

Datum/Uhrzeit:	Teleskop:
NEML:	Pickering:
TML:	Transparenz:
Lyr Route 2	Lyr , TML Gamma Lyr , Session Plan und Sternkarten per Mitte August
02.01 Gamma Lyr (AGC9, HIP 93194) – 13.6" +3.24/12.1mag. 175mm. Interessanterweise gibt es für diesen Begleiter kein UCAC4-Objekt.	
02.02 BU648 (HIP 93017) – 1.2" +5.34/7.96mag. Orbit. 133mm.	
02.03 STF2421 (HIP 92932) – 24.4" +8.13/9.34mag. 45mm.	
02.04 STT525 (HIP 92833) – 1.8" +6.14/9.12mag. 122mm.	
02.05 M57 (Ring Nebula) – PN +9.5mag. Ringnebel: Nicht besonders hell, aber dennoch sehr gut zu sehen, da fast punktförmig und bei stärkerer Vergrößerung wie ein Ring eines Zigarrenrauchers. Erst bei noch stärkerer Vergrößerung wird aus dem Ring ein Oval.	
02.06 H540 AB (Nu1 Lyr, HIP 92398) – 34.1" +5.93/10.89mag. 64mm. UCAC4 zeigt für B +12.57mag.	
02.06-1 H540 AC (Nu1 Lyr, HIP 92398) – 57.5" +5.93/10.30mag. 60mm.	
02.06-2 H540 AE (Nu1 Lyr, HIP 92398) – 80" +5.93/11.64mag. 91mm.	
02.07 STFA39 AB (Beta Lyr, Sheliak, HIP 92420) – 44.8" +3.63/6.69mag. Eher Asterismus als Mehrfachstern. Hauptstern veränderlich +3.4-4.3mag. 10mm.	
02.08 J765 – 2.3" +9.3/9.5mag. 91mm. Tycho II und UCAC4 zeigen kombinierte Helligkeit von +11.67mag und +11.27mag - dürfte daher deutlich lichtschwächer sein.	

02.09 STF2390 (HIP 92060) – 4.2" +7.37/8.56mag. 49mm.	
02.10 STF2372 (HIP 91707) – 24.9" +6.45/7.73mag. 24mm.	
02.11 STF2378 (HIP 91829) – 11.4" +8.91/9.88mag. 62mm.	
02.12 STF2386 – 21" +9.42/10.04mag. 61mm.	
02.13 STF2362 (HIP 91399) – 4.3" +7.53/8.72mag. 51mm.	