



# Privatsternwarte Loberg

Urs Flückiger, Gsteigweg 7, CH- 3423 Ersigen  
„ursusmajor“

47°05'58" N  
7°36'53" E  
550 müM

## Gewinde für astronomische Instrumente, Zubehör und Adapter

Jeder Hersteller von astronomischen Geräten favorisiert seine eigenen „Ideen“

Rudolf Reiser: [http://www.rudolf-reiser.de/astro\\_erleb\\_nam2003.html](http://www.rudolf-reiser.de/astro_erleb_nam2003.html)

Okulare	Filtergewinde
1 1/4 Zoll - Okulare (31,8 mm)	M 28,5 x 0,5 mm M 28,5 x 0,6 mm 1 1/8 Zoll x 40 G/“
2 Zoll - Okulare (50,8 mm)	M 48 x 0,75 mm M 48 x 0,6 mm
Lichtenknecker (31,0 mm Steckhülsendurchmesser)	M 29,5 x 0,5 mm
Lichtenknecker (System 64)	M 59 x 0,75 mm
Pentax XW - frontseitiger Kameraanschluß	M 43 x 0,75 mm

Anmerkung:

Bei den Filtergewinden für 1 1/4- und 2 Zoll-Okulare herrscht absolut keine Einigkeit unter den Herstellern. Eine Steigung von 0,6mm erscheint bei beiden Filtergewinden als am universellsten.

Teleskope	Anschluss am Okularauszug
Celestron/Meade 8 Zoll SCs	UNC 2 Zoll, 24 G/“
Celestron C11/C14	UNC 3,3 Zoll
Meade LX200 16 Zoll SC	UNC 4 Zoll, 16 G/“
Meade ETX 90 / ETX 125	M 35 x 1mm
Vixen/Lichtenknecker	M 36,4 x 1mm
Russentonne	M 42 x 1mm
Vixen	M 43 x 1mm
Zeiss	M 44 x 1mm



# Privatsternwarte Loberg

Urs Flückiger, Gsteigweg 7, CH- 3423 Ersigen  
„ursusmajor“

47°05'58" N  
7°36'53" E  
550 müM

Synta Refraktoren (Bresser, Skywatcher, Konus et. al.)	M 56 x 1mm
Vixen / GSO 2"- Okularauszug	M 60 x 0,75mm
Zeiss	M 68 x 1mm

Webcams	
viele Modelle, ein Gewinde; z.B. Philips ToU-Cam	M 12 x 0,5 mm

Fotoanschlüsse	
Practicagewinde, Russentonne	M 42 x 1 mm
T2-Anschluß, T-mount, ( T steht für Tamron)	M 42 x 0,75 mm
C-Mount (Video-Überwachungskameras)	UNC 1" x 32 G/"; entspricht etwa M 25,5 x 0,75 mm
Vergrößerungsobjektive, Leica-Schraubgewinde	M 39 x 1 mm
Foto-Filtergewinde	übliche Steigungen 0,5 und 0,75 mm, abhängig vom Filterdurchmesser *)
Serie 7 (z.B. Fisheye-Vorsatz)	M 54 x 0,75mm

\*) Eine sehr gute Tabelle zu Foto-Filtergewinden ist beim Filterhersteller [www.Schneider-Kreuznach.com](http://www.Schneider-Kreuznach.com) zu finden.

Stativgewinde	
Kleines Stativgewinde ( Kleinbildkameras, Spiegelreflexkameras)	UNC 1/4 Zoll 20 G/"; (6,36 mm außen, 5,1 mm Kernlochdurchmesser) DIN 4503/ISO1222 (*)
Großes Stativgewinde (Mittelformatkameras)	UNC 3/8" 16 G/"; (9,55 mm außen, 7,9 mm Kernlochdurchmesser)



# Privatsternwarte Loberg

Urs Flükiger, Gsteigweg 7, CH- 3423 Ersigen  
„ursusmajor“

47°05'58" N  
7°36'53" E  
550 müM

Kernlochdurchmesser, dito)

Legende:	
<b>M</b>	Metrisches Gewinde, Flankenwinkel 60 Grad
<b>W</b>	Whitworth- Gewinde, Flankenwinkel 55 Grad
<b>UNC</b>	Einheits-Grobgewinde, zöllig, aber 60 Grad Flankenwinkel
<b>G/“</b>	Gänge per Zoll

Gegengewichtsstange	Durchmesser
Vixen GP/SP/DX	20 mm
EQ-1 / EQ-2	12 mm
EQ-4 / EQ-5	20 mm
EQ-6 / HEQ-5	18 mm
Lidl-Montierung (Astro-3)	14,8 mm
OTE 150	20 mm