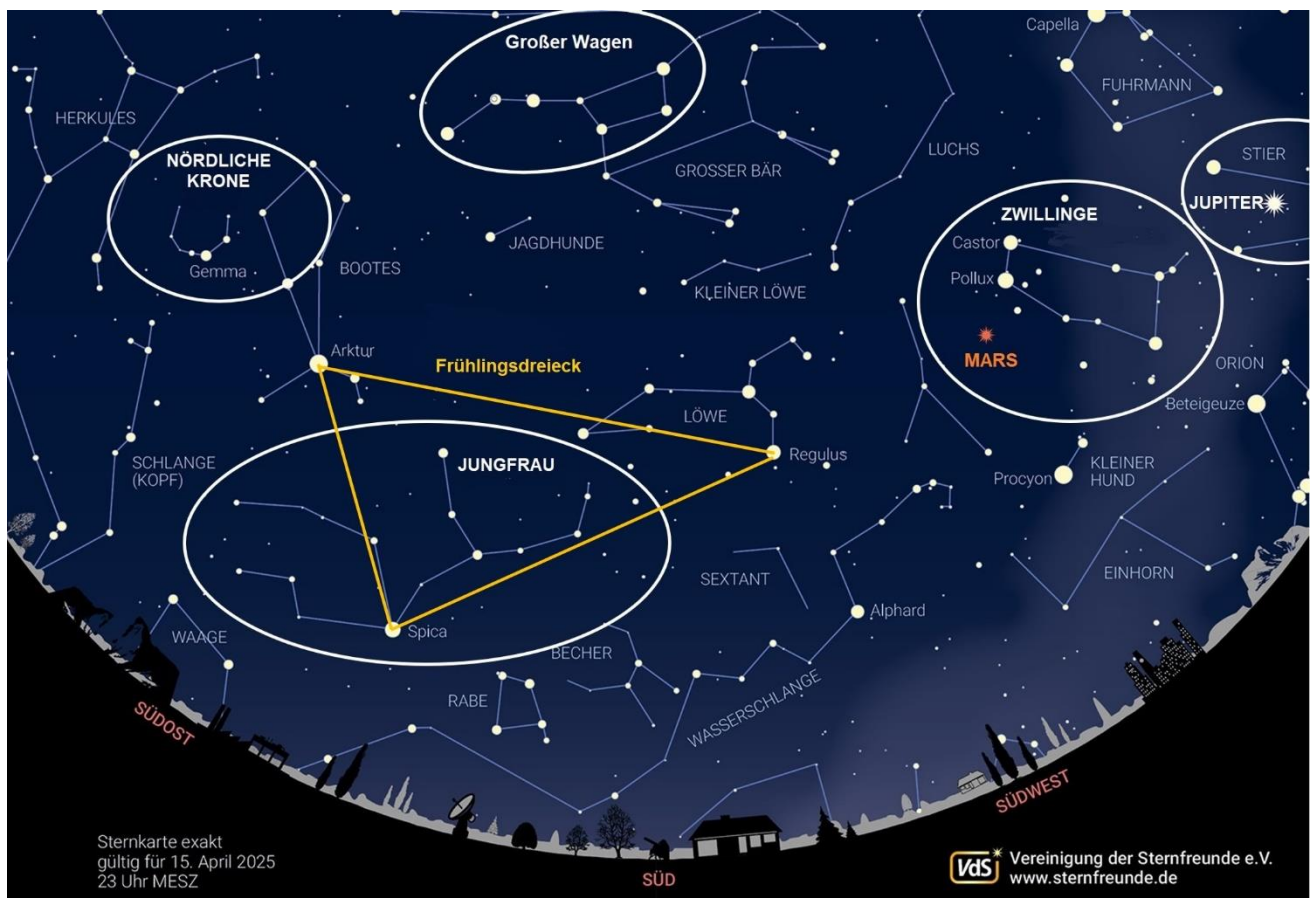


## Tageslängen

Am 1. April haben wir mit dem Sonnenaufgang um 6:37 Uhr und dem Sonnenuntergang um 19:35 Uhr bereits 13 Stunden Tageslicht. Am Monatsende (Sonnenaufgang am 30. April um 5:36 Uhr und Sonnenuntergang um 20:23 Uhr) werden es dann fast 15 Stunden sein.

