



## **Mietpreisliste 2017/18**

ATHOS Star Campus · Astrohäuser

Astronomische Instrumente  
und Zubehör

## FAQs

### **Für wen sind die Mietinstrumente des ATHOS Centro Astronómico gedacht?**

Natürlich für alle Besucher und alle, die permanent auf der Insel leben und die ernsthaftes Interesse an der Astronomie haben:

- Gäste auf La Palma, die auf der Insel ein Ferienhaus oder Apartement gebucht haben und dort beobachten möchten
- Gäste des ATHOS Star Campus, die direkt neben den Astrohäusern die Beobachtungsplätze nutzen möchten
- Gäste auf La Palma, die mobil, z.B. an höher gelegene Beobachtungsplätzen beobachten wollen
- Gäste auf La Palma, die Wert auf hochwertiges und abgestimmtes Equipment legen
- Gäste auf La Palma, die ihr eigenes, mitgebrachtes Equipment mit Leihgeräten vervollständigen möchten
- Gäste auf La Palma, die kein eigenes Equipment mitnehmen wollen oder denen das Zusatzgepäck zu teuer ist
- Gäste auf La Palma, die bestimmte, hochwertige Instrumente und Zubehör einfach mal testen möchten

### **Wie buche ich Astrohäuser, Instrumente und Zubehör?**

Stellen Sie aus dieser Preisliste die gewünschten Teleskope und Zubehör zusammen. Senden Sie uns einfach eine E-Mail an [team@athos.org](mailto:team@athos.org) mit folgenden Informationen:

- Falls Sie bei uns wohnen möchten: Name des Astrohauses auf dem ATHOS Star Campus, Anzahl Personen, Datum Anreise und Abreise
- Artikelnummer(n) und Artikelname(n) der Instrumente und des Zubehörs, Datum Beginn und Beendigung der Miete
- Und falls Sie es wünschen: Lieferung, Aufbau und/oder Einweisung vor Ort in Ihrem Ferienhaus
- Ihre komplette Wohnadresse im Heimatland mit Telefonnummer für Rückfragen
- Falls schon vorhanden: Die Adresse des Ferienhauses auf La Palma und eine mobile Tel.-Nr., über die wir Sie auf der Insel erreichen

Wir senden Ihnen umgehend ein Angebot per E-Mail, auf dem alle Artikel mit Preisen und Mietzeitraum nochmals aufgeführt sind. Nach Zahlung von 50% der Mietsumme auf unserer spanisches Konto sind die Artikel für Sie reserviert (Eine nachträgliche Änderungen Ihrer Auswahl kann natürlich immer berücksichtigt werden).

Sie können Ihre Wunschgeräte natürlich auch erst direkt vor Ort mieten. Dann können wir diese im Vorfeld aber nicht reservieren.

### **Wo hole ich die Mietinstrumente ab?**

Das ATHOS Centro Astronómico und ATHOS Star Campus liegt oberhalb des kleinen Ortes Las Tricias im Nordwesten der Insel. Direkt von der Landstraße LP1, etwa 1,5 Kilometer hinter der Kreuzung nach Las Tricias, ist auf der linken Seite die Zufahrt. Von Los Llanos fahren Sie etwa 40 Minuten, von Tijarafe etwa 20 Minuten, von Puntagorda etwa vier Minuten. Auf Wunsch bringen wir die Instrumente auch zu Ihrem Ferienhaus – sprechen Sie uns an. Auf unserer Homepage [www.athos.org](http://www.athos.org) finden Sie eine Anfahrsbeschreibung als PDF.

### **Wie zahle ich und wie hoch ist die Kautions?**

Die Miete für die Astrohäuser, die Instrumente und das Zubehör zahlen Sie – abzüglich der schon geleisteten Anzahlung in Höhe von 50% – bei Abholung bzw. Ankunft in bar. Sie können auch kurz vor Ihrer Ankunft den Restbetrag auf unser Konto überweisen. Wir erlauben uns, eine Kautions i.H. des 10-fachen Tagesmietpreis (max. 500,00 Euro) für die Mietgeräte zu erheben. Diese muss in bar hinterlegt werden. Gäste, die auf dem ATHOS Star Campus wohnen, müssen keine Kautions leisten.

### **Gäste des ATHOS Star Campus**

Die Beobachtungsplätze mit Stromanschluss, Rotlicht und Beobachtungstisch sind exklusiv für die Gäste. Der Ausstellungsraum, Büro, Lager und Werkstatt des ATHOS Centro Astronómico liegt fußläufig zu den Astrohäusern. Auf Wunsch bieten wir Kurse über den Einstieg in die visuelle Astronomie sowie Einstieg in die Astrofotografie an. Bitte setzen Sie sich hierzu vor der Buchung mit uns in Verbindung. Und, wie schon oben erwähnt, müssen Gäste des ATHOS Star Campus keine Kautions hinterlegen.

An Ihrem Anreisetag melden Sie sich bitte telefonisch bei der Abfahrt vom Flughafen Santa Cruz, damit wir Ihre Ankunft planen können.

### **Wir haben keine festen Öffnungszeiten!**

**Bevor Sie persönlich zum ATHOS Centro Astronómico nach Las Tricias kommen:**

**Bitte stimmen Sie unbedingt mit uns einen Termin telefonisch ab!**

Und in allen Fällen gilt: Bei Fragen, Unklarheiten und Anregungen: Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

**ATHOS Centro Astronómico S.L.**

**La Rueda Nº 1**

**38787 Las Tricias · Garafia**

**La Palma · Canarias · España**

**+49 172 69 66 106 (Deutschland)**

**E-Mail: team@athos.org**



## Testen & Kaufen – ein einmaliger Service für Sie

Nutzen Sie die Möglichkeit, Teleskope und Zubehör vor dem Kauf unter den aussergewöhnlichen Bedingungen auf La Palma während Ihres Urlaubs zu testen! Wenn Sie überzeugt sind und den Artikel direkt beim Hersteller erwerben, wird dieser Ihnen den Mietpreis erstatten. Dieses Angebot gilt bei unseren Kooperationspartnern Baader Planetarium aus Mammendorf, Teleskop-Service Ransburg aus Parsdorf und Spacewalk Telescopes aus Karlsruhe.

Und so funktioniert's: Jedes Produkt, dass in dieser Preisliste mit dem Label „Testen & Kaufen“ gekennzeichnet ist, kann bei dem jeweiligen Hersteller direkt erworben werden. Beim Kauf wird der gesamte Mietpreis für max. eine Woche (sieben Tage) erstattet und vom Kaufpreis abgezogen. Dies gilt auch für evtl. Nachfolge-Versionen der getesteten Produkte. Dazu erhalten Sie auf Wunsch nach der Bezahlung der Miete eine Bestätigung des ATHOS Centro Astronómico S.L., die im Original beim Kauf mit eingereicht wird. Diese Bestätigung ist personenbezogen, kann nicht übertragen werden und hat eine Gültigkeit von einem Jahr ab Ausstellungsdatum.

## Inhalt

ATHOS Star Campus .....	Katalogseite 22 .....	Seite P04
Spezielle Teleskopsysteme für Einsteiger .....	Katalogseite 6 .....	Seite P06
Die professionelle Sternwarte des Centro Astronómico ..	Katalogseite 7 .....	Seite P06
Apochromatische Refraktoren .....	Katalogseite 8 .....	Seite P07
Apochromatische Refraktoren und Binoteleskop .....	Katalogseite 9 .....	Seite P08
Schmidt-Cassegrain und Cassegrain-Teleskope .....	Katalogseite 10 .....	Seite P09
Newton-Teleskope auf Dobson-Montierungen .....	Katalogseite 11 .....	Seite P10
Motorisierte Montierungen mit Goto .....	Katalogseite 12 .....	Seite P11
Montierungen, Kleinstmontierung, Binomontierung .....	Katalogseite 13 .....	Seite P11
Okulare, Okularserien, Mess- u. Kollimierungsokulare...	Katalogseite 14 .....	Seite P12
Visuelles und fotografisches Zubehör .....	Katalogseite 15 .....	Seite P14
Filter für Deepsky, Planeten und Mond .....	Katalogseite 16 .....	Seite P15
Visuelle und fotografische Sonnenfilter .....	Katalogseite 17 .....	Seite P15
CCD-, DSLR-Kameras, Videomodule .....	Katalogseite 18 .....	Seite P17
Videomodul, Objektive, Zubehör, Guiding-Systeme .....	Katalogseite 19 .....	Seite P18
Säulen, Stative .....	Katalogseite - .....	Seite P20
Zubehör Stromversorgung, sonst. Zubehör .....	Katalogseite - .....	Seite P21
Verkauf Adapter und Zubehör .....	Katalogseite - .....	Seite P22
Verkauf Batterien .....	Katalogseite - .....	Seite P22
Verkauf Sonstiges .....	Katalogseite - .....	Seite P22

# ATHOS Star Campus – Astronomer's Heaven

Im sonnigen Nordwesten der Insel, auf 900 m über dem Meer, liegt die historische Mandelfinca auf einem über 45.000 qm großen Gelände. Mitte der 90er Jahre wurden die Gebäude restauriert und um einen großen botanischen Park mit Gästehäusern und Orangerie erweitert. Der Park, mit vielen exotischen Pflanzen, beschaulichen Plätzen und einem Teich mit Wasserfall, beherbergt jetzt das ATHOS Star Campus. Eine grüne Oase, die speziell für die Amateurastronomie im Jahre 2016 aufwändig renoviert und umgebaut wurde. Mit weit über 250 klaren Nächten im Jahr, einem sehr guten Seeing, außerordentlicher Transparenz sowie einem tiefen Blick in den Südhimmel liegt das ATHOS Star Campus an einem der besten, für astronomische Beobachtungen geeigneten Ort der Insel.

Alle Gebäude des ATHOS Star Campus sind an der Zentralheizung angeschlossen, in der Orangerie befindet sich zusätzlich ein Kaminofen.

