



# Fotostativ Astro & Nature



#2451020



## Gebrauchsanleitung und Einsatzmöglichkeiten

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Astro & Nature Stativs. Dieses hohe und stabile Stativ wurde speziell für die Ansprüche bei der Astronomie entwickelt.

Um alle Möglichkeiten und Vorteile kennenzulernen empfehlen wir Ihnen, ein paar Minuten mit dem Lesen dieser Gebrauchsanleitung zu verbringen, bevor Sie Ihr neues Stativ einsetzen.



– DE ver. 09/2022 –



# BAADER PLANETARIUM

G  
M  
B  
H

Zur Sternwarte 4 • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105  
www.baader-planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • www.celestron.de

# Fotostativ Astro & Nature

## SPEZIELL FÜR DIE ASTRONOMIE ENTWICKELT

Das Fotostativ Astro & Nature ist ein leichtes und dennoch stabiles Stativ, das speziell für astronomische Beobachtungen optimiert wurde. Mit einer maximalen Auszugshöhe von 189 cm können Sie Feldstecher oder Spektive auch dann in einer bequemen Höhe montieren, wenn Sie in den Himmel schauen.

Die besondere Anordnung der Handgriffe ermöglicht es, Ziele in allen Richtungen bequem und exakt zu verfolgen – unabhängig davon, ob Sie Vögel oder Sterne im Blick behalten wollen. Gleichzeitig ist das Stativ mit nur 3 kg leicht genug, dass Sie es mit der stabilen Tragetasche auch in entlegene Gegenden mitnehmen können, um dort den Nachthimmel zu beobachten oder die Natur zu fotografieren.



## Das Fotostativ Astro & Nature im Überblick

### Beine aus doppelten Aluminiumrohren – erhöhte Stabilität

Die doppelten Aluminium-Rohre ermöglichen eine stabile und verwindungssteife Konstruktion bei gleichzeitig geringem Gewicht – sie wird wie bei einem klassischen Pyramidenstativ nach oben immer breiter (Bild rechts), was auch bei ganz ausgezogenen Beinen einer Verwindung entgegenwirkt. Die Steifigkeit und das Nachschwingverhalten sind mit deutlich teureren Carbon-Stativen vergleichbar – zumindest rechtfertigen die Unterschiede in unseren Tests nicht den deutlich höheren Preis.

Die Beine sind in zwei Stufen einziehbar, sodass das Stativ samt Neigekopf in die rund 80 cm lange Tragetasche passt. Dennoch ist es auch bei einer maximalen Höhe von 189 cm noch stabil. Die großzügig dimensionierten Klemmhebel der Beine lassen sich selbst mit dicken Handschuhen bedienen.



Die Kunststoffkappen der Beine lassen sich ein- oder ausschrauben, je nachdem, ob das Stativ auf empfindlichen Böden oder auf Erdboden verwendet wird.

Die Kunststoffspinne versteift die ausgeklappten Beine und sorgt für zusätzliche Stabilität. In zusammengeklapptem Zustand können die Beine mit einer fest montierten Spange gesichert werden, sodass sie nicht unbeabsichtigt aufklappen.

Für stabilen Halt auf glatten Böden sorgen die beweglichen Kunststoffkappen der Beine, sie schützen den Bodenbelag außerdem vor Beschädi-

gungen. Für mehr Stabilität auf lockerer Erde können Sie die Kappen zurückschrauben, wodurch die Stahlspitzen freigelegt werden. Diese können Sie in den Erdboden drücken, wenn Sie das Stativ im Freien benutzen.

### Ausziehbare Mittelsäule mit Anschluss für ¼ Zoll Fotogewinde

Die 35 cm lange ausziehbare Mittelsäule **5** wird mit einer griffigen Schraube sicher geklemmt, deren Kunststoffgriff Sie auch in kalten Nächten problemlos betätigen können.

Am oberen Ende befindet sich ein Adapter von ⅜ Zoll auf ¼ Zoll Fotogewinde, sodass Sie Zubehör mit „kleinem“ Fotogewinde befestigen können – anstelle des mitgelieferten Fluid-Neiger zum Beispiel auch eine kleine Reisemontierung für Teleskope. Für Zubehör mit ⅜-Zoll-Gewinde benötigen Sie entweder ein ⅜ Zoll Umkehrstück oder ein Reduzierstück (nicht im Lieferumfang).

### Mehr Stabilität mit Zusatzgewichten

Am unteren Ende der Mittelsäule befindet sich ein weiterer Ersatz-Adapter mit 1/4-Zoll-Gewinde. Hier können Sie z. B. ein oder mehrere 1 kg Tariergewichte #2951401 (separat erhältlich) anbringen, um mit diesem zusätzlichen Gewicht die Stabilität des Stativs noch weiter zu erhöhen.

Der übliche Trick bei leichten Fotostativen, einfach einen Rucksack an die Mittelsäule zu hängen, hat den Nachteil, dass dieser wie ein Pendel wirken kann. Das kompakte, fest verschraubte Tariergewicht vermeidet diesen Pendeleffekt.