## Sternenhimmel

Der Sternenhimmel wird von den Frühlingssternbildern beherrscht. Östlich schimmert die **Nördliche Krone**. Genau in Südrichtung findet man das Sternbild Löwe, dessen Figur in der



Tat an eine liegende Raubkatze erinnert. In südöstlicher Richtung sorgen zwei Lichter für Aufmerksamkeit: Spica, Hauptstern der **Jungfrau**, und höher am Himmel der orange

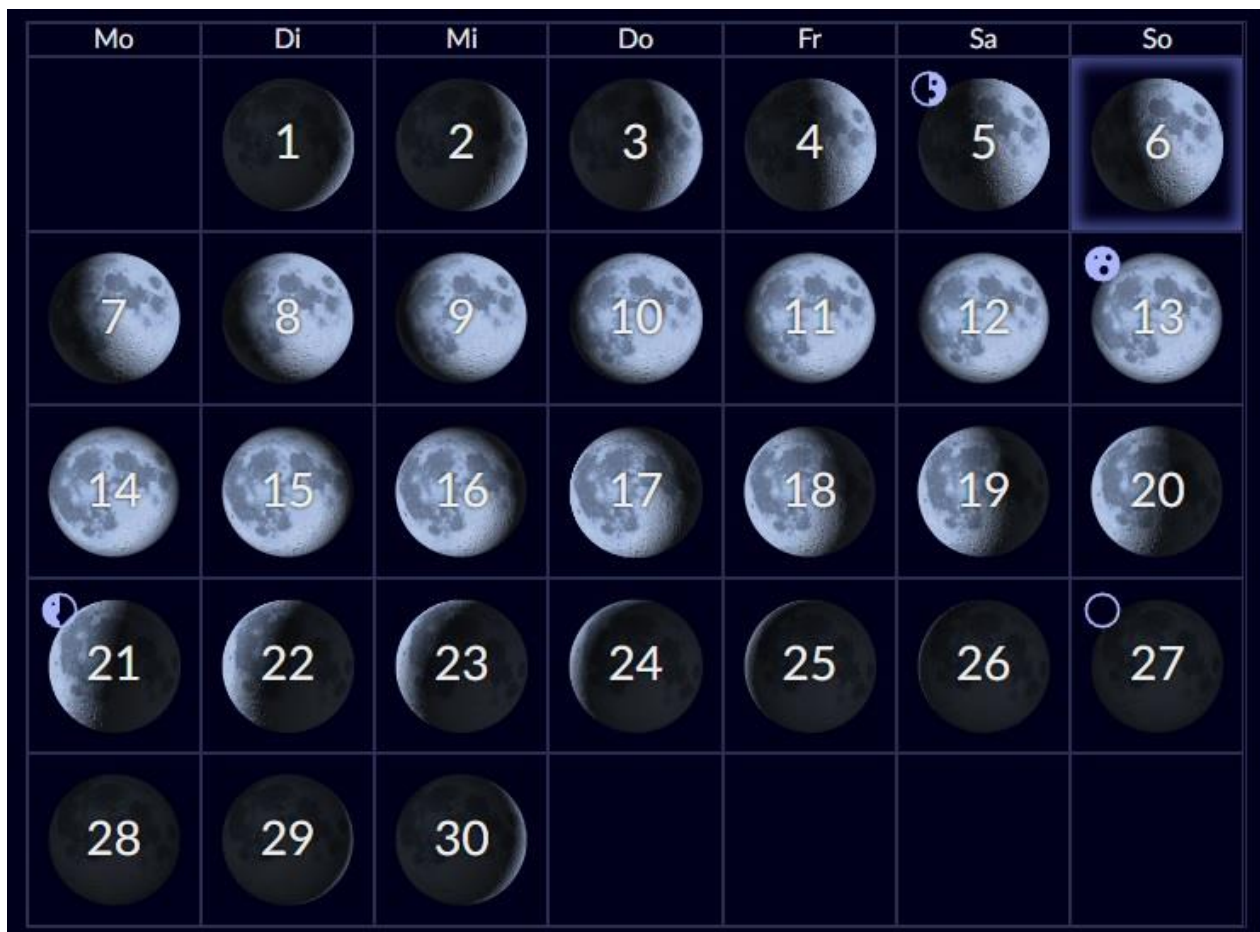
Arktur im Sternbild Bootes. Arktur, Spica und Regulus spannen das Frühlingsdreieck auf.

