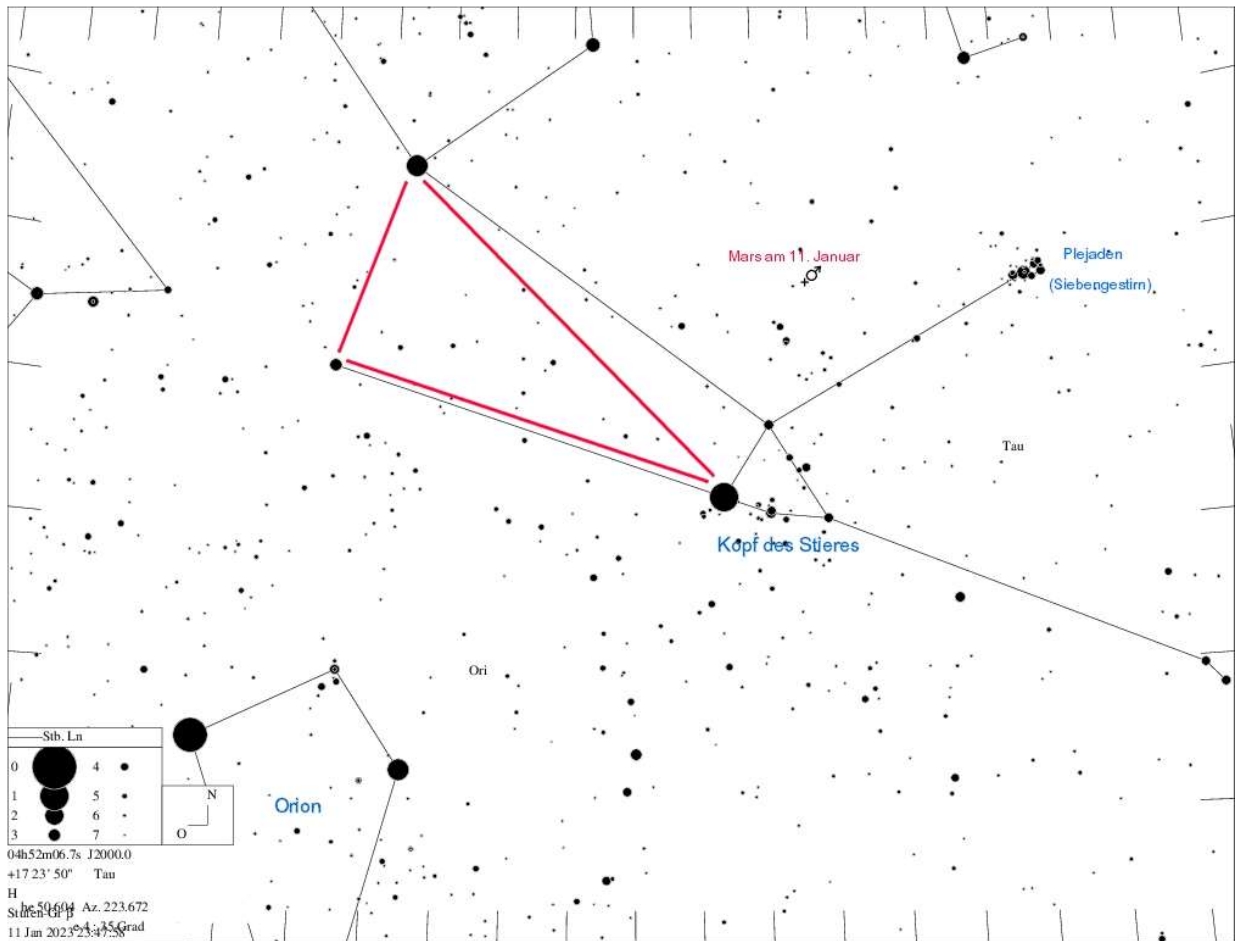


Zur Vorbereitung auf den Vortrag „Mit Wagenschein den Planeten auf der Spur“

## Die Bewegung von Mars am Sternenhimmel durch das Sternbild „Stier“ in den Monaten Februar und März 2023



Als Bezugsrahmen können Kopf und Hörner des Sternbildes „Stier“ und die Plejaden dienen.<sup>1</sup>

**Versuchen Sie, die Bewegung des Planeten Mars relativ zu den Fixsternen zu bemerken und zu dokumentieren.**

- Suchen Sie dazu – mit bloßen Augen oder einem kleinen Fernglas – den Planeten am Sternenhimmel auf. Die Fotos auf den folgenden Seiten helfen Ihnen dabei hoffentlich.
- Prägen Sie sich seine Stellung am Himmel, z. B. relativ zu dem rot eingezeichneten nahezu rechtwinkligen Dreieck heller Sterne ein.
- Markieren Sie die Stellung von Mars in obiger Skizze, und beschriften Sie sie mit dem Beobachtungsdatum.

