



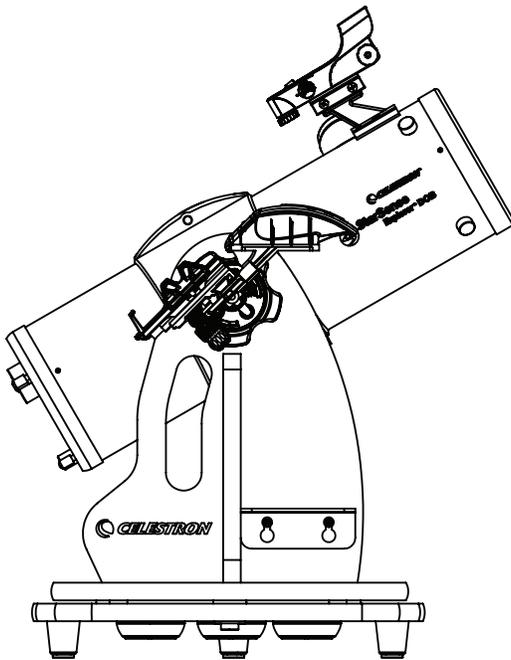
StarSense Explorer™ DOB

Kurzanleitung zur Einrichtung

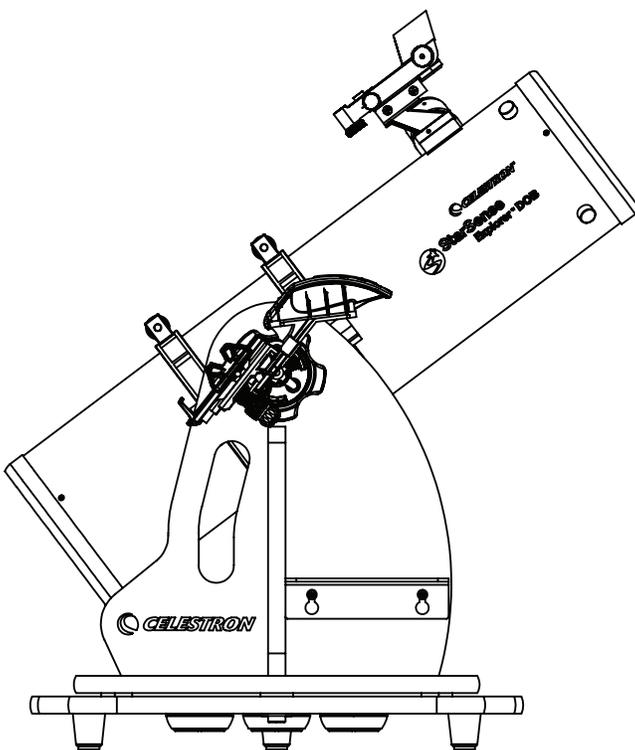
#22480 STARSSENSE EXPLORER 114 MM TISCHGERÄT DOBSON

#22481 STARSSENSE EXPLORER 130 MM TISCHGERÄT DOBSON

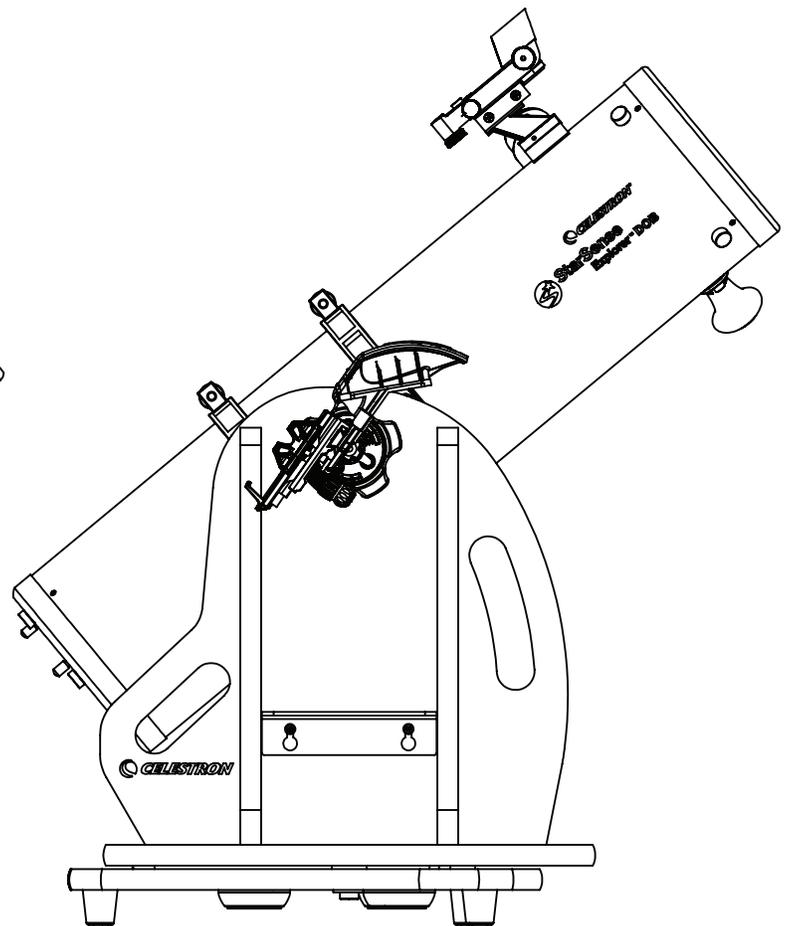
#22482 STARSSENSE EXPLORER 150 MM TISCHGERÄT DOBSON



114 mm



130 mm



150 mm

Lieferumfang

114 mm

A Tubus mit Staubschutzkappe

B1 Seitliche Ansicht

130 mm

A Tubus mit Staubschutzkappe

B1 Seitliche Ansicht

150 mm

A Tubus mit Staubschutzkappe

B1 Seitliche Ansicht

B2 Seitstütze(n)
114 mm (x 1)
130 mm (x 1)
150 mm (x 2)

B3 Obere Platte

B4 Untere Platte

B5 Schrauben für die Sockelmontage
114 mm (x 6)
130 mm (x 7)
150 mm (x 11)

B6 Schraubabdeckungen für die Sockelmontage
114 mm (x 2)
130 mm (x 2)
150 mm (x 6)

STATIVADAPTER

C1 Stativadapter Scheiben (x 3)

C2 Stativadapter Schrauben (x 9)

MONTAGE DER FÜßE

D1 Füße (x 3)

D2 Füße Schrauben (x 3)

D3 Abdeckungen für Fußschrauben (x 3)

MONTAGE DES AZIMUT-SCHWENKZAPFENS

E1 Mutter

E2 Stahl-Unterlegscheiben (x 2)

E3 Teflon-Unterlegscheibe

E4 Kunststoff-Hohl-Zylinder

E5 Schraube

MONTAGE DES OKULARHALTERS

F1 Okularhalter 114 mm

F1 Okularhalter 130 mm
150 mm

G StarSense Explorer Dock

H StarPointer Leuchtpunktsucher

I1 17-mm-Okular (114 mm)
25-mm-Okular (130 mm und 150 mm)

I2 10 mm Okular

J Kollimationskappe*

*Informationen zur Kollimation der Optik Ihres Teleskops finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung unter celestron.com.