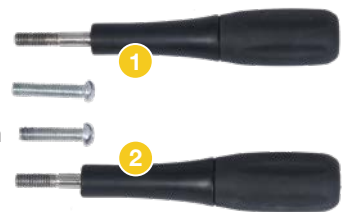
Sie können Ihren Rucksack weiterhin zwischen die Stativbeine hängen, indem Sie ihn z. B. mit kleinen Spanngurte zwischen den Stativbeinen aufhängen – unterhalb der Spinne ist ausreichend Platz. So können Sie auf Ihren Rucksack zugreifen, ohne dass er auf dem Erdboden liegt. Übrigens: Auch wenn Sie Ihren Rucksack an ein klassisches Stativ mit Haken an der Mittelsäule hängen, sollten Sie ihn zusätzlich mit Spanngurten an den Stativbeinen befestigen, damit er nicht ins Schwingen gerät.



Das optionale Gewicht #2951401 an der Mittelsäule

### Vielseitiger Fluid-Neigekopf aus Metall

Der Fluid-Neigekopf ist einem normalen Kugelkopf in vielen Belangen überlegen. Über die eingebaute Libelle können Sie das Stativ waagrecht ausrichten – perfekt für Panorama-Aufnahmen. Wenn Sie die Transportschrauben entfernen, können Sie die beiden Griffe anschrauben, mit denen Sie den Kopf vertikal und horizontal verstellen können. **Der Griff mit dem etwas längere Gewinde **1** gehört dabei zur Höhenerstellung, der kürzere **2** zur horizontalen Verstellung.** Je nachdem, wie stark Sie die Griffe anziehen, können Sie Fernglas oder Spektiv feinfühlig bewegen oder fest in einer Position klemmen.



Die beiden Griffe des Stativkopfs. Der etwas längere Griff **1** ersetzt die etwas längere Klemmschraube der Höhenachse, der etwas kürzere **2** dient für seitliche Schwenks.

## Einhandbedienung für den schnellen Einsatz und Kameras

Das Astro & Nature Stativ lässt sich in zwei Konfigurationen einsetzen. Wenn Sie nur den Griff für die Höhenverstellung **2** montieren, können Sie die vorinstallierte Kreuzschlitzschraube der Azimut-Verstellung so anziehen, dass die Fluiddämpfung sanfte Schwenks ermöglicht und der Neigekopf seine Position dennoch nicht verändert. Über den Griff für die Höhenverstellung können Sie den Kopf dann so ausrichten, wie Sie es gerne hätten. Die Höheneinstellung können Sie dann durch drehen des Griffs um seine Achse fixieren.

In dieser Konfiguration passt das Stativ auch in die Transporttasche. Es bietet dann den selben Komfort wie die gängigen Fluidneigeköpfe von Fotostative. Dieser Aufbau ist vor allem dann praktisch, wenn Sie eine Kamera verwenden und eine Hand am Auslöser haben.

Natürlich ist diese klassische Nutzung auch möglich, wenn Sie beide Handgriffe montieren.



Der Fluid-Neigekopf mit Schnellwechselplatte und den speziell angeordneten Griffen.

## Komfortables Schwenken mit beiden Händen

Seine Stärken spielt das Astro & Nature dann aus, wenn Sie beide Handgriffe benutzen und mit einem Spektiv oder einem Fernglas beobachten. Statt einem Griff für alle Bewegungen stehen Ihnen zwei Handgriffe zur Verfügung: Einer für horizontale **1** und einer für vertikale **2** Bewegungen. So können Sie Ihr Gerät wesentlich feinfühlicher bewegen als mit einem einfachen Fotostativ – egal, ob Sie Tiere oder Vögel verfolgen, oder ob Sie die Erde verlassen und den Himmel beobachten.

Legen Sie einfach eine Hand an jeden Griff; durch den langen Hebel können Sie nun selbst kleine Schwenks präzise durchführen. Durch die Fluid-Dämpfung kommt es dabei nicht zu ruckartigen Bewegungen.

So können Sie auch bei Videoaufnahmen „weiche“ Schwenks realisieren – kein Wunder, dass spezielle Videostative seit Jahren auf die Fluid-Technologie setzen.



Die spezielle Anordnung der Handgriffe ermöglicht feinfühliges Schwenken – hier ein 70mm-Großfernglas mit Baader SkySurfer III Leuchtpunktsucher #2957300

## Transport

Um das Stativ in der Tasche zu verstauen, müssen Sie lediglich den Griff für die horizontale Verstellung abschrauben. Je nach Ihren Vorlieben können Sie ihn auch durch die silberne Schraube ersetzen, die werkseitig vormontiert ist. Mit einem Schraubenzieher können Sie einen angenehmen Widerstand einstellen und das Stativ so verpacken – damit ist es immer gleich einsatzbereit, wenn Sie es aus der Tasche herausnehmen und als „normales“ Fotostativ verwenden.

