






# 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 → <b>schlechte Wahl</b></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 carrying case. The mount is positioned at an angle, 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 is pointed upwards. The setup is in a room with a grey carpet and a white door in the background.
<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 plain grey background. The counterweight has a central hole for the bar.	 The telescope setup on the tripod is shown again, but now with the counterweight bar and weights attached to the telescope's focuser. The telescope is still pointed upwards.

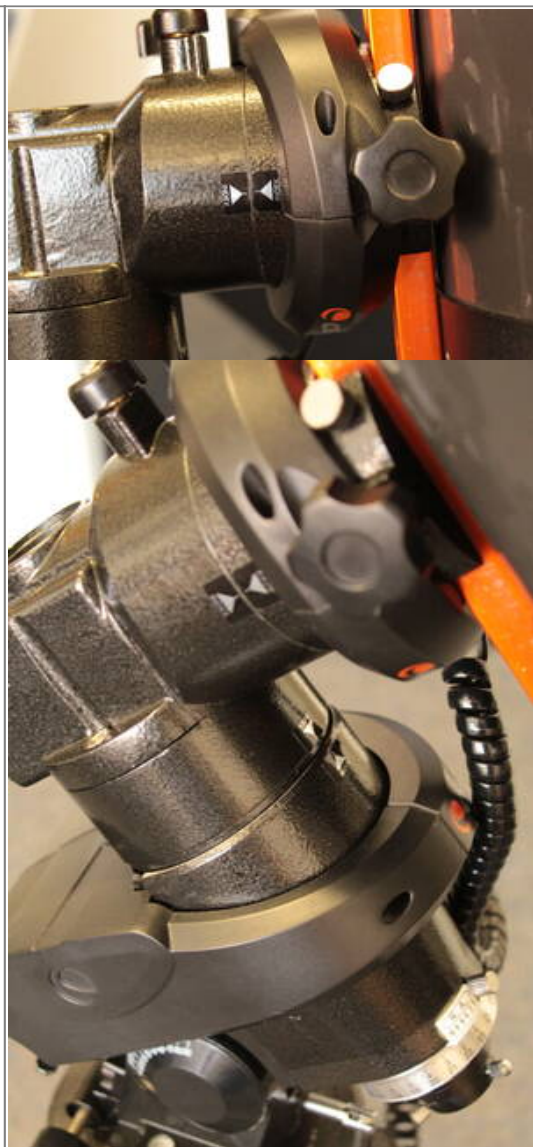
6

Anbringung des Tubus




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

9 Achsen ausrichten



<b>10</b>	Abdeckung entfernen		 A photograph of a large telescope mounted on a tripod. The telescope's objective lens is exposed, and the protective cover has been removed. The setup is in a room with a carpeted floor and a doorway in the background.
<b>11</b>	Gegebenfalls Sonnfilter anbringen	 A photograph showing a circular solar filter in its packaging. The filter is a bright, reflective disc. Next to it is a black rectangular box, likely the original packaging for the filter.	 A photograph of the same telescope on the tripod, now with a bright, glowing solar filter attached to the objective lens. The filter is illuminated from within, creating a strong light source.

<b>12</b>	Alignment ausfuehren		
-----------	----------------------	--	--

- **\*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\\_bediienung&rev=1498035488](https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bediienung&rev=1498035488)

Last update: **2017/06/21 08:58**