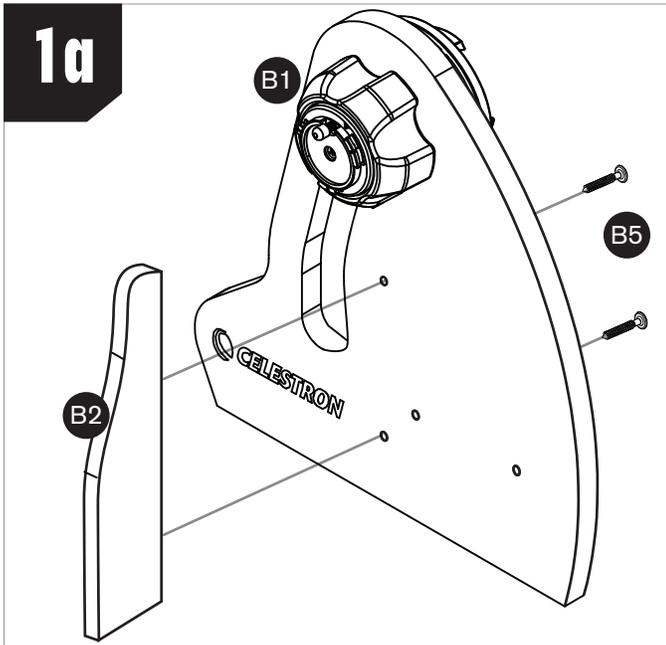
MITGELIEFERTE WERKZEUGE

Schraubendreher

Inbusschlüssel 114 mm (x 2)
130 mm (x 3)
150 mm (x 3)

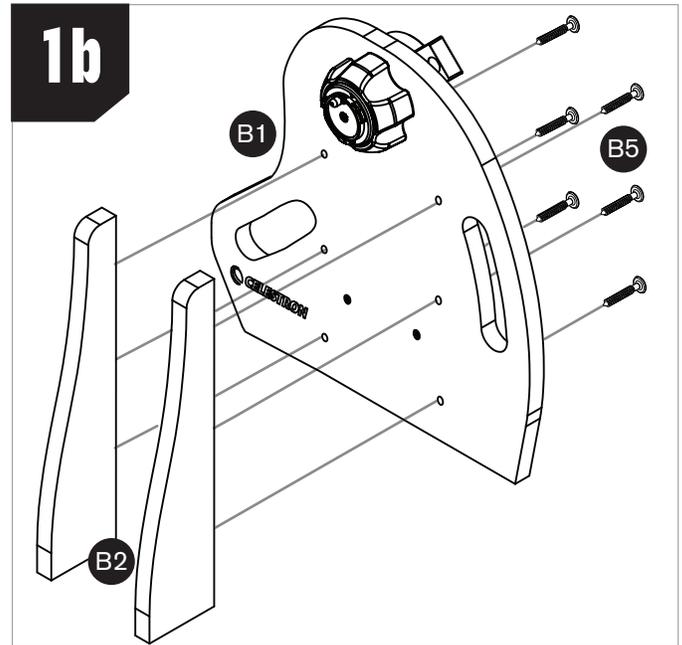
Rollgabelschlüssel (Engländer)

Zusammenbau



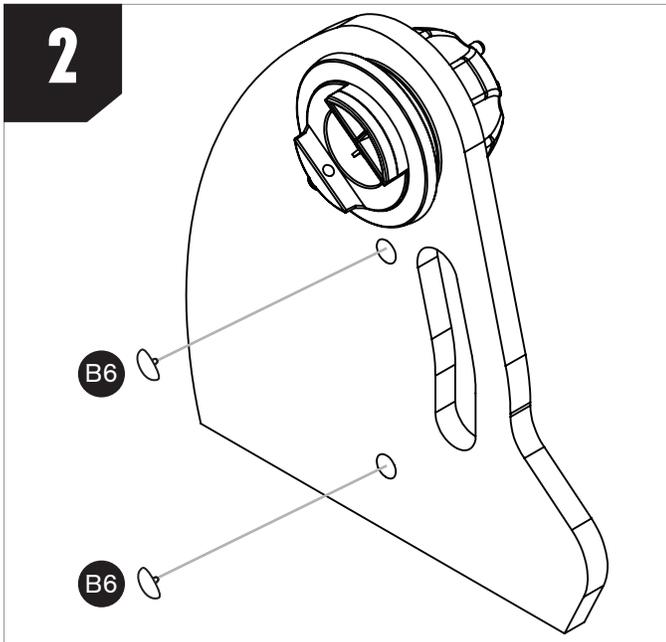
Für die 114-mm- und 130-mm-Modelle:

1. Verbinden Sie die Seitenstütze (B2) mit den Sockelmontageschrauben (B5) mit der Seitenwand (B1). Die Stützen werden auf der gleichen Seite, wo sich die Celestron Logos befinden, angebracht.

