

?? Guidescope = Leitfernrohre

Damit eine astronomische Montierung präzise auf ein eingestelltes Objekt ausgerichtet bleibt, muss die Nachführung kontrolliert werden. Diese Kontrolle kann über ein kleines Fernrohr erfolgen, das parallel zum Teleskop montiert wird. Dieses Fernrohr wird **Guidescope** oder auch **Leitrohr** genannt.

Im Unterschied zu einem normalen Sucherfernrohr erlauben Guidescope den Anschluss einer Kamera. Damit wird das **Autoguiding** genannte Verfahren der Nachführkontrolle möglich. Guidescope können auch als Sucherfernrohre verwendet werden. Das dafür benötigte Okular ist aber meist nicht im Lieferumfang enthalten.

Der Fokus liegt bei Guidescope meistens so, dass Kameras mit einem Auflagemaß von bis zu 2 cm gut verwendet werden können. Das bedeutet für die Verwendung als Sucher, dass es meist nicht möglich ist, noch einen Zenitspiegel oder ein Amiciprisma zwischen Guidescope und Okular zu verwenden.

Guidescope werden meistens an der Sucherhalterung ("Sucherschuh") des Teleskops befestigt, dabei helfen [Guidescope-Ringe](#).

Revision #5

Created 2025-11-24 16:32:06 UTC by BM

Updated 2026-01-20 13:09:15 UTC by BM