## A Casa Galileo

Das Astrohaus liegt etwas oberhalb der großen Beobachtungsplattform und besitzt einen eigenen Beobachtungsplatz auf dem Dach mit phantastischem 360° Rundumsicht. Selbstverständlich mit Beobachtungstisch, Rotlicht und 220V-Anschluss. Die Ausstattung des Hauses ist liebevoll im kanarischen Stil mit Holz ausgestattet. Ein Doppelbett mit zwei hochwertigen Matratzen lässt Sie erholsame Nächte verbringen. Das angegliederte helle Bad hat eine Dusche und WC. Vor dem Haus ist eine schattige Terrasse, die zum Relaxen einlädt.

## B Casa Isaac

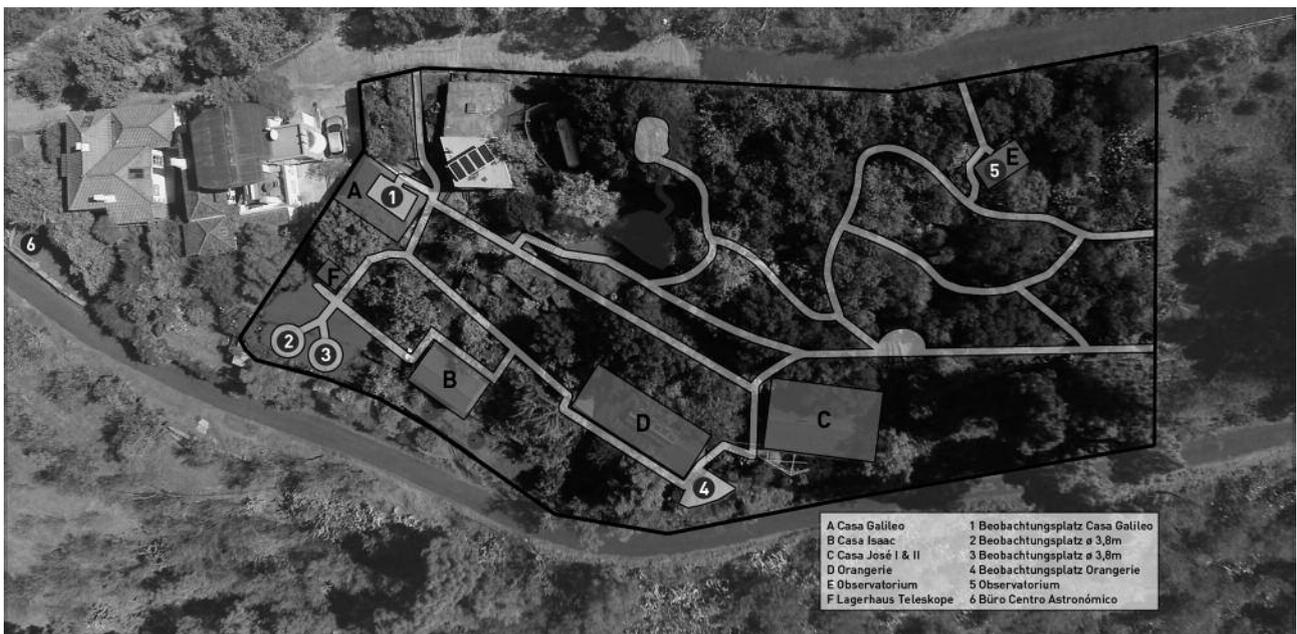
Nur wenige Meter neben der großen Beobachtungsplattform befindet sich das blaue Astrohaus. Die Ausstattung ist klar und hell, ein großzügiger Arbeitstisch vor dem Fenster mit weitem Blick auf den Atlantik lässt auch die Bildverarbeitung von Astrobildern tagsüber zum Vergnügen werden. Zwei einzelne Betten und ein Badezimmer mit Dusche und WC bieten allen notwendigen Komfort, den zwei Astrofreunde erwarten. Vor dem Astrohaus liegt eine Terrasse, an der man sonnenbaden oder einfach den schönen Meerblick genießen kann.

## C Casa José Apartamento 1 und 2

Im größten Astrohaus des ATHOS Star Campus sind zwei Apartementos untergebracht. Jedes hat ein gemütliches Schlafzimmer mit 160cm breitem Doppelbett, Sessel, einem kleinen Schreibtisch sowie einer breite Fensterfront. Beide Badezimmer sind komplett ausgestattet und haben eine Dusche und WC. Apartamento José 2 verfügt mit einem Dachfenster über dem Bett für einen einmaligen Blick in den Sternenhimmel kurz vor dem Einschlafen. Die Sicht von der großen Terrasse über eine Schlucht auf den Ozean ist atemberaubend.

## D Die Orangerie

Im Zentrum der Anlage liegt die Orangerie als Gemeinschaftshaus für die Gäste des ATHOS Star Campus. Mit großem Wohnzimmer, Bibliothek, TV, Kaminofen und einer modernen Küche für Selbstversorger. Eine große Terrasse lädt zum Verweilen und Essen mit Ausblick auf den Atlantik ein, in der gemütlichen Sitzecke kann ausgiebig die Astroliteratur studiert werden und am großen Esstisch können bis zu zehn Gäste kulinarische Abende verbringen.



# ATHOS Star Campus – Astronomer's Heaven

**Einführungspreise**  
gültig bis 31. Mai 2018

1. Mai 17 - 21. Juni 17 10. Sept. 17 - 20. Dez. 17 14. Jan. 18 - 25. März 18 14. April 18 - 31. Mai 18	22. Juni 17 - 9. Sep. 17 21. Dez. 17 - 13. Jan. 18 26. März - 13. Apr. 18
---	---

5 Nächte	zus. Nacht	5 Nächte	zus. Nacht
----------	------------	----------	------------

<b>Astrohaus „Casa Galileo“ für 1-2 Personen</b> mit Doppelzimmer, Bad und WC, Terrasse, Zentralheizung, Doppelbett 2x 200x80cm, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Mitbenutzung der Orangerie mit Küche u. Wohnzimmer, des botanischen Parks und der Beobachtungsplätze. <b>Eigener Beobachtungstisch auf dem Dach mit Beobachtungstisch, Rotlicht und 220V-Anschluss.</b>	310,00	62,00	335,00	67,00
<b>Astrohaus „Casa Isaac“ für 1-2 Personen</b> mit Doppelzimmer, Bad und WC, Terrasse, Zentralheizung, zwei Einzelbetten je 200x80cm, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Mitbenutzung der Orangerie mit Küche u. Wohnzimmer, des botanischen Parks und der Beobachtungsplätze.	290,00	58,00	315,00	63,00
<b>Astrohaus „Casa José“, Apartamento 1, für 1-2 Personen</b> mit Doppelzimmer, Bad und WC, Terrasse, Zentralheizung, Doppelbett 200x160cm, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Mitbenutzung der Orangerie mit Küche u. Wohnzimmer, des botanischen Parks und der Beobachtungsplätze.	245,00	49,00	270,00	54,00
<b>Astrohaus „Casa José“, Apartamento 2, für 1-2 Personen</b> mit Doppelzimmer, Bad und WC, Terrasse, Zentralheizung, Doppelbett 200x160cm, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Mitbenutzung der Orangerie mit Küche u. Wohnzimmer, des botanischen Parks und der Beobachtungsplätze.	245,00	49,00	270,00	54,00
<b>Astrohaus „Casa José“ mit 2 Apartamentos, für 2-4 Personen</b> 2 Doppelzimmer, je mit Bad und WC, Terrasse, Zentralheizung, Doppelbett 200x160cm, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Mitbenutzung der Orangerie mit Küche u. Wohnzimmer, des botanischen Parks und der Beobachtungsplätze.	490,00	98,00	515,00	103,00
<b>ATHOS Star Campus m. vier Astro-Häusern für 4-8 Pers.</b> 3 Astrohäuser mit 4 Doppelzimmer, jeweils ausgestattet mit Bad/WC, Kühlschrank, Fön, Wasserkocher. Orangerie mit Küche, Wohnzimmer, WC, Bibliothek, TV, Bluray, Kaminofen, Fußbodenheizung. Großer botanischer Park mit mehreren Beobachtungsplätzen, alle ausgestattet mit Beobachtungstisch, 220V. Kostenfreie Parkplätze.	1090,00	218,00	1190,00	238,00

In den Monaten Dezember bis März erheben wir einen Heizkostenpauschale von 5,00€ pro Astrohaus und Tag. Alle Häuser sind an einer Gaszentralheizung mit Solarspeicher angeschlossen. Die Orangerie besitzt zusätzlich einen Kaminofen. Feuerholz (Mandelbaum) wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Mindestaufenthalt 5 Tage. Reinigung, Wechsel der Bettwäsche u. Handtücher nach 7 Tagen und nach Absprache. Nebenkosten u. Endreinigung pauschal 1 Tagesmiete. Beistellgitterbett für Kleinkinder bis 3 Jahre kostenfrei. Anreise ab 16 bis 20 Uhr, Abreise bis 11 Uhr.

Obst, das direkt auf der Finca erzeugt wird (u.a. Orangen, Zitronen, Limetten, Pampelmusen, Äpfel, Birnen, Aprikosen, Avocados) sowie Mandeln können während Ihres Aufenthalts erworben werden.