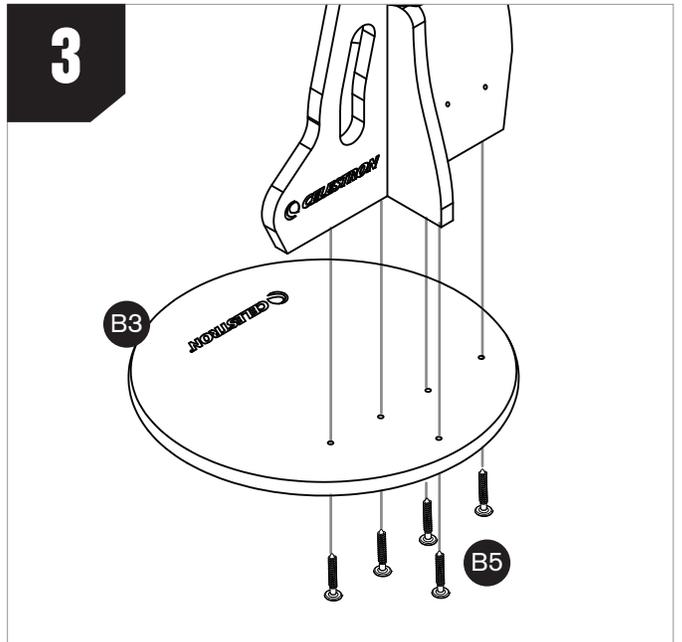


Für das 150-mm-Modell:

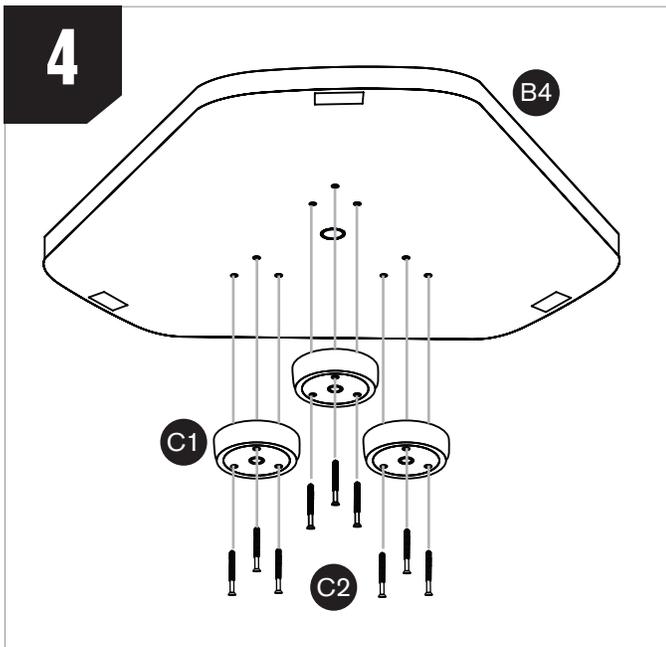
- 1a. Verbinden Sie die Seitenstützen (B2) mit den Sockelmontageschrauben (B5) mit der Seitenwand (B1). Die Stützen werden auf der gleichen Seite, wo sich das Celestron Logo befindet, angebracht.



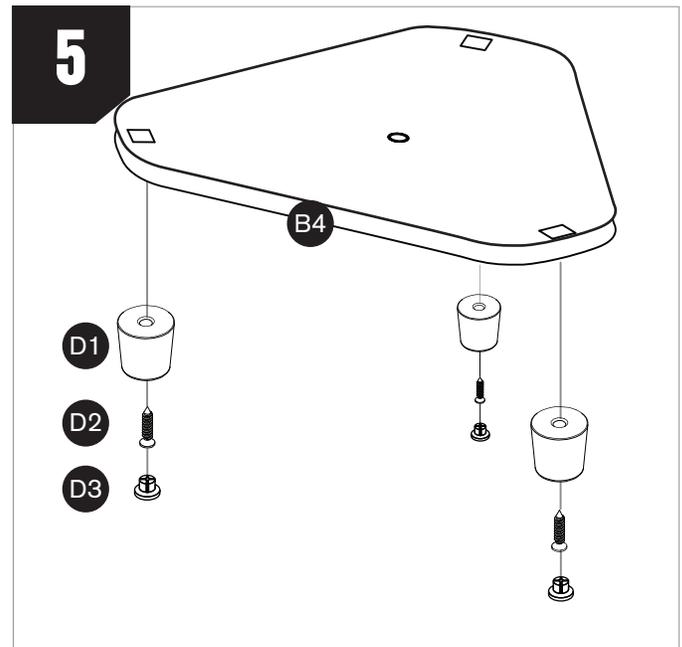
2. Bei Bedarf können Sie die kosmetischen Schraubenabdeckungen (B6) auf den in Schritt 1 installierten Schrauben anbringen. Drücken Sie die Abdeckungen fest auf die Schraubenköpfe. Für die 114-mm- und 130-mm-Modelle müssen 2 Schraubenabdeckungen installiert werden, für das 150-mm-Modell müssen 6 Schraubenabdeckungen installiert werden.



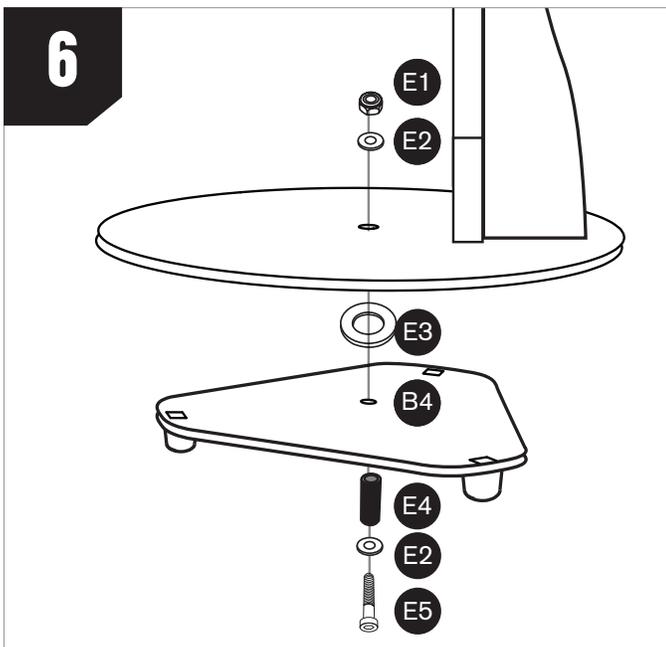
3. Verbinden Sie das bereits Zusammengebaute mit der oberen Platte (B3) und verwenden die Schrauben des Sockels (B5). Richten Sie die obere Platte so aus, dass die Seite mit dem Logo nach oben zeigt. Für das 114-mm-Modell müssen 4 Schrauben installiert werden, für die 130-mm- und 150-mm-Modelle müssen 5 Schrauben installiert werden.