Der **Große Wagen** (ein Teil des Sternbildes Großer Bär) ist jetzt senkrecht über unseren Köpfen zu finden.

Weit im Westen strahlt **Jupiter** im Stier. Ihm folgt im Südwesten **Mars** in den Zwillingen.

### *Mond und Planeten*

Am 13. April leuchtet der Mond voll und am 27. April bleibt er als Neumond unsichtbar.



**Venus** ist jetzt Morgenstern, macht sich aber noch nicht deutlich bemerkbar. Am 25.4. steht die schmale, abnehmende Mondsichel unterhalb von Venus.

**Mars** bekommt in der Nacht vom 5. auf den 6.4. Besuch vom Halbmond.

**Jupiter** ist nach dem Mond das hellste Objekt am Abendhimmel, geht aber zunehmend früher unter. Am 3.4. und am 30.4. begegnet die Mondsichel dem Jupiter. **Saturn** bleibt im April unsichtbar.

### *Raumfahrt*

Der **12. April** ist ein historisches Datum. Gleich zwei Mal wurde an dem Tag Raumfahrtgeschichte geschrieben:

- 1961 absolvierte **Juri Gagarin** als erster Mensch einen kosmischen Erdumlauf.
- Zwanzig Jahre später hob 1981 mit der „Columbia“ das erste **Space Shuttle** ab.



### *Spectrum*

Nach sieben Jahren Vorbereitungszeit hat das Unternehmen **Isar Aerospace** von der norwegischen Insel Andøya aus, seine erste Trägerrakete namens **Spectrum** gestartet. Nach einem geglückten Start stürzte sie allerdings nach 30 Sekunden Flug ins Meer. Daniel Metzler, der Chef des Unternehmens sagte dazu: „Egal, wie weit wir kommen, es wird uns für den nächsten Flug weiterbringen. Die Trägerraketen für den zweiten und dritten Flug werden bereits produziert, damit wir so schnell wie möglich wieder zurück auf dem Startplatz sind.“





Startplatz von Spectrum unter „Aurora borealis“ (Polarlicht)

Bild: Isar Aerospace

### *Weltraumtourismus - Erste deutsche Frau im All*

Seit dem 1. April gibt es nach 12 Männern, die erste Deutsche im All. **Rabea Rogge** hat es einem glücklichen Zufall zu verdanken, dass sie mit einer Dragon-Kapsel von SpaceX in die Erdumlaufbahn gestartet ist. Die 29-jährige Robotik-Doktorandin lernte bei einer arktischen Skiexpedition den chinesischen Bitcoin- und Blockchainmilliardär Chun Wang kennen. Der hat nicht, wie bei Weltraumtouristen üblich, einen Platz in der Kapsel gebucht, sondern gleich die ganze Mission gekauft. So konnte er sich auch die drei anderen Crewmitglieder aussuchen: Neben Rabea Rogge, die norwegische Filmemacherin Jannicke Mikkelsen und den australische Polarguide Philips. Manfred Uhlig

