






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 gewählt werden, dass einerseits der relevante Teil des Himmels sichtbar ist (Auf dem Dach verdeckt die Kuppel häufig alle östlichen 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>		

2	<p>Das dreibeinige Stativ bildet das Grundgerüst des Teleskopes.</p>		
3	<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 its white foam-lined packaging box. The mount is positioned diagonally, showing its various adjustment knobs and the mounting ring.	 A complete telescope setup is shown on a silver and black tripod. The telescope is mounted on the tripod's head, and the entire setup is positioned in a room with a carpeted floor and a white door in the background.
<p>5</p> <p>Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte</p>	 A close-up view of the counterweight assembly. It consists of a long, silver metal bar with a black handle at one end and a circular black counterweight at the other. The counterweight has a central hole for the bar to pass through.	 The telescope setup on the tripod is shown again, but now with the counterweight bar and weights attached to the telescope's fork. The counterweight is positioned to balance the telescope's weight.

6

Anbringung des Tubus



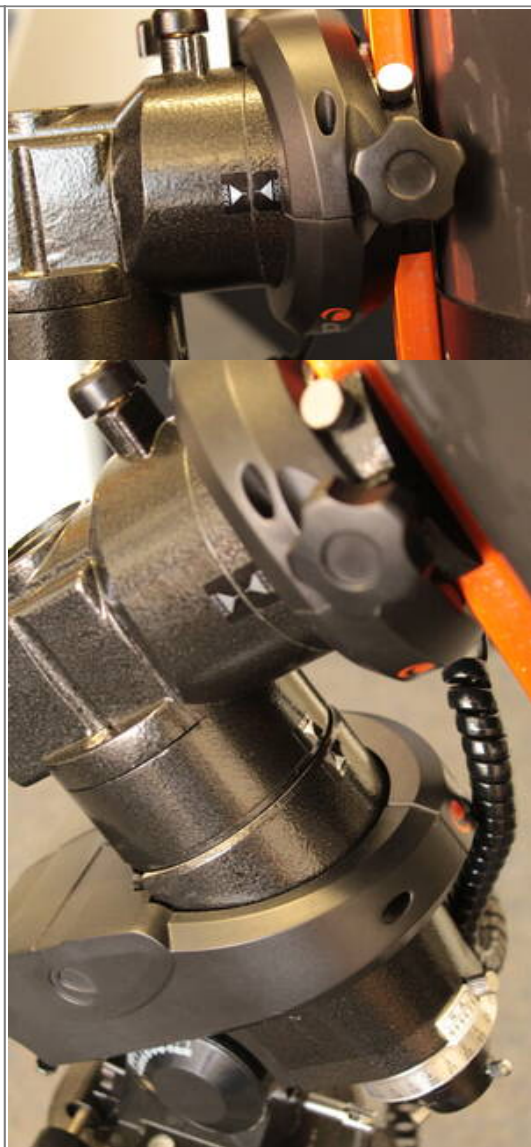
6.5 Achsen auswuchten



7 Teleskopsteuerung anschliessen, Stromversorgung herstellen



9 Achsen ausrichten



<p>10</p>	<p>Abdeckung entfernen</p>	 A black telescope is shown inside its protective carrying case, which is lined with white foam. The telescope is positioned diagonally within the case.	 A large black telescope is mounted on a silver and black tripod. The telescope is pointed upwards and to the right. The background shows a room with a door and a poster on the wall.
<p>11</p>	<p>Gegebenfalls Sonnfilter anbringen</p>	 A circular solar filter is shown in its black carrying case. The filter is a clear, circular disc with a white border. The case is open, and the filter is resting on a white surface.	 The same large black telescope on a silver and black tripod is shown, but now with a white solar filter attached to the front of the objective lens. The telescope is pointed upwards and to the right.



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_bedienung&rev=1498035359

Last update: **2017/06/21 08:55**