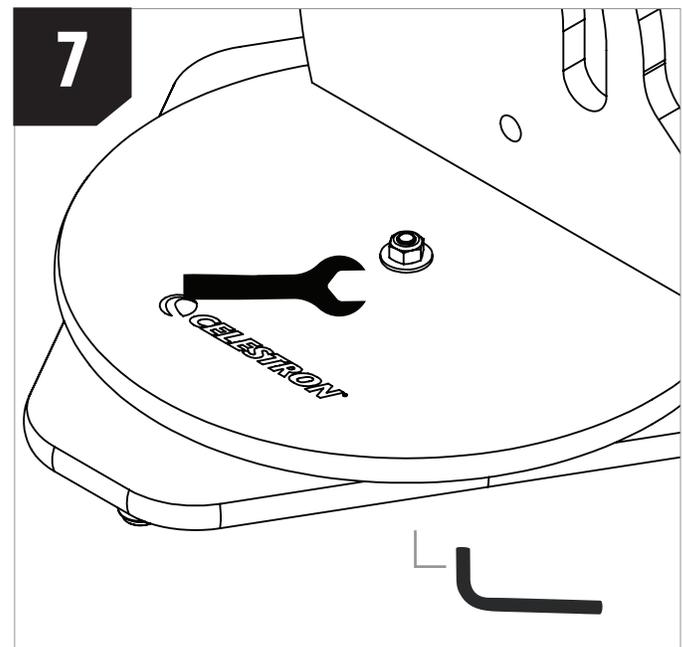
4. Befestigen Sie die 3 Stativadapterscheiben (C1) mit den Stativadapterschrauben (C2) an der Bodenplatte (B4). Schrauben Sie die Schrauben fest in die vorgebohrten Führungslöcher, aber ziehen Sie sie nicht zu fest an, da sonst das Holz beschädigt werden könnte.



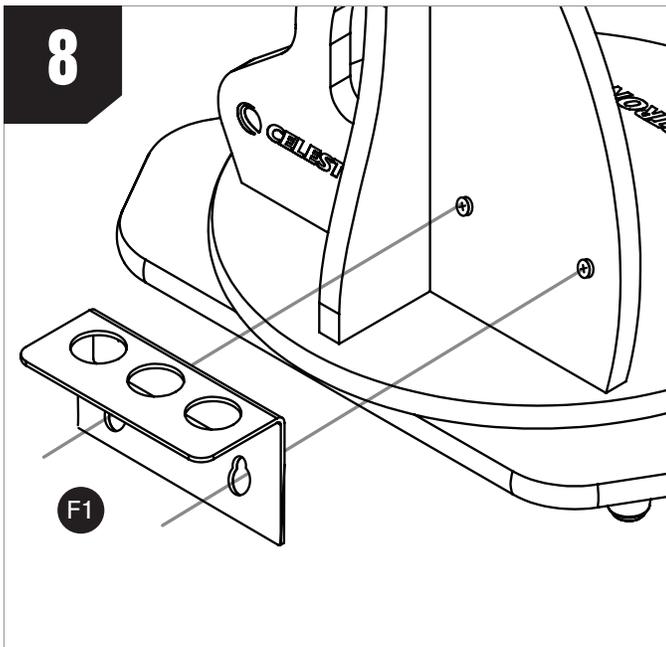
5. Befestigen Sie die 3 FüÙe (D1) mit den Schrauben für die FüÙe (D2) an der unteren Platte (B4). Ziehen Sie die Schrauben in den vorgebohrten Löchern fest. Drücken Sie nach dem Festziehen die Schraubenabdeckungen (D3) auf die Fußunterseite.



6. Verbinden Sie das Zusammengebauete mit der unteren Platte (B4). Stecken Sie eine Stahl-Unterlegscheibe (E2) und den Kunststoffzylinder (E4) auf den Bolzen (E5). Führen Sie dann den Bolzen durch das Loch in der Mitte in der unteren Platte. Setzen Sie dann die Teflon-Unterlegscheibe (E3) über den Kunststoffzylinder (E4), der jetzt aus der unteren Platte ragt. Nehmen Sie den zusammengebauten Sockel und setzen ihn auf die untere Platte, sodass der Kunststoffzylinder durch das Loch in der Mitte der oberen Platte geht. Setzen Sie nun die verbleibende Stahl-Unterlegscheibe (E2) auf die Schraube, die aus der oberen Platte ragt. Schrauben Sie die Schraube mit der Mutter (E1) fest. Gehen Sie zu Schritt 7 für die Anweisungen zum Anziehen der Schraube.

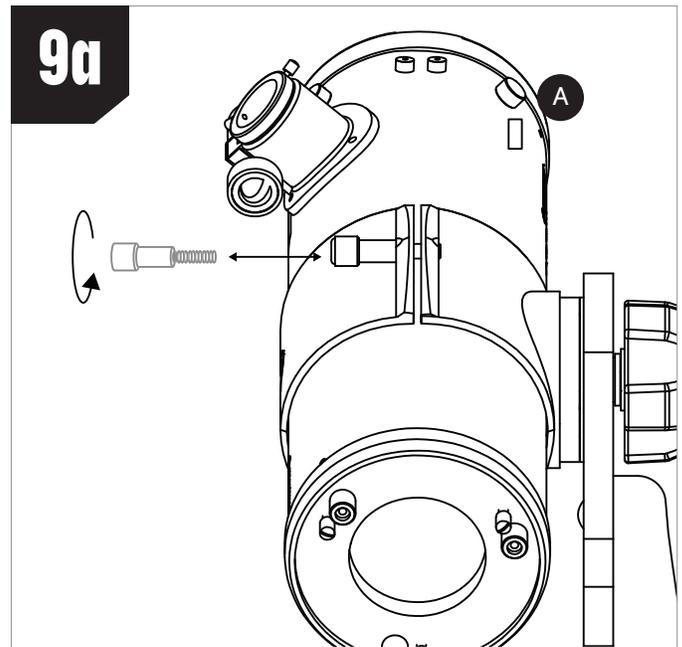


7. Ziehen Sie die Mutter mit dem Engländer und dem großen Inbusschlüssel an der Schraube fest. Halten Sie den Kopf der Schraube mit dem Inbusschlüssel fest, während Sie die Mutter mit dem Engländer festziehen. ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN NICHT ZU FEST AN! Mit wenig Kraft sollten Sie die Stahl-Unterlegscheibe mit den Fingern unter der Mutter bewegen können. Lösen Sie die Mutter etwas, wenn sich die Unterlegscheibe nicht mit den Fingern bewegen lässt.



