


C8 (Under construction)





Das Celestron 8 (C8) ist das kleinste Teleskop im Sortiment, von Ferngläsern und den Suchern abgesehen. Durch seine kleine Bauart ist es auch von einer Einzelperson aufzubauen.

Der Aufbau

Im folgenden wird nun der Aufbau des Teleskops schrittweise erläutert. Rechts ist der Aufbau im Schnelldurchgang dargestellt





	Anleitung	Genutzte Teile	Teleskopzustand nach Anbau
1	<p>Der Aufbauort sollte so gewaehlt werden, dass einerseits der relevante Teil des Himmels sichtbar ist (Auf dem Dach verdeckt die Kuppel haeufig alle oestlichen Objekte) und Kabelverbindungen (Strom, ggfs. Kameras) nicht zu Stolperfallen werden. Der Beispielaufbau im wurde im Praktikumsraum direkt hinter der Tuer gemacht → im Weg, versteckt und kein Himmel → schlechte Wahl</p>		


<p>2</p>	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskopes.</p>		
<p>3</p>	<p>Die Scheibe zur Stabilisierung fixiert die Stativbeine an der Innenseite. Die Stange, die die Scheibe durchsticht, wird mit dem Gewinde von unten in den Stativsockel geschraubt und zwar soweit, bis das Gewinde auf der anderen Seite vollständig durch ist. Die Stange sollte sich nun vertikal bewegen lassen.</p>		

<p>4</p> <p>Nun wird die Teleskopmontierung auf den Stativsockel gestellt. Dabei ist zu beachten, dass der kleine, verchromte Finger auf dem Sockel zwischen</p>	 A black telescope mount is shown inside a yellow cardboard box with white foam padding. The mount has a prominent orange ring on its side.	 A black telescope mounted on a silver tripod stands in a room. The background shows a doorway and a poster on the wall.
<p>5</p> <p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>	 A silver counterweight bar with a black handle and a black circular counterweight are shown against a light grey background.	 The telescope on the tripod is shown with the counterweight bar and weights attached to the side of the mount.

6 Anbringung des Tubus



<p>6.5 Achsen auswuchten</p>		
<p>7 Teleskopsteuerung anschliessen, Stromversorgung herstellen</p>		

<p>9 Achsen ausrichten</p>	 Two close-up photographs of the telescope's mount. The top image shows a hand adjusting a knob on the declination axis. The bottom image shows a similar adjustment on the right ascension axis. Both images show the intricate metal components and adjustment screws of the mount.	 A photograph of the telescope mounted on a tripod. The telescope is pointed towards the upper right. The tripod is silver and black. The background shows a room with a door and a poster on the wall.
<p>10 Abdeckung entfernen</p>		 A photograph of the telescope mounted on a tripod, similar to the one in the previous row. The telescope is pointed towards the upper right. The tripod is silver and black. The background shows a room with a door and a poster on the wall.

11	Gegebenfalls Sonnefilter anbringen		
12	Alignment ausfuehren		

11 Fertig



From: <https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/> - OST Wiki

Permanent link: https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bedienu...&rev=1498035525

Last update: 2017/06/21 08:58