Mit der folgenden Tabelle können Sie Mars finden und geeignete Beobachtungszeiten<sup>2</sup> abschätzen:

	<b>höchste Stellung am Himmel (h<math>\approx</math>65°)</b>	<b>Untergang (ca. NW)</b>
<b>1. Februar</b>	ca. 20:15 Uhr	ca. 4:30 Uhr
<b>1. März</b>	ca. 19:00 Uhr	ca. 3:30 Uhr
<b>1. April</b>	ca. 18:00 Uhr	ca. 2:30 Uhr

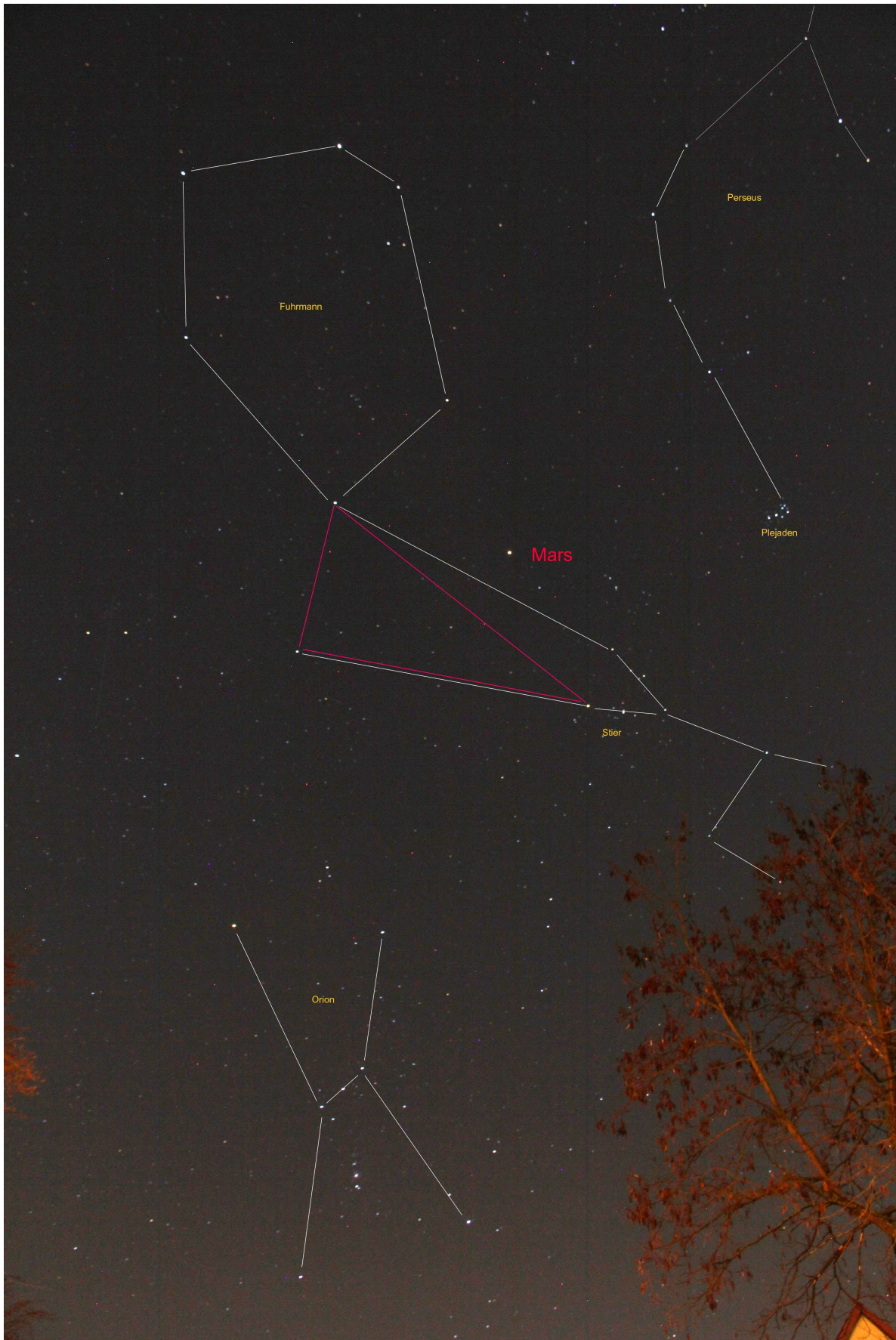
<sup>1</sup> Einen besseren visuellen Eindruck vermittelt das Foto auf der folgenden Seite.

<sup>2</sup> Ich bitte um Entschuldigung: In den Monaten Dezember und Januar konnte Mars zu bequemerer Uhrzeiten gut beobachtet werden.



Der Sternenhimmel Mars, am 14. Februar aus dem Garten heraus fotografiert





Derselbe Sternenhimmel, nur mit Sternbildlinien und Sternbildnamen zur leichteren Orientierung.