






## 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> |  |  |

4

Nun wird die Teleskopmontierung auf den Stativsockel gestellt. Dabei ist zu beachten, dass der kleine, verchromte Finger auf dem Sockel zwischen



5





Anbringung der Gegenwichtsstange und der Gegengewichte



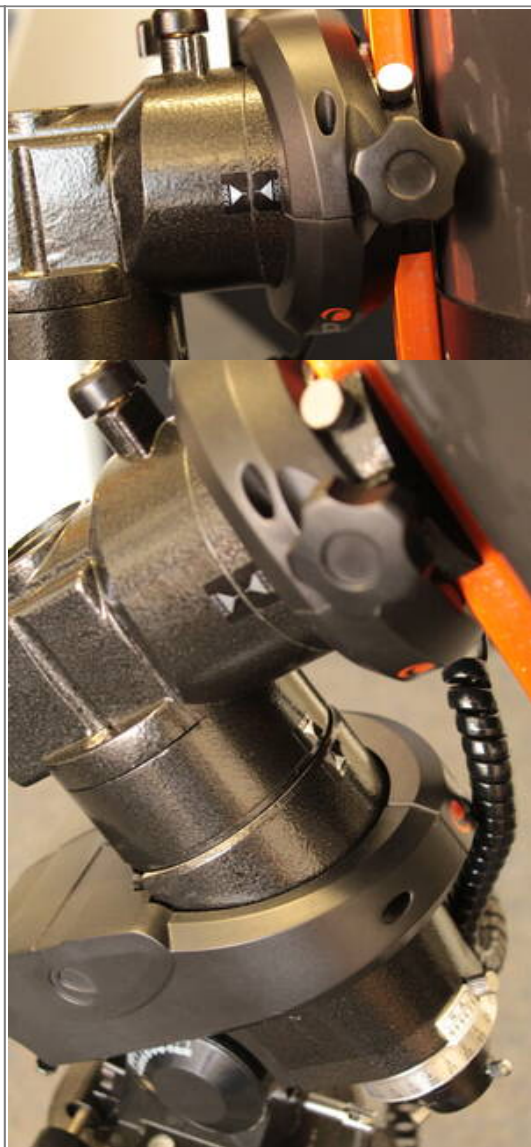
6

Anbringung des Tubus



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

9 Achsen ausrichten



**10** Abdeckung  
entfernen



**11** Gegebenfalls  
Sonnfilter  
anbringen





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=1498035384](https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:c8_bedienung&rev=1498035384)

Last update: **2017/06/21 08:56**