Preisliste ATHOS Star Campus, gültig ab 1. Juni 2018 als PDF-Download unter [www.athos.org](http://www.athos.org)

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

Seite 6 **Spezielle Teleskopsysteme für Einsteiger auf La Palma**

01-1010-cel06	<b>Komplettsystem Celestron NexStar Evolution mit Schmidt-Cassegrain 6"</b> Brennweite 1.500mm, Öffnungsverhältnis f/10, motorisierte Einarmmontierung mit GoTo-System und StarSense-Modul, eingebauter Akku, Dreibeinstativ aus Stahl, Gewicht ca. 16,5kg. Zubehör: Baader Okularset 1,25": 32mm Plössl, 18mm/10mm/6mm Orthos, 2-fach Barlowlinse, 4-fach Okularrevolver, 1,25" Zentspiegel, 220V Ladenetzteil, Rotlichtlampe, Broschüre "Einstieg in die Himmelbeobachtung auf La Palma". Anschluss teleskopseitig: 1,25"-Okularklemme	25,00	18,00	16,00	15,00
01-1015-cel09	<b>Komplettsystem Celestron CPS m. Schmidt-Cassegrain 9,25" u. StarSense</b> Brennweite 2.350mm, Öffnungsverhältnis f/10, motorisierte Gabelmontierung mit GoTo-System und StarSense-Modul, Dreibeinstativ aus Stahl, Gewicht ca. 26,4kg. Schwerstes Einzelteil: Stativ 12,3kg. Zubehör: Baader Okularset 1,25": 32mm Plössl, 18mm/10mm/6mm Orthos, 2-fach Barlowlinse, 4-fach Okularrevolver, 1,25" Zentspiegel, 220V Netzteil, Rotlichtlampe, Broschüre "Einstieg in die Himmelbeobachtung". Anschluss teleskopseitig: 1,25"-Okularklemme	39,00	30,00	28,00	26,00
–	<b>Zubehör:</b> <b>Ausführliche Einweisung in Einsteigersysteme für 1-4 Personen</b> Testaufbau, Bedienung des StarSense-Moduls, Bedienung des GoTo-Systems, Anfahren von Objekten, Funktion und Wechsel des Zubehörs. Dauer ca. 1,0 Std. (Pauschalpreis)	35,00	35,00	0,00	0,00

Seite 7 **Athos Observatorium des Centro Astronómico**

01-1000-obvis	<b>Komplettes Observatorium zur visuellen Benutzung</b> Automatisierte Sternwarte mit 2,6m Kuppel und Sternwartenmontierung 10micron GM3000HPS auf schwerer Baader Säule. Handbox zur Steuerung der Montierung. Instrumentierung: <b>175mm Astro-Physics apochromatischer Refraktor</b> , Brennweite 1.400mm, f/8, 4" motorisierter Okularauszug mit Handbox, 9:1-Untersetzung, 2"- und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. <b>356mm (14") Celestron Schmidt-Cassegrain Spiegelteleskop</b> , Brennweite 3.910mm, f/11, 2" motorisierter Baader Steeltrack-Okularauszug mit Handbox, 2" und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. Zwei zusätzliche 3" Losmandy-Schienen für zusätzliche Instrumente vorhanden.	235,00	217,00	200,00	196,00
01-1001-obfot	<b>Komplettes Observatorium zur fotografischen Nutzung</b> wie 01-1000-obvis, jedoch mit folgendem zusätzlichen Instrumenten und Zubehör: <b>fotografischer Flattener für 175mm Astro-Physics</b> , Brennweite 1.452mm, f/8,3, Adapter Moravian G4 mit externem Filterrad. <b>Guiding-Teleskop Astro-Professional ED80, achromatischer Refraktor</b> , Brennweite 560mm, f/7, 2" motorisierter Baader Steeltrack Okularauszug. <b>Guiding-Kamera Astrolumina Alccd II</b> , Sensor ICX098BL, Auflösung 640 x 480 Pixel, Pixelgröße 5,6 micron, max. 60fps, <b>Kontrollraum mit Steuer-PC, Monitore und Software</b> zur programmierbaren Ansteuerung folgender Instrumente: Montierung 10micron GM3000HPS, Kuppelspalt öffnen/schließen, GoTo-System, CCD-Kamera inkl. Kühlung, Guiding-Kamera inkl. Kühlung, Fokussierung von Astro-Physics 175 ED80, Celestron C14, Guiding-Teleskop. Folgende installierte Software: 10Micron, Moravian SIPS, MaximDL, Baader SteelGo, FireCapture, IC Capture, ASCOM. Auf dem SternwartenRechner dürfen keine zusätzlichen Programme installiert werden. Die o.g. Geräte können ggf. auch über Ihrem eigenen PC betrieben werden.	260,00	242,00	228,00	224,00

Hiweis: Möchten Sie das Observatorium fotografisch ohne den Kontrollraum nutzen (DSLR/ Stand-Alone-Guiding/eigener PC), so können Sie es für visuelle Nutzung mieten (01-1000-obvis) und das benötigte Zubehör (Flattener, Kameras) einzeln dazu buchen.

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
<b>Zubehör:</b>					
–	Ausführliche Einweisung Observatorium zur visuellen Nutzung für 1-4 Personen Bedienung Kuppelsystem, Montierung 10Micron GM3000HPS, des GoTo-Systems, Anfahren von Objekten, Funktion und Wechsel des Zubehörs. Dauer ca. 1,5 Std.	50,00	50,00	50,00	50,00
–	Ausführliche Einweisung Observatorium für fotografische Nutzung (1-2 Personen) Bedienung Kuppelsystem, Montierung 10Micron GM3000HPS, des GoTo-Systems, Anfahren von Objekten, Funktion und Wechsel des Zubehörs. Ansteuerung der Systeme über den PC im Kontrollraum, Programmieren einer Aufnahmesession einer CCD-Kamera über MaximDL oder SPIS, Fokussieren, Guide, Planetenvideografie. Vorkenntnisse über Teleskopsysteme und Astrofotografie mit CCD-Kameras unbedingt erforderlich! Dauer ca. 2,5 Std.	80,00	80,00	80,00	80,00
	Softwareseitige Anpassung des eigenen PCs an das Observatoriumssystem pro Std. Euro 35,-	–	–	–	–

## Seite 8 Apochromatische Refraktoren (Linsenteleskope)

01-1635-ap175	<b>Astro Physics 175 EDFS, 175mm apochromatischer Refraktor</b> Brennweite 1.400mm, Öffnungsverhältnis f/8, Gewicht ca. 20,3kg inkl. Rohrschellen Länge mit eingefahrenen OAZ und Taukappe ca. 1.700mm inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene Anschluss teleskopseitig: M68, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme Nur zur Anwendung im ATHOS Observatorium!	nur mit Observatorium			
<b>fotografisches Zubehör:</b>					
01-1636-ap175	<b>Fotografischer Flattener für Astro Physics 175 EDFS</b> Brennweite 1.452mm, Öffnungsverhältnis f/8,3, korrigiertes Feld ø 76mm Adapter Flattener: M68, Schnellverschluss (Zeiss)	–	11,50	10,00	9,00
01-1638-ap175	<b>Fotografischer Reducer für Astro Physics 175 EDFS</b> Brennweite 1.064mm, Öffnungsverhältnis f/6,1, korrigiertes Feld ø 53mm Adapter Reducer: M68 Schnellverschluss (Zeiss)	–	9,00	8,50	7,50
01-1641-ap175	<b>Adaption Moravian G4 mit ext. Filtrerrad für Flattener Astro Physics 175 EDFS</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1642-ap175	<b>Adaption Moravian G4 mit ext. Filtrerrad für Reducer Astro Physics 175 EDFS</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1211-ap130	<b>Astro Physics 130 EDF Gran Turismo, 130mm apochromatischer Refraktor</b> Brennweite 819mm, Öffnungsverhältnis f/6,3, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene Länge mit eingefahrenen OAZ und Taukappe ca. 860mm, Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 9,6kg Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe Anschluss teleskopseitig: M68, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme	54,00	42,00	39,00	37,00
<b>fotografisches Zubehör:</b>					
01-1212-ap130	<b>Fotografischer Flattener für Astro Physics 130 EDF GT</b> Brennweite 819mm, Öffnungsverhältnis f/6,3, korrigiertes Feld ca. ø 47mm	14,00	7,50	6,50	6,00
01-1214-ap130	<b>Canon-EOS-Adaption für Flattener Astro Physics 130 EDF GT</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1215-ap130	<b>Moravian G4 mit ext. Filtrerrad Adaption für Flattener Astro Physics 130 EDF GT</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1216-ap130	<b>SBIG STL11000 mit 8-fach Fliterrad-Adaption für Flattener Astro Physics 130 EDF GT</b>	0,00	0,00	0,00	0,00



Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
01-1220-px125	<b>Pentax 125 SDP, 125mm apochromatischer Refraktor</b> modifiziertes Petzval-System, korrigiertes Feld $\varnothing$ 88mm Brennweite 800mm, Öffnungsverhältnis f/6,4, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene Länge mit eingefahrenen OAZ und Taukappe ca. 922mm, Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 11kg Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe Anschluss teleskopseitig: M68, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme  fotografisches Zubehör:	52,00	40,00	37,50	36,00
01-1221-px125	<b>Fotografischer Reducer für Pentax 125 SDP und Pentax 105 SDP</b> Pentax 125 SDP: Brennweite 656mm, Öffnungsverhältnis f/4,5, korrigiertes Feld ca. $\varnothing$ 47mm Pentax 105 SDP: Brennweite 482mm, Öffnungsverhältnis f/4,5, korrigiertes Feld ca. $\varnothing$ 47mm Anschluss Teleskopseitig: M68	11,00	7,00	6,00	5,00
01-1222-px125	<b>Canon-EOS-Adapter (Bajonett) für Pentax 125 SDP und 105 SDP (mit und ohne Reducer)</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1276-es127	<b>Neu: Explore Scientific FCD100, 127mm apochr. Refraktor m. Reducer-Flattener</b> Brennweite 666mm, Öffnungsverhältnis f/5,3, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene Länge mit eingefahrenem OAZ und Taukappe ca. 810mm, Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 10,4kg Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe, Anschluss teleskopseitig: M66, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme  fotografisches Zubehör:	25,00	18,00	16,00	15,00
01-1277-es127	<b>Canon-EOS-Adapter für Reducer-Flattener Explore Scientific FCD100</b>  Hinweis: Der Skywatcher Esprit 120ED wurde aus dem Programm genommen.	0,00	0,00	0,00	0,00