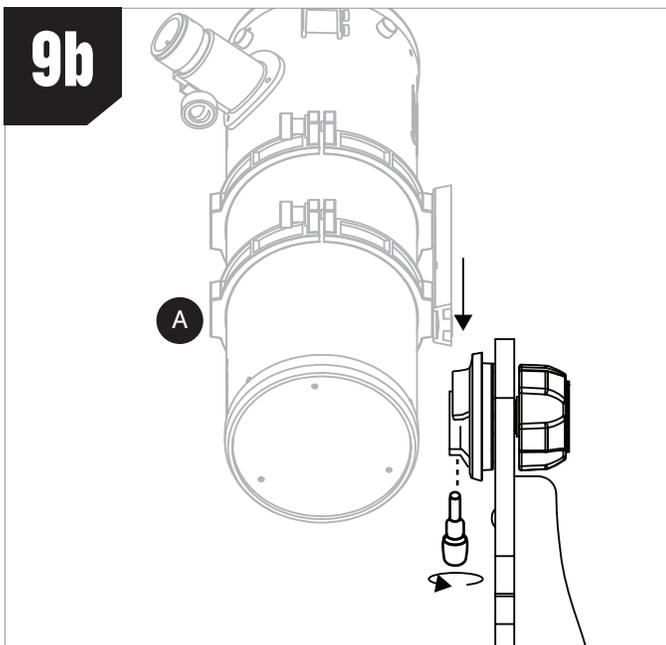
8. Installieren Sie das Okulargestell (F1), indem Sie die Schlüssellöcher im Gestell über den in der Seitenwand vorinstallierten Befestigungsschrauben platzieren und dann das Gestell nach unten drücken.

HINWEIS: Wenn Sie den Okularhalter zur Lagerung oder zum Transport entfernen möchten, ziehen Sie ihn einfach nach oben.



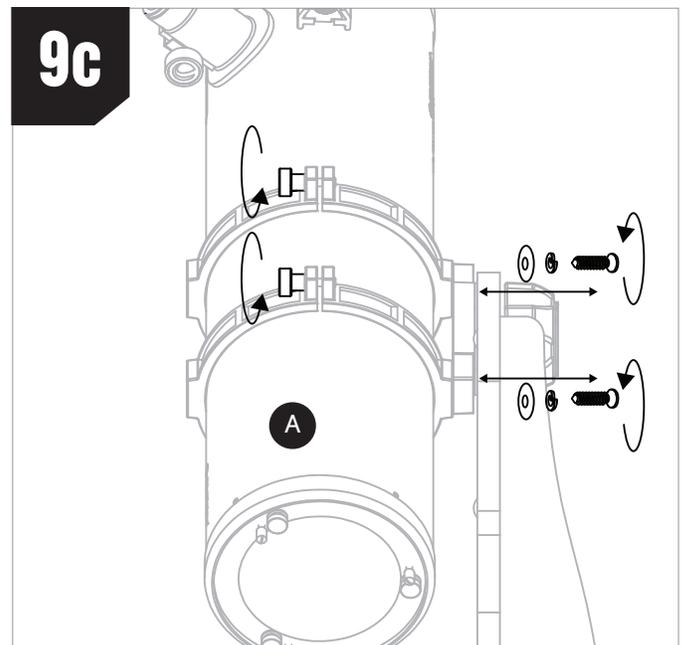
Für das 114-mm-Modell:

9a. Verbinden Sie den Tubus (A) mit der zusammengebauten Basis. Lösen Sie den Klemmknopf an der Halterung vollständig und öffnen sie. Setzen Sie den optischen Tubus wie abgebildet in die Halterung, schließen Sie die Halterung und ziehen den Klemmknopf wieder fest, bis er fest sitzt.



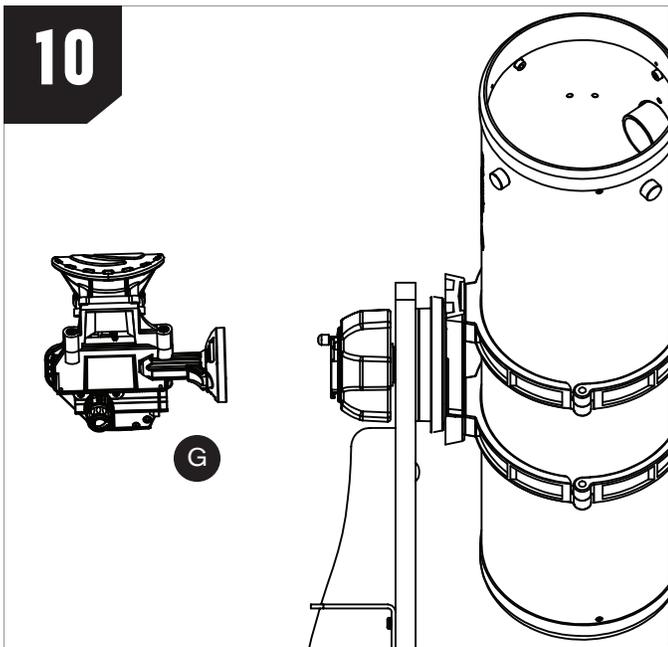
Für das 130-mm-Modell:

9b. Lösen Sie den Knopf der Schwalbenschwanzhalterung an der Seitenwand. Setzen Sie dann den Schwalbenschwanz, der mit den Rohrschellen mit dem Tubus verbunden ist, ein und ziehen den Knopf wieder fest, bis der Schwalbenschwanz sicher in der Halterung sitzt.

