

Datum/Uhrzeit: NEML: TML:	Teleskop: Transparenz: Pickering:
SerCaput Route M5	Spezialroute zum KSH M5 mit variablen Sternen: SerCaput , SerCaput Route M5 , TML Alpha Ser , Session Plan und Sternkarten per Ende Juni. Lokalisierung Alpha Ser
M5.01 Alpha Ser (HJ1277, HIP 77070) – 57.4"DS +2.65/11.8mag. 109mm.	
M5.02 HDS2201 (TYC0358-00485-1) – 0.6"DS +10.67/10.68mag. 251mm.	
M5.03 STF1953 (HIP 76129) – 6.7"DS +9.65/10.58mag. 85mm.	
05.03-1 TYC0362-00421-1 (UCAC4-479-056256, UCAC4-479-056257) – 2.6"DS +11.74/12.58mag. 172mm. Optical or physical double suspected.	
M5.04 STF1944 (HIP 75682) – 0.7"DS +8.32/8.79mag. 181mm.	
M5.05 J3294 – 2.2"DS +9.6/10.8mag. 123mm. UCAC4 combined magnitude +11.35mag, suspected +11.65/12.8mag. Dann 203mm.	
M5.06 STF1943 (TYC0345-01162-1) – 5.1"DS +9.29/9.58mag. 70mm.	
M5.07 HDS2180 (HIP 75864) – 1.2"DS +9.78/12.01mag. 210mm.	
M5.08 J442 (TYC0341-00685-1) – 4.5"DS +9.3/11mag. 106mm. UCAC4 +11.12/12.59mag. Tycho II combined magnitude +10.83mag. Dann 173mm.	
M5.09 HDS2165 (HIP 75392) – 0.6"DS +8.51/11.58mag. 339mm.	
M5.10 STF1930 (HIP 74975) – 11.5"DS +5.06/10.11mag. 71mm.	

<p>M5.11 M5 – KSH +5.7mag. Nicht extrem dicht, daher sollte zumindest am Rand eine Auflösung in Einzelsterne möglich sein. Mehrere variable Sterne, konkret gut beobachtbar die Type II Cepheiden V42 +10.5/12.1mag und V84 +10.8/12.3mag mit einer Periode von ~26 Tagen. Weiters sind bei guten Sichtbedingungen auch einige Asterismen auszumachen.</p>	
<p>M5.12 HJ1269 (HIP 74562) – 27.4"DS +9.08/12.9mag. 219mm.</p>	
<p>M5.13 BAL1467 (TYC0335-00545-1) – 13.4"DS +10.81/10.9mag. 87mm. UCAC4 +10.79/15.86mag. Dafür ist dann schon ein sehr großes Teleskop über 400mm Öffnung erforderlich</p>	
<p>M5.14 BU943 (HIP74895) – 3"DS +6.66/10.88mag. 148mm.</p>	
<p>M5.15 BU32 (HIP 75119) – 3.4"DS +5.53/8.78mag. 64mm.</p>	