## Seite 9 Apochromatische Refraktoren (Linsenteleskope)

01-1295-tc110	<b>TEC 110FL, 110mm apochromatischer Refraktor</b> Brennweite 616mm, Öffnungsverhältnis f/5,6, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 5,8kg, Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe Anschluss teleskopseitig: M68, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme  fotografisches Zubehör:	42,00	34,00	31,00	29,00
01-1296-tc110	<b>Fotografischer Flattener für TEC 110FL</b> Brennweite 616mm, Öffnungsverhältnis f/5,6, korrigiertes Feld ca. $\varnothing$ 82mm	11,00	6,50	5,50	4,50
01-1296-tc110	<b>Canon-EOS-Adapter für TEC 110FL</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1296-tc110	<b>Moravian G4-Adapter für TEC 110FL</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1296-tc110	<b>SBIG STL11000 mit 8-fach Filterrad-Adapter für TEC 110FL</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1270-sw120	<b>Pentax 105 SDP, 105mm apochromatischer Refraktor</b> modifiziertes Petzval-System, korrigiertes Feld $\varnothing$ 88mm, Brennweite 672mm, Öffnungsverhältnis f/6,4, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene, Länge mit eingefahrenem OAZ und Taukappe ca. 742mm, Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 7,6kg, Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe, Anschluss teleskopseitig: M68, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme  fotografisches Zubehör:	39,00	33,00	30,00	29,00
01-1221-px125	<b>Fotografischer Reducer für Pentax 125 SDP und Pentax 105 SDP</b> Pentax 125 SDP: Brennweite 656mm, Öffnungsverhältnis f/4,5, korrigiertes Feld ca. $\varnothing$ 47mm Pentax 105 SDP: Brennweite 482mm, Öffnungsverhältnis f/4,5, korrigiertes Feld ca. $\varnothing$ 47mm Anschluss Teleskopseitig: M68	11,00	7,00	6,00	5,00
01-1222-px125	<b>Canon-EOS-Adapter (Bajonett) für Pentax 125 SDP und 105 SDP (mit und ohne Reducer)</b>	0,00	0,00	0,00	0,00

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
01-1241-ts10Q	<b>Neu: TS 100Q, 100mm apochromatischer Refraktor</b> modifiziertes Petzval-System mit integriertem Korrektor, Brennweite 580mm, Öffnungsverhältnis f/5,8, inkl. Rohrschellen und 2x 3" Losmandy-Schiene, Gewicht inkl. Rohrschellen ca. 7,6kg, Zubehör: Sucher, Rotlichtlampe, Anschluss teleskopseitig: M68 innen, M78 aussen, Adapter für 2"- und 1,25"-Okularklemme	30,00	23,00	21,50	20,00
	<b>fotografisches Zubehör:</b>				
01-1242-ts1Qc	<b>Canon-EOS-Adapter (Bajonett) für TS 100Q</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hinweis: Der Skywatcher Integra ED105 wurde aus dem Programm genommen.				
01-1215-bo105	<b>Binoptic TMB 105/650, 105mm apochromatischer Doppelrefraktor</b> Brennweite 650mm, Öffnungsverhältnis f/6,2, Vixen Gabelmontierung, Gewicht ca.9,5kg Zubehör: Leichtpunktsucher, Rotlichtlampe und Stativ Berlebach Uni 19, Anschluss teleskopseitig: 1,25"-Okularklemme, Ohne Berechnung: Vixen Gabelmontierung, Stativ Berlebach Uni 19	48,00	40,00	38,00	37,00
	<b>Zubehör:</b>				
01-1216-bo105	Vixen HF2 Gabelmontierung für Binos oder Großferngläser (nur mit Binoptik)	0,00	0,00	0,00	0,00
01-1217-bo105	Stativ Berlebach Uni 19 m. Kurbelsäule und Ablage, bis 20kg belastbar (nur mit Binoptik)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Seite 10 Cassegrain, Schmidt-Cassegrain und Ritchey-Chrétien (Spiegelteleskope)</b>					
02-1610-esrc6	<b>Neu: Revelation RC16, 406mm Ritchey-Chrétien Spiegelteleskop</b> Brennweite 3.250mm, Öffnungsverhältnis f/8, inkl. 2x 3" Losmandy-Schiene, Gewicht ca. 38kg, fotografisch korrigiert bis APS-C-Sensor, Canon-EOS-Adapter, 2"- und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe, Laser-Kollimator, Chesire-Okular. Nur zur Anwendung auf dem Gelände des ATHOS Star Campus. Anwendung an anderen Orten und Transport auf Anfrage.	48,00	-	-	37,00
	Hinweis: Das Revelation RC16 liefert eine gute Abbildungsleistung nur für Sensoren bis zu einer Größe von APS-C. Für weitere Informationen setzen Sie sich ggf. bitte mit uns in Verbindung.				
02-1616-cec14	<b>Celestron C14 XLT, 356mm Schmidt-Cassegrain Spiegelteleskop</b> Brennweite 3.910mm, Öffnungsverhältnis f/11, inkl. 3" Losmandy-Schiene, Gewicht ca. 25,2kg Baader Steeltrack motorisierter 2" Okularauszug, 2"- und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. Taukappe aus Metall	nur mit Observatorium			
02-1617-cec11	<b>Celestron C11 XLT, 280mm Schmidt-Cassegrain Spiegelteleskop</b> Brennweite 2.800mm, Öffnungsverhältnis f/10, inkl. 3" Losmandy-Schiene, Gewicht ca. 13,8kg 2"- und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. Zubehör: Baader Sucher, Rotlichtlampe, flexible Taukappe	22,00	16,50	15,00	13,00
	<b>Zubehör für Celestron C11 XLT</b>				
05-1618-cet11	<b>Neu: Celestron flexible Tauschutzkappe für C11 XLT</b>	2,00	1,10	1,00	1,00
05-1619-hth11	<b>Neu: Hitecastro Heizmanschette für C11 XLT mit Kontrollbox. Stufenlose Regelung von max. 4 Heizmanschetten. Anschluss 12V Zigarettenanzünder</b>	4,50	3,00	2,60	2,50
02-1625-vx200	<b>Vixen VC 200L, 200mm fotografisches Cassegrain Spiegelteleskop</b> Brennweite 1.800mm, Öffnungsverhältnis f/9, , inkl. 3" Losmandy-Schiene, Gewicht ca. 7,8kg 2" und 1,25"-Adapter mit Okularklemme. Zubehör: Vixen Sucher, Rotlichtlampe	21,00	14,00	12,50	11,50
	<b>fotografisches Zubehör:</b>				
02-1626-vx20r	<b>Reducer für Vixen VC 200L</b> Brennweite 1.278mm, Öffnungsverhältnis f/6,4	6,50	3,00	2,70	2,50

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

Seite 11      **Newton auf Dobson-Montierung (Spiegelteleskope)**

02-2000-st25z	<b>Spacewalk Telescopes 25" Infinity+, 635mm Dobson mit GoTo-System</b> Brennweite 2.032mm, Öffnungsverhältnis f/3,2, handgeschliffener und retuschierter Spiegel, Gewicht ca. 55kg, schwerstes Einzelteil: Spiegelsegment <b>32 kg</b> , 2" Feathertouch Okularauszug mit eingebautem Paracorr Komakorrektor (SIPS), 5-fach 2" Filterschieber, hochgenaues GoTo-System mit 1- oder 3-Sterne-Alignment und Handbox. Anschluss teleskopseitig: 2" Okular-klemme. Zubehör: Adapter 1,25" mit Okularklemme, Sucher, Leuchtpunktsucher, Streulich-tschutz, Teleskop-Cove, Laser-Collimator. Nur zur Anwendung auf dem Gelände des ATHOS Star Campus. Anwendung an anderen Orten auf Anfrage.	120,00	–	–	75,00
---------------	---	--------	---	---	-------

02-2001-st20z	<b>Spacewalk Telescopes 20" Infinity+, 500mm Dobson m. digitalen Teilkr.</b> Brennweite 1.935mm, Öffnungsverhältnis f/3,9, handgeschliffener und retuschierter Spiegel, Gewicht ca. 32kg, schwerstes Einzelteil: Spiegelsegment <b>19kg</b> , 2" Feathertouch Okularauszug, digitale Teilkreise für Anzeige auf einem Tablet (nicht im Mietumfang). Anschluss teleskopseitig: 2" Okularklemme. Zubehör: Adapter 1,25" mit Okularklemme, Sucher, Leuchtpunktsucher, Streulichtschutz, Teleskop-Cover, Laser-Collimator.	60,00	48,00	44,00	42,00
---------------	---	-------	-------	-------	-------

Zubehör für Spacewalk Telescopes 16" und 20" Infinity+:

02-2020-sg10z	<b>Neu: Tablet Samsung Galaxy Tab A, 10,1"</b> TFT LCD, 1920 x 1200 Pixel, inkl. Ladegerät, vorinstallierte "App SkySafari 5 Plus"	5,50	4,30	3,90	3,90
---------------	---	------	------	------	------

Hiweis: Die Anzeige der digitalen Teilkreise erfolgt über Bluetooth auf ein Smartphone oder Tablet (kein iPad oder iPhone), das nicht im Mietumfang enthalten ist. Sie können Ihr eigenes Tablet mitbringen. Es muss die benötigte App "Sky Safari 5 Plus" vorab auf dem eigenen Tablet installiert sein. Wir sind vor Ort gerne behilflich.

02-2002-st16z	<b>Spacewalk Telescopes 16" Infinity+, 400mm Dobson m. digitalen Teilkr.</b> Brennweite 1.718mm, Öffnungsverhältnis f/4,3, handgeschliffener und retuschierter Spiegel, Gewicht ca. 24kg, schwerstes Einzelteil: Spiegelsegment 13kg, 2" Moonlite Okularauszug, digitale Teilkreise. Anschluss teleskopseitig: 2" Okularklemme. Zubehör: Adapter 1,25" mit Okularklemme, Sucher, Leuchtpunktsucher, Streulichtschutz, Teleskop-Cover, Laser-Collimator	44,00	35,00	31,00	29,00
---------------	---	-------	-------	-------	-------

Zubehör für Spacewalk Telescopes 16" und 20" Infinity+:

02-2020-sg10z	<b>Neu: Tablet Samsung Galaxy Tab A, 10,1"</b> TFT LCD, 1920 x 1200 Pixel, inkl. Ladegerät, vorinstallierte App "SkySafari 5 Plus"	5,50	4,50	4,10	3,90
---------------	---	------	------	------	------

Hiweis: Die Anzeige der digitalen Teilkreise erfolgt über Bluetooth auf ein Smartphone oder Tablet (kein iPad oder iPhone), das nicht im Mietumfang enthalten ist. Sie können Ihr eigenes Tablet mitbringen. Es muss die benötigte App "Sky Safari 5 Plus" vorab auf dem eigenen Tablet installiert sein. Wir sind vor Ort gerne behilflich.