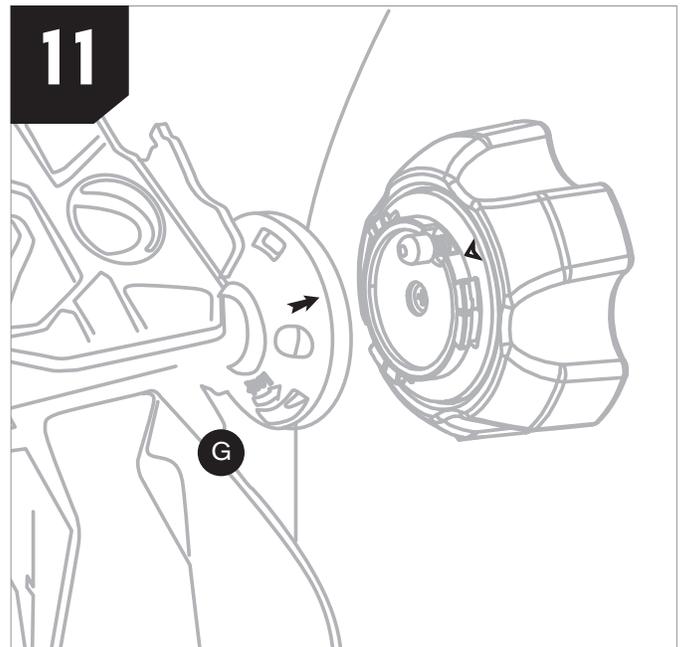


Für das 150-mm-Modell:

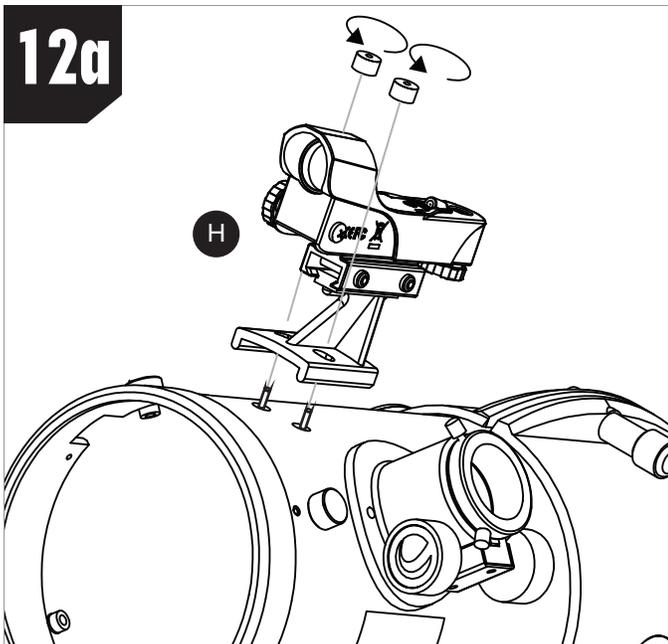
9c. Verbinden Sie den Tubus (A) mit der zusammengebauten Basis. Sie müssen die Rohrschellen mit der Montageplatte an der Basis verbinden. Verwenden Sie dazu die bereits in den Rohrschellen verbauten Schrauben und Sicherungsscheiben. Am einfachsten ist es, zunächst die Ringe vom optischen Tubus zu entfernen, um sie auf der Montageplatte zu montieren. Schrauben Sie die Rohrschellen vollständig ab und öffnen sie, um den Tubus zu entfernen.



10. Das StarSense-Dock (G) einbauen. Stecken Sie den Bajonettverschluss an der Seite der Dockingstation in den Anschluss an der Seitenwand der Basis.

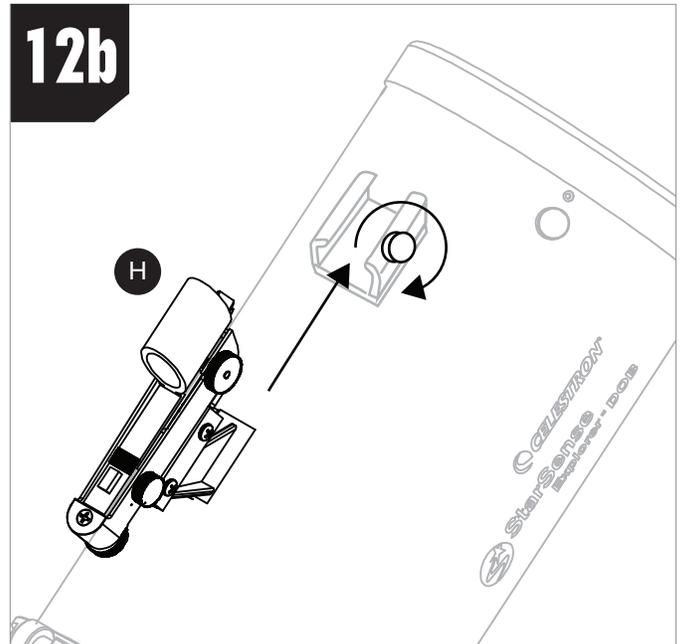


11. Richten Sie den Pfeil am Dock an der Ausrichtungsmarkierung an der Basis aus und drücken es nach innen, während Sie das Dock gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der orangefarbene Entriegelungsknopf im Loch am Dock einrastet. Um das Dock zu entfernen, drücken Sie den orangefarbenen Entriegelungsknopf und drehen das Dock im Uhrzeigersinn, bis sich der Bajonettverschluss löst.



Für das 114-mm-Modell:

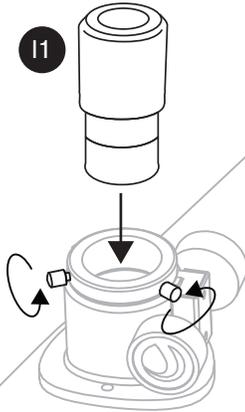
12a. Installieren Sie den StarPointer Sucher mit rotem Punkt (H) auf dem optischen Tubus. Lösen und entfernen Sie zuerst die beiden Rändelmutter von den Gewindestiften neben dem Fokussierer. Setzen Sie den StarPointer so auf den Tubus, dass die Gewindestifte durch die Löcher in der Basis des StarPointers gehen und schrauben dann die Rändelmutter wieder auf die Stifte, um den StarPointer zu befestigen.



Für die 130-mm- und 150-mm-Modelle:

12b. Installieren Sie den StarPointer Sucher mit rotem Punkt (H) auf dem optischen Tubus. Lösen Sie zuerst die Rändelschraube am Sucherfernrohrhalter. Stecken Sie den Sockel des StarPointer in die Halterung und ziehen Sie die Rändelschraube fest.

13



13. Lösen Sie die Rändelschrauben am Ende des Fokussierers, entfernen die Abdeckkappe des Fokussierers und setzen das 25-mm-Okular (oder 17-mm-Okular) ein. Ziehen Sie die Rändelschrauben am Fokussierer wieder fest, um das Okular zu befestigen.

