

Datum/Uhrzeit:	Teleskop:
NEML:	Pickering:
TML:	Transparenz:
Aur Route 1	Aur , TML Beta Aur , Sternkarten und Session Plan per Ende Jänner
01.00 Beta Tau +1.65mag. Einstieg.	
01.01 STF719 AB (HIP 25764) – 1.3"DS +7.50/8.76mag. 111mm.	
01.01-1 STF719 AC – 14.3"DS +7.50/9.39mag. 49mm.	
01.02 STF706 – 3.8"DS +9.00/9.87mag. 81mm.	
01.03 STF691 (HIP 25169) – 25.7"DS +9.13/9.86mag. 56mm.	
01.04 STF648 (HIP 24133) – 4.4"DS +8.14/8.93mag. 51mm.	
01.05 STF653 AB (14 Aur, HIP 24504) – 10.1"DS +5.03/10.9mag. 104mm.	
01.05-1 STF653 AC – 14.2"DS +5.03/7.33mag. 15mm.	
01.05-2 STF653 Ca,Cb (BAS5) – 2"DS +7.88/8.10mag. 75mm. Cb ist ein weißer Zwerg im UV Spektrum, visuelle Magnitude so um die ~+14.1mag. Dann 366mm.	

01.06 Leaping Minnow – Asterismus eines "lustig" springenden kleinen Fisches – leider in Richtung der Katze	
01.07 STF666 (HIP 24667) – 3"DS +7.85/7.89mag. 58mm.	
01.08 STT103 (HIP 24727) – 4.1"DS +4.8/10.6mag. 148mm. Orbit.	
01.09 ES59 – 13.8"DS +8.46/9.59mag. 54mm.	
01.10 SEI136 (HIP 24575) – 8.8"DS +6.3/9.1mag. 54mm. Bogus – WDS Code X.	
01.11 ES170 (HIP 24539, HIP 24538) – 23.3"DS +7.79/11.1mag. 105mm. Mystifikation HIP 24539 +7.75mag als Begleiter	
01.12 ES332 (HIP 25015) – 14.7"DS +8.87/9.55mag. 53mm.	
01.13 NGC 1893 OSH +7.5mag. Besteht aus etwa 50 Sternen ab +9.5mag mit dem Mehrfachstern BU887 im Zentrum.	
01.13-1 BU887AB 1.1" DS +9.82/10.6mag. 165mm. C, E und F laut WDS für kleine Teleskope zu lichtschwach. Laut Photo von Steve Smith wären diese Begleiter aber deutlich heller.	
01.13-2 BU887 AD 10.5"DS +9.82/12.9mag. 165mm. Laut Photo Steve Smith eher +11.22mag. Dann 93mm.	

<p>01.14 J652 – 3.7“DS +9.4/9.5mag. 76mm. UCAC4 +11.87/12.15mag. Dann 137mm.</p>	
<p>01.15 STF687 (HIP 25090) – 17.3“DS +8.69/9.77mag. 56mm.</p>	
<p>01.16 Cheshire Cat – Asterismus der grinsenden unsichtbaren Katze aus Alice im Wunderland</p>	<p>Auch Smiley Face genannt. Achtung auf den Beobachtungszeitpunkt – im Dezember horizontaler Smiley, im Februar schon vertikal</p>
<p>01.17 STF698 (HIP 25343) – 31.2”DS +6.65/8.33mag. 25mm.</p>	
<p>01.18 NGC 1907 – OSH +8.2mag. Zwei +9.8helle Sterne mit Nebel, ansonsten etliche weite lichtschwache Doppelsterne.</p>	
<p>01.19 M38 (NGC 1912) – OSH +6.4mag. Mit über 100 Sternen relativ dicht, sehr viele weite lichtschwache Doppelsterne.</p>	
<p>01.20 M36 (NGC 1960) – OSH +6mag. Ca. 180 Sterne.</p>	
<p>01.21 STF737 – 10.9“DS +9.13/9.38mag. 54mm.</p>	
<p>01.22 AG07 – 2.1“DS +8.97/9.67mag. 98mm.</p>	