02-2003-st25g	<b>Spacewalk Telescopes 16" Infinity, 400mm Dobson</b> Brennweite 1.820mm, Öffnungsverhältnis f/4,5, GSO-Hauptspiegel, Gewicht ca. 30kg, schwerstes Einzelteil: Spiegelsegment 13kg, 2" TS Crayford Okularauszug, Anschluss teleskopseitig: 2" Okularklemme. Zubehör: Adapter 1,25" mit Okularklemme, Sucher, Leuchtpunktsucher, Streulichtschutz, Teleskop-Cover, Laser-Collimator	25,00	19,00	17,50	16,00
---------------	--	-------	-------	-------	-------

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

**Seite 12 Parallaktische Montierungen mit GoTo-System**

03-2310-tmgm3	<b>10Micron GM 3000 HPS, parallaktische Sternwartenmontierung</b> Tragfähigkeit: 100kg Teleskopgewicht, Aufnahme: zu dem festmontierten 175mm Refraktor und 14" Schmidt-Cassergain zusätzlich zwei Instrumente mit max. 25kg. Befestigung: 3" Losmandy. Nur zur Anwendung auf dem Gelände des Centro Astronómico!	nur mit Observatorium			
03-2311-tmgm1	<b>10Micron GM 1000 HPS, mobile parallaktische Montierung</b> Tragfähigkeit: 25kg Teleskopgewicht, Aufnahme: 3" Losmandy und Vixen GP-Level. Absolut-Encoder, Handbox. Stativ Avalon T-110. Stromversorgung 24V (nicht im Mietumfang enthalten). Zubehör für 10Micron GM 1000 HPS:	48,00	35,00	31,00	29,00
05-2312-tm12v	24/12V-Konverter mit Zigarettenanzünder-Stecker	0,00	0,00	0,00	0,00
03-2319-sweq8	<b>Neu: Skywatcher EQ8, parallaktische Montierung mit Encodern</b> Tragfähigkeit: ca. 50kg, fotografisch bis ca. 45kg Teleskopgewicht, Eigengewicht: Achsenkreuz ca. 25kg, Säulenstativ ca. 29,5kg. Handbox. Aufnahme: 3" Losmandy, Polsucher im Mietumfang enthalten. Stromversorgung 12V (nicht im Mietumfang enthalten).	36,00	27,00	24,50	23,00
03-2320-sweq6	<b>Skywatcher AZ EQ6 GT, mobile parallaktische Montierung mit Encodern</b> Tragfähigkeit: ca. 20kg, fotografisch bis ca. 16kg Teleskopgewicht, Eigengewicht: Achsenkreuz ca. 15kg, Stativ ca. 12kg. Handbox. Aufnahme: 3" Losmandy und Vixen GP-Level. Stativ, Polsucher im Mietumfang enthalten. Stromversorgung 12V (nicht im Mietumfang enthalten).	19,00	13,50	12,00	10,50
03-2322-swe6r	<b>Neu: Skywatcher EQ6 R, mobile parallaktische Montierung mit Encodern</b> Tragfähigkeit: ca. 20kg, fotografisch bis ca. 16kg Teleskopgewicht, Eigengewicht: Achsenkreuz ca. 16kg, Stativ ca. 12kg. Handbox. Aufnahme: 3" Losmandy und Vixen GP-Level. Stativ, Polsucher im Mietumfang enthalten. Stromversorgung 12V (nicht im Mietumfang enthalten).	19,00	13,50	12,00	10,50
03-2321-sweq5	<b>Skywatcher AZ EQ5 GT, mobile parallaktische Montierung mit Encodern</b> Tragfähigkeit: ca. 15kg, fotografisch bis ca. 11kg Teleskopgewicht, Eigengewicht: Achsenkreuz ca. 8kg, Stativ ca. 6kg. Handbox. Aufnahme: 3" Losmandy und Vixen GP-Level. Stativ, Polsucher im Mietumfang enthalten. Stromversorgung 12V (nicht im Mietumfang enthalten).	16,00	9,00	8,00	7,00

**Seite 13 Parallaktische Montierung, Nachführeinheiten, Bino-Montierung**

03-2323-swe5m	<b>Skywatcher EQ5, manuelle parallaktische Montierung</b> Tragfähigkeit: ca. 10kg Teleskopgewicht, Eigengewicht: Achsenkreuz ca. 4kg, Stativ ca. 4kg. Aufnahme: 3" Losmandy Stativ, Polsucher und 2 flexible Wellen für Feineinstellung im Mietumfang enthalten.	9,00	5,50	4,50	4,50
03-2330-swsta	<b>Skywatcher StarAdventure, fotografische Kleinstmontierung</b> Tragfähigkeit: ca. 5kg Kamera- und Objektivgewicht, motorisierter Antrieb der Rektaszensionsachse. Eigengewicht: ca. 2,6kg. Aufnahme: Vixen-Level. Lieferumfang: Polhöhenwiege, Polsucher Kugelkopfadapter, L-Halter für Kamera. Stativ und Batterien nicht im Mietumfang enthalten. Benötigte Batterien: 4x Mignon/LR6/AA	8,50	5,50	4,50	4,50
03-2331-iostt	<b>iOptron Sky Tracker, fotografische Nachführeinheit</b> Tragfähigkeit: ca. 3kg Kamera- und Objektivgewicht, Eigengewicht: ca. 1,6kg. Anschluss Stativ: 1/4", Anschluss für Kugelkopf: 3/8" Lieferumfang: Nachführeinheit mit Polhöhenwiege und beleuchteten Polsucher. Stativ, Kugelkopf und Batterien nicht im Mietumfang enthalten. Benötigte Batterien: 4x Mignon/LR6/AA	11,00	6,50	5,20	5,00
03-2340-vxhf2	<b>Vixen HF2 Gabelmontierung für Großferngläser und Bino-Teleskope</b> Tragfähigkeit: ca. 10kg Eigengewicht: ca. 3,8kg. Anschluss Teleskop: Vixen GP-Level. Wir empfehlen für diese Montierung das Kurbelstativ Berlebach Uni 19.	11,00	5,50	4,50	4,30

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

Seite 14      Okulare

04-3005-baost	<b>Baader Classic Orthos- und Plössl-Set 1</b> Bestehend aus Plössl 32mm, Orthos 18mm/10mm/6mm, 2-fach Barlow, 4-fach Okularrevolver Alle Okulare und Zubehör: 1,25" Steckhülsen	8,00	5,00	4,00	3,80
04-3006-baos2	<b>Baader Classic Orthos- und Plössl-Set 2 für binokulares Beobachten</b> wie 04-3005-baost, jedoch alle Okulare zweifach und zwei Barlow-Linsen (ohne Okularrevolver)	14,00	9,50	7,50	7,30
04-3000-baab1	<b>Baader Zeiss Abbe II-Set 1</b> Bestehend aus Ortho 16mm/10mm/6mm/4mm. Alle Okulare und Zubehör: 1,25" Steckhülsen	68,00	54,00	47,00	44,00
04-3001-baab2	<b>Baader Zeiss Abbe II-Set 2 für binokulares Beobachten</b> wie 04-3000-baab1, jedoch alle Okulare zweifach	136,00	108,00	94,00	88,00
04-3020-baeu1	<b>Baader eudiaskopische Okulare Set 1</b> Bestehend aus 40mm Erfle und eud. Okulare 35mm/20mm/15mm/10mm/5mm/3,8mm Erfle Okular 2" Steckhülse, alle eudiaskopischen Okulare 1,25" Steckhülsen	16,00	11,90	9,00	8,70
04-3021-baeu2	<b>Baader eudiaskopische Okulare Set 2 für binokulares Beobachten</b> Bestehend aus je zwei eudiaskopischen Okularen: 35mm/20mm/10mm/5mm Baader eudiaskopische Okulare einzeln:	17,00	12,00	9,10	8,80
04-3025-bae40	<b>40mm Baader Erfle (2" Steckhülse)</b>	3,00	2,00	1,90	1,80
04-3026-bae35	<b>35mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	3,00	2,00	1,90	1,80
04-3027-bae20	<b>20mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,80	1,90	1,70	1,60
04-3028-bae15	<b>15mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,70	1,80	1,60	1,50
04-3029-bae10	<b>10mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,60	1,70	1,50	1,40
04-3031-bae07	<b>7,5mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,60	1,70	1,50	1,40
04-3032-bae05	<b>5mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,60	1,70	1,50	1,40
04-3033-bae03	<b>3,8mm Baader eudiaskopisches Okular (1,25" Steckhülse)</b>	2,60	1,70	1,50	1,40
04-3040-bamo1	<b>Baader Morpheus Okulare 76° Set sechs Brennweiten</b> Bestehend aus Okularen 17,5mm/14mm/12,5mm/9mm/6,5mm/4,5mm Alle Okulare 2" und 1,25" Steckhülsen	29,50	19,00	16,50	15,50
04-3041-bamo2	<b>Baader Morpheus Okulare 76° Set 2 für binokulares Beobachten</b> wie 04-3040-bamo1, 12 Okulare, jedoch Brennweite zweifach Baader Morpheus Okulare einzeln:	55,00	38,00	32,00	30,50
04-3045-bam17	<b>17,5mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10
04-3046-bam14	<b>14mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10
04-3047-bam12	<b>12,5mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10
04-3048-bam09	<b>9mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10
04-3049-bam06	<b>6,5mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10
04-3050-bam04	<b>4,5mm Baader Morpheus 76° (2" und 1,25" Steckhülse)</b>	5,10	3,40	3,20	3,10