Herunterladen und Aktivieren der App



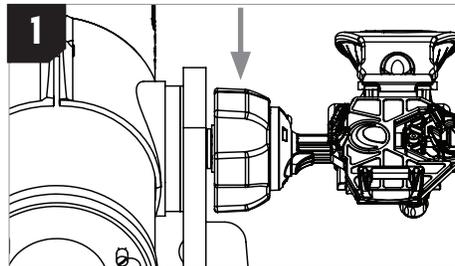
Bevor Sie Ihr Teleskop mit nach draußen nehmen, laden Sie die StarSense Explorer-App auf Ihr Mobilgerät. Suchen Sie im Apple App Store oder bei Google Play nach „Celestron StarSense Explorer“. Die App ist groß. Daher empfehlen wir, sie über eine bestehende WLAN-Verbindung herunterzuladen.

Nachdem Sie die App heruntergeladen haben, suchen Sie die orangefarbene Postkarte in Ihrer Teleskopverpackung. Öffnen Sie die App. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den Aktivierungscode auf der Postkarte ein, um die App zu aktivieren. Ihr Code entsperrt bis zu 5 Geräte.

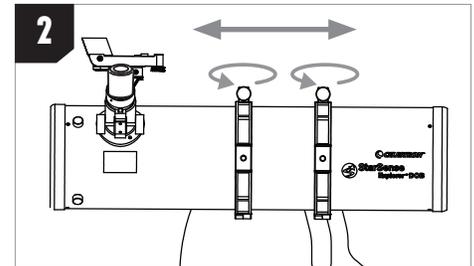


Ausbalancieren des Teleskops

Für optimale Höhenbewegungen (auf und ab) sollte der optische Tubus des Teleskops ungefähr auf der Basis ausbalanciert sein.



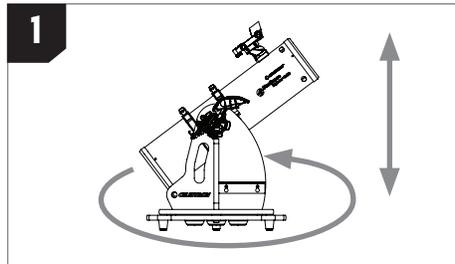
1. Um das Gleichgewicht zu überprüfen, lösen Sie den Höhenspannknopf, sodass sich die Höhenachse frei bewegen kann. Beachten Sie, ob das Teleskop nach vorne (vorderlastig) oder nach hinten (hecklastig) geneigt ist.



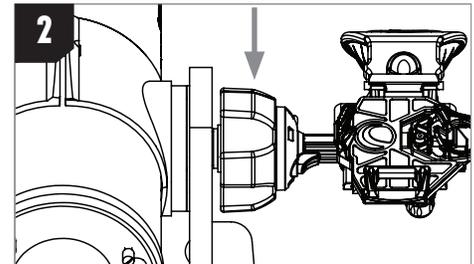
2. Lösen Sie die Rohrschellen (130-mm- und 150-mm-Modelle) oder den Rohrklemmenknopf (114 mm) und schieben das Teleskop in den Ringen/der Klemme nach vorne oder hinten, damit es ausbalanciert ist. Wenn Sie fertig sind, ziehen Sie alles wieder fest.

Bewegen des Teleskops

Das StarSense Dobson Teleskop bewegt sich frei in Höhe (auf und ab) und Azimut (von links nach rechts).

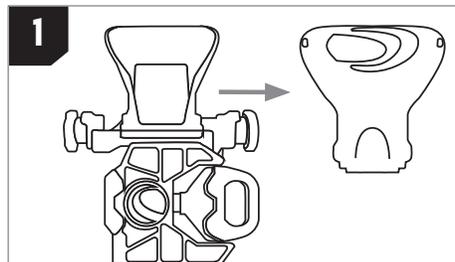


1. Sie bewegen einfach den Tubus, indem Sie ihn in die gewünschte Richtung schieben. Beim 150-mm-Modell können Sie den Knopfgriff an der Vorderseite des Teleskops als Handgriff verwenden.

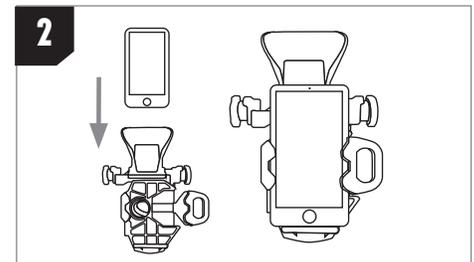


2. Wenn sich die Höhenbewegung zu leicht bewegt oder sich das Teleskop ohne Kraftanwendung nach oben oder unten bewegt, ziehen Sie den Höhenwiderstandsknopf fest. Umgekehrt, wenn viel Kraft erforderlich ist, um das Teleskop nach oben oder unten zu bewegen, lösen Sie den Knopf.

Smartphone anbringen



1. Entfernen Sie die große Kappe, die den Spiegel an der Vorderseite der StarSense-Dockingstation abdeckt.



2. Öffnen Sie durch Ziehen den federgespannten Schieber oben am Telefondock und setzen das Telefon so in die Halterung ein, dass es bündig mit der unteren Lippe der Telefonhalterung abschließt. Lassen Sie den Schieber langsam los, um das Telefon zu sichern.

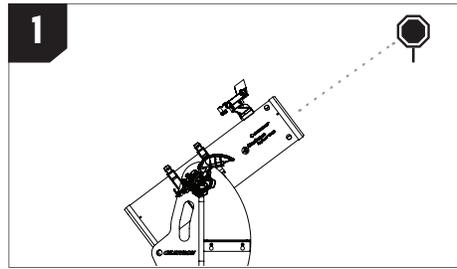
Ausrichten des StarPointers

Der StarPointer Sucher mit rotem Punkt ist einer der wichtigsten Teile Ihres Teleskops. Obwohl die StarSense Explorer-App Objekte für Sie lokalisiert und zentriert, hilft Ihnen die richtige Ausrichtung des StarPointers dabei, die App auf das Teleskop auszurichten. Wenn Sie Ihr Teleskop zum ersten Mal zusammenbauen, müssen Sie das Sucherfernrohr auf die Hauptoptik des Teleskops ausrichten. Am besten tun Sie dies tagsüber.*



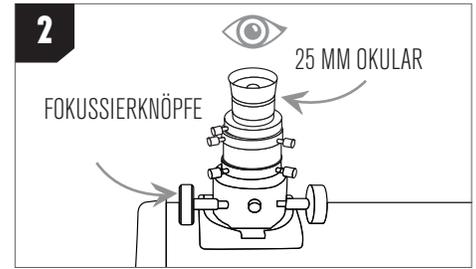
*WARNUNG BEI SONNENBEOBACHTUNG!