Der zweite Handgriff bietet Ihnen jedoch mehr Komfort und Feingefühl bei Schwenks. Da in dieser Achse allerdings keine Last auf dem Neiger liegt, können Sie ihn durch die Schraube als Rutschkupplung ersetzen, wenn Sie in Horizontnähe beobachten. Je nachdem, ob Ihnen kompakte Packmaße und schnelle Einsatzfähigkeit oder mehr Komfort und Genauigkeit bei Schwenks sowie eine feste Klemmung wichtiger sind, können Sie das Stativ so exakt auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Durch die Fluid-Dämpfung sind sanfte Schwenks möglich, unabhängig davon, für welche Option Sie sich entscheiden. Auch mit nur einem Griff können Sie den Neiger feinfühlig positionieren.

Speziell für die Astronomie oder Schwenks außerhalb der Horizontalen haben Sie mit beiden Handgriffen die Möglichkeit, einem Objekt beidhändig feinfühlicher zu folgen als mit nur einem einzelnen Handgriff.

## Der Kippmechanismus

Insbesondere für Fotografie im Hochformat können Sie die komplette Plattform um 90° kippen. Dazu dient die kleine Handschraube **3**, die am Fluid-Neiger angebracht ist.

Sogar kleine Teleskope, bei denen rechts eine Adapterplatte mit Fotogewinde angebracht ist, lassen sich so verwenden, dass Feineinstellung und Sucher korrekt orientiert sind. Gegenüber manch mitgelieferter Montierung von günstigen Einsteigerteleskopen ist so ein deutlicher Gewinn an Stabilität zu bemerken!



Oben: Eine Kamera im Hochformat für Aufnahmen im Portraitformat; rechts: Ein kleines Teleskop.

## Schnellwechselplatte mit Sicherungsverschluss

Mit der Schnellwechselplatte mit 1/4-Zoll-Fotogewinde können Sie auch schweres Zubehör bequem erst auf der Platte montieren, um es dann nur noch auf das Stativ zu klinken. Der Klemmhebel **4** hält die Schnellwechselplatte sicher in ihrer Position. Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen des Hebels dient der kleine, silberne Sicherungshebel **5**. Wenn Sie ihn umlegen, kann die Platte nicht mehr versehentlich gelöst werden (s. Bilder auf der nächsten Seite).

Richtig komfortabel wird es, wenn Sie öfter zwischen mehreren Geräten wechseln und zusätzliche, optional erhältliche Schnellwechselplatten (BNr. #2451021) verwenden. Dann kann die Schnellwechselplatte am Gerät bleiben, und Sie können in wenigen Sekunden z. B. eine Kamera abnehmen und eine andere aufsetzen – ganz ohne

mühsames Schrauben. Um Geräte mit  $\frac{3}{8}$ -Zoll-Gewinde zu befestigen, benötigen Sie noch ein Reduzierstück auf 1/4-Zoll-Gewinde (nicht im Lieferumfang des Stativs enthalten, bitte wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Geräts oder Ihren Fotohändler).

Für maximale Stabilität setzen Sie eine Kamera so auf, dass die Wechselplatte einen möglichst großen Bereich der Auflagefläche abdeckt. Die Platte ist so orientiert, dass dies bei Kameras automatisch der Fall ist. Gleichzeitig ist Sie mit fünf Zentimeter breit genug, dass auch die Auflageplatte der gängigen Spektive ausgenutzt wird und Sie ein Spektiv horizontal und vertikal frei bewegen können. Der Korkbelag sorgt dafür, dass das Gerät nicht verkratzt und sicheren Halt hat.

Beim Einsatz von langen Teleobjektiven benutzen Sie nach Möglichkeit die Befestigung am Objektiv statt an der Kamera, damit die Kamera möglichst ausbalanciert ist. Beachten Sie ggf. die Bedienungsanleitung des Kameraherstellers.



Der Scherungshebel der Schnellwechselplatte. Oben verriegelt, darunter entriegelt.

## Nylon-Tragetasche

Die widerstandsfähige Tasche verfügt über ein Seitenfach, indem Sie die Handgriffe oder kleines Zubehör verstauen können. Mit dem Paar Tragegriffen und einem Umhängegurt finden Sie immer eine bequeme Möglichkeit, um das Stativ zu transportieren.



Die Tragetasche mit Außentasche für Handgriffe und andere Kleinteile.

## Technische Daten

Maximale Auszugshöhe: 189 cm

Gewicht von Stativs + Neigekopf: 3,1 kg

Traglast: ca. 3 kg

Packmaß mit Tragetasche: 80x14x12 cm

Lieferumfang: Stativ, Fluid-Neigekopf aus Metall, Tragetasche

Bestellnummer weiterer Schnellwechselplatten: #2451021

[www.baader-planetarium.com](http://www.baader-planetarium.com)

© Baader Planetarium. Alle Rechte vorbehalten. Produkte oder Anleitung können sich ohne Mitteilung oder Verpflichtung ändern. Bilder und Illustrationen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Irrtum vorbehalten. Die Vervielfältigung dieser Anleitung – auch auszugsweise – ist nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Baader Planetarium GmbH gestattet.



# BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte 4 • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105  
www.baader-planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • www.celestron.de

G  
M  
B  
H