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
04-3060-tves1	<b>Televue Ethos Okulare Set sieben Brennweiten</b> bestehend aus Okularen 21mm/17mm/13mm/10mm/8mm/6mm/3,7mm	42,00	37,00	34,50	32,00
	Televue Ethos Okulare einzeln:				
04-3062-tve21	<b>21mm Televue Ethos 100°</b> (2" Steckhülse)	6,90	6,20	5,90	5,70
04-3063-tve17	<b>17mm Televue Ethos 100°</b> (2" Steckhülse)	6,50	5,70	5,40	5,20
04-3064-tve13	<b>13mm Televue Ethos 100°</b> (2" und 1,25" Steckhülse)	6,10	5,40	5,10	4,90
04-3065-tve10	<b>10mm Televue Ethos 100°</b> (2" und 1,25" Steckhülse)	6,10	5,40	5,10	4,90
04-3066-tve08	<b>8mm Televue Ethos 100°</b> (2" und 1,25" Steckhülse)	6,00	5,30	5,00	4,80
04-3067-tve06	<b>6mm Televue Ethos 100°</b> (2" und 1,25" Steckhülse)	6,00	5,30	5,00	4,80
04-3068-tve03	<b>3,7mm Televue Ethos 110°</b> (2" und 1,25" Steckhülse)	6,10	5,40	5,10	4,90
	<b>Einzelokulare</b> zum Teil auch Pärchen vorhanden				
04-3071-tvn31	<b>31mm Televue Nagler 82° Typ 5</b> (2" Steckhülse)	6,50	5,70	5,40	5,20
04-3072-tvn17	<b>17mm Televue Nagler 82° Typ 4</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	5,70	5,30	4,90	4,70
04-3073-tvn13	<b>13mm Televue Nagler 82° Typ 6</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	4,70	4,30	3,90	3,70
04-3073-tvn05	<b>5mm Televue Nagler 82° Typ 6</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	4,70	4,30	3,90	3,70
04-3081-tpv41	<b>41mm Televue Panoptik 68°</b> (2" Steckhülse)	6,10	5,40	5,10	4,90
04-3091-esc40	<b>Neu: 40mm Explore Scientific 62°</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	2,40	2,00	1,90	1,80
04-3092-esc17	<b>Neu: 17mm Explore Scientific 92°</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	6,00	5,30	5,00	4,80
04-3093-esc12	<b>Neu: 12mm Explore Scientific 92°</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	6,00	5,30	5,00	4,80
04-3094-esc09	<b>Neu: 9mm Explore Scientific 100°</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	3,70	3,30	3,10	3,00
04-3095-esc05	<b>Neu: 5,5mm Explore Scientific 100°</b> (2" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	3,70	3,30	3,10	3,00
04-3090-okp3	<b>3,2mm Planetary SWA 58°</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet	1,50	1,10	1,00	1,00
	<b>Mess- und Kollimierungsookulare, Justierhilfen</b> zum Teil mehrfach vorhanden				
04-3100-bamgm	<b>Baader MicroGuide Messfeldokular</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet 2 Batterien SR41W/1,55V nicht enthalten	4,50	4,10	3,80	3,60
04-3105-tsfad	<b>Neu: TS 12mm Doppelfadenkreuz-Okular</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet. Stufenlose Helligkeitsregelung. Batterien nicht enthalten	2,50	2,10	1,80	1,70
04-3110-tsche	<b>Neu: TS Cheshire Justierokular</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet für Newtons/Dobson	1,50	1,10	1,00	1,00
04-3115-balas	<b>Neu: Baader Laser Colli (-mator)</b> (1,25" Steckhülse) – nicht im Katalog abgebildet für Newtons/Dobson	2,50	2,10	1,80	1,70
04-3120-gokst	<b>Neu: Geoptik künstlicher Stern</b> – nicht im Katalog abgebildet variable Helligkeitseinstellung in 9 Stufen, Lochdurchmesser 48 Micron	3,70	3,30	3,10	3,00



Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
05-4101-bazs1	<b>Zenitspiegel Baader BBHS 2" mit ClickLock</b> Anschluss teleskopseitig 2" Steckhülse oder T2, okularseitig 2" ClickLock-Klemme	4,70	4,30	3,90	3,70
05-4102-bazs2	<b>Zenitspiegel Baader Maxbright 2" mit ClickLock</b> Anschluss teleskopseitig 2" Steckhülse oder T2, okularseitig 2" ClickLock-Klemme	3,20	2,70	2,50	2,40
05-4105-tvzs1	<b>Zenitspiegel Televue Everbrite Dielectric 2"</b> – nicht im Katalog abgebildet Anschluss teleskopseitig 2" Steckhülse, okularseitig 2" Okularklemme	3,90	3,50	3,20	3,00
05-4107-eszs1	<b>Neu: Zenitspiegel Explore Scientific 2"</b> – nicht im Katalog abgebildet Anschluss teleskopseitig 2" Steckhülse, okularseitig 2" Okularklemme + T2-Gewinde	3,00	2,50	2,30	2,20
05-4110-baqbl	<b>Baader Q-Barlowlinse 2.25-fach, 1,25"</b> Anschluss Teleskopseitig 1,25" Steckhülse, okularseitig 1,25" Okularklemme	1,50	1,10	1,00	1,00
05-4112-esbw5	<b>Neu: Explore Scientific Barlowlinse 5-fach 1,25"</b> – nicht im Katalog abgebildet Anschluss teleskopseitig 1,25" Steckhülse, okularseitig 2" Okularklemme + T2-Gewinde	1,90	1,50	1,30	1,20
05-4113-bafc1	<b>Fluorit Flatfield Converter FFC mit Zenitspiegel Set 1 (nur visuell)</b> Set bestehend aus FFC, Zentspiegel Maxbright 2" mit ClickLock, T2 Abstandhülsen, 2" ClickLock-Klemme mit 2" Hülse	9,90	9,30	9,00	8,70
05-4114-bafc2	<b>Fluorit Flatfield Converter FFC Set 2 (nur visuell)</b> Set bestehend aus FFC, T2 Abstandhülsen, 2" ClickLock-Klemme	7,90	6,50	6,20	6,00
05-4115-bafc3	<b>Fluorit Flatfield Converter FFC (nur fotografisch)</b> Anschluss teleskopseitig 2" Steck, okularseitig T2	7,50	6,20	5,90	5,70
05-4120-bambb	<b>Baader Binoansatz Maxbright</b> Anschluss teleskopseitig 2" Steckhülse, okularseitig 1,25" Okularklemme	5,90	4,60	4,30	4,10
05-4120-bamk5	<b>Großfeldbinokular Mark V Baader</b> Anschluss teleskopseitig T2 und 2" Steckhülse, okularseitig 1,25" Okularklemme Zubehör für Binoansatz Maxbright und Großfeldbinokular Mark V:	16,00	11,00	10,40	10,00
05-4121-bagw1	Glasweg- und Komakorrektor für Newtons, 1,7-fach, teleskopseitig 2" Steck, binoseitig T2	3,60	3,00	2,70	2,70
05-4122-bagw2	Glaswegkorrektor zum Einschrauben in Bino, x1,25, ~30mm – nicht im Katalog abgeb.	2,00	1,60	1,50	1,50
05-4123-bagw3	Glaswegkorrektor zum Einschrauben in Bino, x1,7, ~60mm – nicht im Katalog abgeb.	2,00	1,60	1,50	1,50
05-4130-zwadc	<b>ZWO Atmospheric Dispersion Corrector ADC</b> Anschluss teleskopseitig T2 und 1,25", okularseitig 1,25" Okularklemme	6,00	4,80	4,50	4,50
05-4135-tss90	<b>Neu: 90°-Winkleinblick für Polsucher</b> – nicht im Katalog abgebildet aufsteckbar auf Polsucher, 1,25-fache und 2,5-fache Vergrößerung	2,00	1,60	1,50	1,50

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

**Seite 16**      **Visuelle und fotografische Deepsky- und Planetenfilter**

06-4301-bauh1	<b>UHC-S Nebelfilter 1,25"</b> gefasst · visuell und fotografisch	2,50	1,70	1,50	1,50
06-4302-bauh2	<b>UHC-S Nebelfilter 2"</b> gefasst · visuell und fotografisch	4,50	3,30	2,90	2,90
06-4303-bao31	<b>OIII Schmalbandfilter 10nm, 1,25"</b> gefasst · visuell	2,50	1,70	1,50	1,50
06-4304-bao32	<b>OIII Schmalbandfilter 10nm, 2"</b> gefasst · visuell	4,50	3,30	2,90	2,90
06-4305-bane1	<b>Neodymium-Filter 1,25"</b> gefasst · visuell und fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4306-bane2	<b>Neodymium-Filter 2"</b> gefasst · visuell und fotografisch	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4303-akhb1	<b>H<math>\beta</math>-Schmalbandfilter 8,5nm, 1,25"</b> gefasst · visuell und fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4307-akhb2	<b>H<math>\beta</math>-Schmalbandfilter 8,5nm, 2"</b> gefasst · visuell und fotografisch	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4308-balp1	<b>IR-Langpassfilter &gt;686nm, 1,25"</b> gefasst · fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4309-aklp2	<b>IR-Langpassfilter &gt;742nm, 1,25"</b> gefasst · fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4310-aklp3	<b>IR-Langpassfilter &gt;807nm, 1,25"</b> gefasst · fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4311-bame1	<b>Methanbandfilter 8nm, 1,25"</b> gefasst · fotografisch	3,90	3,40	3,20	3,20
06-4311-baup1	<b>U-Planetenfilter 60nm, 1,25"</b> gefasst · fotografisch	3,20	2,70	2,50	2,50
06-4312-balu1	<b>Luminanzfilter (UV-/IR-Cut) 1,25"</b> gefasst · fotografisch	2,00	1,70	1,50	1,50
06-4313-bargb	<b>RGB Filtersatz 1,25"</b> gefasst · fotografisch	5,80	5,00	4,30	4,30
06-4330-akha1	<b>H<math>\alpha</math>-Schmalband-Clipfilter 6nm für Canon EOS</b> Kameras kleiner als KB-Format	3,90	3,40	3,20	3,20
06-4331-akha2	<b>H<math>\alpha</math>-Schmalband-Clipfilter XL 6nm für Canon EOS</b> Kameras mit KB-Format	7,20	6,40	6,00	6,00