Versuchen Sie niemals die Sonne ohne einen geeigneten Sonnenfilter durch ein Teleskop zu beobachten.



1. WÄHLEN SIE EIN ZIEL

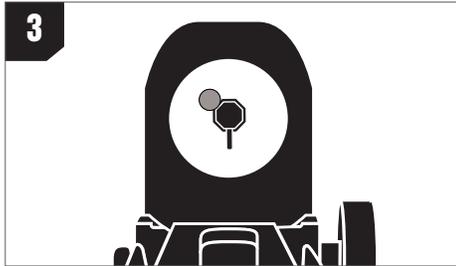
Nehmen Sie das Teleskop tagsüber mit nach draußen und suchen ein leicht erkennbares Objekt wie eine Straßenlaterne, ein Nummernschild oder ein Schild. Das Objekt sollte so weit wie möglich entfernt sein, mindestens 400 Meter entfernt.



2. ZENTRIEREN SIE DAS ZIEL IM OKULAR

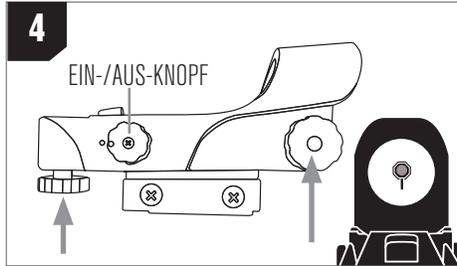
Schauen Sie mit dem 25-mm-Okular (17 mm beim Modell 114) durch das Teleskop. Schwenken Sie das Teleskop, bis das ausgewählte Objekt im Zentrum des Sichtfelds liegt. Ist das Bild unscharf, drehen Sie langsam am Fokussierknopf, bis das Bild scharf gestellt ist.

HINWEIS: Das Bild in Ihrem Teleskop erscheint möglicherweise spiegelverkehrt. Dies ist bei einem astronomischen Teleskop völlig normal.



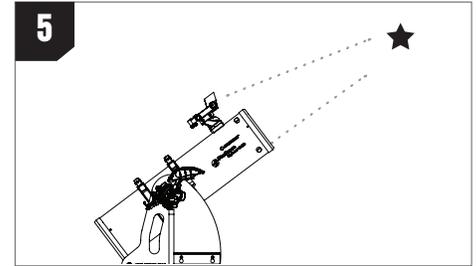
3. SCHAUEN SIE DURCH DAS SUCHERFERNROHR

Ziehen Sie die Batterieschutzlasche aus dem StarPointer und schalten ihn mit dem Ein-/Ausschalter auf maximale Helligkeit. Schauen Sie durch den StarPointer und suchen den roten Punkt.



4. DAS SUCHERFERNROHR EINSTELLEN

Ohne das Teleskop zu bewegen, bewegen Sie mit den zwei Knöpfen den roten Punkt bis er über demselben Objekt erscheint, das Sie im Okular des Teleskops mit geringer Vergrößerung beobachten.



5. IHR SUCHERFERNROHR IST JETZT AUSGERICHTET!

Es ist keine Neuausrichtung erforderlich, es sei denn, es wurde einem Stoß ausgesetzt oder fiel um. Wenn Sie jetzt durch den StarPointer blicken, zeigt der rote Punkt an, wohin das Teleskop zeigt. Vergessen Sie nicht, den roten Punkt auszuschalten, wenn Sie fertig sind, um den Akku zu schonen.

Ihre erste Nacht draußen

Herzlichen Glückwunsch! Nun ist Ihr Teleskop vollständig zusammengebaut und Sie sind bereit, den Kosmos zu erforschen. Nehmen Sie das Teleskop mit nach draußen, setzen Sie Ihr 25-mm-Okular (17 mm beim Modell 114) ein, entfernen Sie den Objektivdeckel, stecken Ihr Smartphone in die Halterung und öffnen die StarSense Explorer-App. Das Tutorial in der App führt Sie durch die Schritte, um Ihr erstes astronomisches Ziel zu suchen.



Celestron-Tools für Astronomen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der jeweiligen Produktseite auf [celestron.com/ssetelesopes](https://www.celestron.com/ssetelesopes)

 	<p>⚠ BATTERIEWARNUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • VERSCHLUCKUNGSGEFAHR: Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle. • Beim Verschlucken kann es zum TOD oder zu schweren Verletzungen kommen. • Eine verschluckte Knopfzelle kann bereits nach 2 Stunden zu inneren Verätzungen führen. • Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien AUßERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN auf. • SUCHEN SIE EINEN ARZT AUF, wenn der Verdacht besteht, dass die Batterie verschluckt oder in einen Körperteil eingeführt wurde. 	
------	---	--

FCC-HINWEIS: Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen erzeugen und (2) dieses Gerät muss Störungen von außen akzeptieren, dazu gehören solche Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Es besteht eine Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird.
- Die mitgelieferte Batterie ist nicht wiederaufladbar.
- Verwenden Sie die Batterie nur wie ursprünglich vorgesehen, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Das direkte Anschließen des leitenden Materials an die positiven und negativen Seiten der Batterie führt zu einem Kurzschluss.
- Verwenden Sie keine beschädigte Batterie.
- Lagern Sie die Batterie nicht in einer extrem kalten oder heißen Umgebung. Dies kann die Batterielebensdauer verringern.
- Beachten Sie beim Ersetzen der Batterie die Bedienungsanleitung und sorgen Sie dafür, dass die positiven und negativen Pole richtig ausgerichtet sind.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
- Entsorgen Sie die Batterie gemäß den örtlichen Vorschriften.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der jeweiligen Produktseite auf [celestron.com](https://www.celestron.com)



SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS:

Versuchen Sie niemals, ohne einen geeigneten Sonnenfilter die Sonne durch ein Teleskop zu beobachten.



[celestron.com/pages/warranty](https://www.celestron.com/pages/warranty)



BENÖTIGEN SIE UNTERSTÜTZUNG? Wenden Sie sich an die technische Unterstützung von Celestron unter [celestron.com/pages/technical-support](https://www.celestron.com/pages/technical-support)

Produktdesign und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Produkt ist für Personen ab 14 Jahren konzipiert und vorgesehen.



©2023 Celestron. Celestron und Symbol sind Warenzeichen von Celestron, LLC. Alle Rechte vorbehalten. [celestron.com](https://www.celestron.com) • 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

Hergestellt in China | 06-23