**Seite 17**      **Visuelle und fotografische Sonnenfilter**

06-4350-ees01	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> (Ø Taukappe 83-105mm)	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4351-ees02	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> (Ø Taukappe 103-133mm)	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4352-ees03	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> (Ø Taukappe 129-157mm)	4,50	3,90	3,60	3,60
06-4353-ees04	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> (Ø Taukappe 155-189mm)	4,50	3,90	3,60	3,60
06-4353-ees05	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> für SCT 6"	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4353-ees06	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> für SCT 9,25"	5,60	4,50	4,10	4,10
06-4353-ees07	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> für SCT 11"	5,80	4,70	4,30	4,30
06-4353-ees10	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> für Binoptik 105/650	7,60	6,60	5,80	5,80
06-4353-ees11	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 5.0 visuell</b> f. Skymaster 09x36	6,20	5,60	5,10	5,10
06-4350-ees21	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 3.8 fotogr.</b> (Ø Taukappe 83-105mm)	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4351-ees22	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 3.8 fotogr.</b> (Ø Taukappe 103-133mm)	3,80	3,30	2,90	2,90
06-4352-ees23	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 3.8 fotogr.</b> (Ø Taukappe 129-157mm)	4,50	4,10	3,70	3,70
06-4353-ees24	<b>Weißlicht Sonnenfilter m. Baader-Folie ND 3.8 fotogr.</b> (Ø Taukappe 155-189mm)	4,50	4,10	3,70	3,70

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
06-4353-bahkv	<b>Baader Herschelkeil 2" visuell</b> mit ND 3.0- und Solar Kontinuum-Filter	7,50	6,30	6,00	5,80
06-4353-bahkp	<b>Baader Herschelkeil 2" fotograf.</b> mit ND 0.6/0.8/1.8/3.0- und Solar Kontinuum-Filter	8,90	7,70	7,40	7,20
06-4380-bass1	<b>Ha-Sonnenfilter-System Solar Spektrum 0,5Å, visuell u. fotografisch für Astro Physics 130mm EDF und 175mm EDFS</b> Set bestehend aus: Advanced Solar Observer Filter, freie Öffnung 32mm, beheizt, Temperatursteuerung, telezentrisches Sytem (TZS) 2-fach und 4-fach, 2" Reducer x0,7. Anschluss okularseitig: 1,25" ClickLock-Klemme. D-ERF-Energieschutzfilter und 12V Transformator erforderlich (nicht im Mietumfang enthalten).	65,00	49,00	46,00	43,00
	Obligatorisches Zubehör Solar Spektrum Ha-Sonnenfilter-System :				
06-4381-bass2	D-ERF Energieschutzfilter für Astro Physics 130 EDF GT mit Irisblende	9,50	7,00	6,60	6,00
06-4382-bass3	D-ERF Energieschutzfilter für Astro Physics 175 EDFS mit zusätzl. Festblende	17,90	14,00	12,50	11,50
–	Obligatorisch: Ausführliche Einweisung in das Solar Spektrum System für 1-3 Personen Testaufbau, Bedienung, Wechsel des telezentrischen Systems u. Reducer, Abwehr von Schäden vom System. Die Einweisung entfällt, wenn Sie mit dem Solar Spektrum System schon vertraut sind. Dauer ca. 1 Std. (einmaliger Pauschalpreis)	30,00	30,00	0,00	0,00
	Hinweis: Das Solar Spectrum Sonnenfilter ist ein komplexes und empfindliches Gerät für erfahrene Beobachter, das bei Aufbau, Benutzung und Abbau hohe Aufmerksamkeit erfordert. Als Einsteiger in die Sonnenbeobachtung oder -fotografie empfehlen wir, mit Weißlicht zu beginnen und sich dann mit kleineren Teleskop-Öffnungen und dem Quark-System mit der Ha-Beobachtung vertraut zu machen.				
06-4390-dsqc1	<b>Ha-Sonnenfilter-System Quark Chromosphere ~0,7Å, visuell und fotograf. für Refraktoren bis 80mm Öffnung</b> Set bestehend aus: 1,25" Filteransatz, Stromkabel mit USB-Anschluss, 220V-Netzteil. Anschluss teleskopseitig: 1,25" Steckhülse, Anschluss okularseitig: 1,25" Okularklemme.	13,80	10,50	9,80	9,40
	Hinweis: Das Sonnenfilter-System ist einfach zu handhaben und auch für den Einsteiger zu nutzen. Für Teleskop-Öffnungen über 80mm Öffnung wird ein D-ERF Energieschutzfilter benötigt, der im ATHOS Centro Astronómico für zwei Astro-Physics-Refraktoren vorhanden ist. Ölgefügte Refraktoren dürfen ohne Energieschutzfilter nicht betrieben werden.				
06-4391-ba11h	<b>Neu: 280mm Ha-Sonnen-Spiegelteleskop mit SolarSpectrum-Filter 0,5Å</b> Brennweiten 3.360mm und 8.400mm, Öffnungsverhältnisse f/30 und f/12. SolarSpectrum Advanced Solar Observer Filter, 0,5Å, freie Öffnung 32mm, Temperatursteuerung, telezentrisches System (TZS) 3-fach und wahlweise Reducer x0,4. Anschluss okularseitig: 1,25" ClickLock-Klemme oder T2. Sonnensucher, 3" Losmandy-Schiene. Nur zur Anwendung auf dem Gelände des ATHOS Star Campus.	96,00	79,00	66,00	63,00
–	Obligatorisch: Ausführliche Einweisung in das Solar Spektrum System für 1-3 Personen Testaufbau, Bedienung, Wechsel des Reducer, Abwehr von Schäden vom System. Die Einweisung entfällt, wenn Sie mit dem Solar Spektrum System schon vertraut sind. Dauer ca. 1 Std. (einmaliger Pauschalpreis)	30,00	30,00	0,00	0,00
	Hinweis: Das Solar Spectrum Sonnenfilter ist ein komplexes und empfindliches Gerät für erfahrene Beobachter, das bei Aufbau, Benutzung und Abbau hohe Aufmerksamkeit erfordert. Als Einsteiger in die Sonnenbeobachtung oder -fotografie empfehlen wir, mit Weißlicht zu beginnen und sich dann mit kleineren Teleskop-Öffnungen und dem Quark-System mit der Ha-Beobachtung vertraut zu machen.				
06-4394-luh60	<b>Neu: 60mm Ha-Sonnenteleskop Lunt ~0,75Å, Blockfilter B1200</b> Brennweite 500mm, Öffnungsverhältnis f/8,3 inkl. Sonnensucher, Drehfokussierer, Befestigung Vixen-GP-Level und 3" Losmandy-Schiene. Anschluss okularseitig: 1,25" Okularklemme	27,00	23,00	21,00	19,50

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
06-4395-luh35	<b>35mm Ha-Sonnenteleskop Lunt ~0.75Å, Blockfilter B600</b> Brennweite 400mm, Öffnungsverhältnis f/11,4 inkl. Sonnensucher, Drehfokussierer, Befestigung Vixen-GP-Level und 3" Losmandy-Schiene. Anschluss okularseitig: 1,25" Okularklemme	11,00	9,50	8,80	8,80
06-4395-luh35	<b>2" CaK-Sonnenfiltermodul Lunt ~2.4Å</b> für Refraktoren bis 130mm Öffnung. Nicht geeignet für Refraktoren mit Petzval-System (Pentax SDP, TS 100Q) und Teleskope mit ölgefüllten Linsen. Anschluss teleskopseitig: 2" Steck, Anschluss kameraseitig: T2 Aussengewinde.	12,50	10,50	9,80	9,80

Seite 18

## CCD- und DSLR-Kameras, Videomodule

07-5000-mo16k	<b>Moravian G4-16000 Graustufen-CCD-Kamera</b> Sensor KAF 16803, Größe von 36,9 x 36,9mm, Auflösung 4096 x 4096 Pixel, Pixelgröße 9µm, Full Well Capacity (FWC) 110.000e-. USB 2.0. Baader Planetarium Filter, 50,2 x 50,2mm, Luminanz/Rot/Grün/Blau, H-alpha 7nm, OIII 8,5nm, SII 8nm Anschluss: M68 Klemme (Zeiss). Adapter für folgende Teleskope vorhanden: Astro Physics 175 EDFs, Astro Physics 130 EDFs GT, Pentax 125 SDP, Pentax 105 SDP, TEC FL110. Zum Betrieb wird ein PC mit Ansteuerungsprogramm (z.B. SIPS oder MaximDL) benötigt.	–	41,00	38,00	36,00
07-5010-ca06d	<b>Canon EOS 6D – astromodifiziert</b> CMOS-Vollformat-Sensor, Größe 35,8 x 23,9mm, Auflösung 5472 x 3648 Pixel (20 MP), Pixelgröße 6,55µm, Full Well Capacity (FWC) 79.800e-, Anschluss: EOS Bajonett. Adapter für folgende Teleskope vorhanden: Astro Physics 175 EDFs, Astro Physics 130 EDFs GT, Pentax 125 SDP, Pentax 105 SDP, TEC FL110, Mamiya 200mm, Mamiya 80mm.	18,00	13,00	11,00	10,00
07-5011-ca1kd	<b>Canon EOS1000D – astromodifiziert</b> CMOS-APS-C-Sensor, Größe 22,5 x 15,0mm, Auflösung 3888 x 2592 Pixel (10 MP), Pixelgröße 5,8µm, Full Well Capacity (FWC) 34.100e-, Anschluss: EOS Bajonett. Adapter für folgende Teleskope vorhanden: Astro Physics 175 EDFs, Astro Physics 130 EDFs GT, Pentax 125 SDP, Pentax 105 SDP, TEC FL110, Mamiya 200mm, Mamiya 80mm.	11,00	6,50	5,50	5,00
07-5013-so7s2	<b>Sony Alpha 7S Mk II</b> Vollformat-EXMOR-CMOS-Sensor, Größe 35,6 x 23,8mm, Auflösung 4.240 x 2.832 Pixel, (12 MP), Pixelgröße 8,4µm, Full Well Capacity (FWC) 95.100e-, Empfindlichkeit bis ISO 409.600, inkl. Batteriegriff mit zweitem Akku. Gewicht mit Batteriegriff (ohne Akkus) 885g, Anschluss: Sony E-Mount Bajonett.	38,00	29,00	26,50	25,00
07-5015-atinf	<b>Atik Infinity Farb-CCD-Kamera</b> Farb-CCD-Sensor, Größe 9,0 x 6,7mm, Auflösung 1392 x 1040 Pixel, , Pixelgröße 5,86µm, Full Well Capacity (FWC) 32.513e-, USB 3.0, Anschluss: 1,25" Steckhülse. Inkl. 1,25" IR-Sperrfilter. Zum Betrieb wird ein PC mit Ansteuerungsprogramm (z.B. FireCapture) benötigt.	13,00	8,50	7,00	6,50
07-5020-zw174	<b>ZWO Optical ASI 174MM</b> Graustufen-CMOS-Sensor, Größe 13,4 x 11,3mm, Auflösung 1936 x 1216 Pixel, Bildrate max. 164fps, Pixelgröße 5,86µm, Full Well Capacity (FWC) 32.513e-, USB 3.0, Anschluss: 1,25" Steckhülse. Inkl. 1,25" IR-Sperrfilter. Zum Betrieb wird ein PC mit Ansteuerungsprogramm (z.B. FireCapture) benötigt.	12,00	8,00	6,50	5,30
07-5025-ic021	<b>Imaging Source DMK21AU04.AS</b> Graustufen-Sensor, Größe 4,6 x 3,7mm, Auflösung 640 x 480 Pixel, Bildrate max. 60fps, Pixelgröße 5,6µm, Full Well Capacity (FWC) 14.508e-, USB 2.0, Anschluss: 1,25" Steckhülse. Inkl. 1,25" IR-Sperrfilter. Zum Betrieb wird ein PC mit Ansteuerungsprogramm (z.B. FireCapture, IC Capture) benötigt.	7,00	4,80	4,50	4,20

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

**Seite 19      Zubehör für Kameras und Videomodule**

07-5026-ic021	<b>Imaging Source DMK51AU02.AS</b> – nicht im Katalog abgebildet Graustufen-Sensor, Größe 8,5 x 6,8mm, Auflösung 1620 x 1220 Pixel, Bildrate max. 12fps, Pixelgröße 4,4µm, Full Well Capacity (FWC) 8.000e-, USB 2.0, Anschluss: 1,25" Steckhülse. Inkl. 1,25" IR-Sperrfilter. Zum Betrieb wird ein PC mit Ansteuerungsprogramm (z.B. FireCapture, IC Capture) benötigt.	9,00	5,80	5,40	5,00
08-5501-sof55	<b>Sony Zeiss Sonnar T* FE 55mm KB-Objektiv f/1.8</b> Brennweite 55mm, Ausleuchtung KB-Sensor, Anschluss: Sony E-Mount Bajonett	14,00	9,90	9,20	8,70
08-5501-sozoo	<b>Sony FE 24-240mm KB-Objektiv f/3.5-6.3</b> Brennweite Zoom 24mm bis 240mm, Ausleuchtung KB-Sensor, Anschluss: Sony E-Mount Bajonett	14,00	9,90	9,20	8,70
08-5100-ma200	<b>Mamiya 645 Sekor 200mm Mittelformat-Objektiv f/2.8</b> Brennweite 200mm, apochromatisch korrigiert, Ausleuchtung ca. 80mm, Anschluss: Mamiya Bajonett, inkl. Adapter Canon EOS, Sony Alpha oder Nikon D-Serie	14,00	9,90	9,20	8,70
08-5501-ma080	<b>Mamiya 645 Sekor 80mm Mittelformat-Objektiv f/1.9</b> Brennweite 80mm, Ausleuchtung ca. 52mm, Anschluss: Mamiya Bajonett, inkl. Adapter Canon EOS, Sony Alpha oder Nikon D-Serie	9,00	5,80	5,40	5,00
08-5505-ca18z	<b>Canon 18-55mm EF-S Zoom-Objektiv f/3.5-5.6</b> – nicht im Katalog abgebildet Brennweite 18mm - 55mm, Ausleuchtung APS-C-Sensor, Anschluss: Canon Bajonett	3,00	2,50	2,30	2,30
08-5510-camam	<b>Adapter Canon Bajonett auf Mamiya Objektiv</b> – nicht im Katalog abgebildet nur mit Canon-Kamera oder Mamiya-Objektiv	0,00	0,00	0,00	0,00
08-5511-kimam	<b>Adapter Nikon D-Bajonett auf Mamiya Objektiv</b> – nicht im Katalog abgebildet nur mit Mamiya-Objektiv	0,00	0,00	0,00	0,00
08-5512-mbmam	<b>Adapter Sony E-Mount auf Mamiya Objektiv</b> – nicht im Katalog abgebildet nur mit Sony Alpha S7 Mk II oder Mamiya-Objektiv	0,00	0,00	0,00	0,00
08-5513-mbcan	<b>Adapter Sony E-Mount auf Canon Objektiv</b> – nicht im Katalog abgebildet nur mit Sony Alpha S7 Mk II oder Canon-Objektiv	0,00	0,00	0,00	0,00
08-5550-sxfir	<b>Starlight Xpress 1.25" motorisiertes 5-fach Filterrad mit RGB-Filtersatz</b> inkl. Handsteuerbox und USB 2.0 Kabel zum Anschluss an PC. Anschluss teleskopseitig: 2" Steckhülse, T2, Anschluss kameraseitig: T2 Außengewinde. Adapter zum Anschluss von Imaging Source- und ZWO ASI-Kameras vorhanden. Zum Betrieb mit einem PC wird ein Ansteuerungsprogramm (z.B. FireCapture, Atik-Software) benötigt. 1,25" Baader R/G/B fotografische Filter enthalten. Batterien Handbox: 4x AAA-Batterien (nicht enthalten).	7,00	5,50	5,00	4,80
08-5560-aycan	<b>Ayex programmierbarer Kabel-Fernauslöser für Canon EOS 1000Da</b> Batterie: 2x AAA-Batterien (nicht enthalten)	2,50	1,50	1,30	1,30
08-5562-jjcan	<b>Neu: JJC TM programmierbarer Kabel-Fernauslöser für Canon EOS 6Da</b> Batterie: 2x AAA-Batterien (nicht enthalten)	2,50	1,50	1,30	1,30
08-5563-jjson	<b>Neu: JJC TM programmierbarer Kabel-Fernausl. für Sony Alpha 7S Mk II</b> Batterie: 2x AAA-Batterien (nicht enthalten)	2,50	1,50	1,30	1,30
08-5561-aynik	<b>Ayex programmierbarer Kabel-Fernauslöser für Nikon-D-Kameras</b> Batterie: 2x AAA-Batterien (nicht enthalten)	2,50	1,50	1,30	1,30



Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
05-4115-bafc3	<b>Fluorit Flatfield Converter FFC (nur fotografisch)</b> Anschluss teleskopseitig 2" Steck, okularseitig T2	6,70	6,20	5,90	5,70
08-5563-stfoc	<b>Neu: STI Stiletto Mk IV Focuser für Canon EOS</b> – nicht im Katalog abgebildet Zum visuellen Fokussieren von EOS-Kameras ohne Live-View. Inkl. 25mm Plössl Okular	2,90	2,40	2,20	2,20
08-5564-lamge	<b>MGEN Stand-Alone-AutoGuider</b> Graustufen-CCD-Sensor, Größe 3,65 x 2,7mm, Auflösung 752 x 582 Pixel, Pixelgröße 4,85 x 4,65µm, Full Well Capacity (FWC) 16.700e-, USB 2.0, komplett mit Handbox, USB-Kabel, Stromkabel mit Zigarettenanzünder-Stecker. Anschluss: 1,25" Stechkülse.	11,00	9,50	8,50	8,50
08-5565-lamge	<b>Komplettes MGEN Stand-Alone-AutoGuiding-System mit Leitrohr</b> Graustufen-CCD-Sensor, Größe 3,65 x 2,7mm, Auflösung 752 x 582 Pixel, Pixelgröße 4,85 x 4,65µm, Full Well Capacity (FWC) 16.700e-, USB 2.0, komplett mit Handbox, USB-Kabel, Stromkabel mit Zigarettenanzünder-Stecker. Leitrohr: Refraktor 60mm, Brennweite 240mm, Kamera mit Okularauszug verschraubt. Anschluss: 3" Losmandy-Reiterklemmen (Baader).	12,90	10,50	9,80	9,80
08-5569-al05m	<b>Astrolumina ALccd 5.2 gekühlte Guiding-Kamera</b> Graustufen-CCD-Sensor, Größe 6 x 4,96mm, Auflösung 752 x 582 Pixel, Pixelgröße 6,5 x 6,25µm, 16 bit, Binning 1x1, 2x2, Bildrate max. 5fps, einstufige, unregelte Peltier-Kühlung, Anschluss teleskopseitig: 2" Stechkülse oder M42. Stromanschluss über USB (ohne Kühlung) oder über 12V-Netzteil (nicht enthalten). Zum Betrieb wird ein PC mit ASCOM-Treibern sowie ein Ansteuerungsprogramm (z.B. MaximDL, AstroArt, PHP-Guide) benötigt.	6,00	4,80	4,50	4,50
08-5573-gnexz	<b>Gerd Neumann 2" Nachführexzenter</b> 360° rotierbar, Anschluss teleskopseitig: 2" Stechkülse oder T2, Anschluss kameraseitig: 1,25"	3,00	2,50	2,30	2,30
05-4130-zwadc	<b>ZWO Atmospheric Dispersion Corrector ADC</b> – Abb. Katalogseite 15 Anschluss teleskopseitig T2 und 1,25", okularseitig 1,25" Okularklemme	6,00	4,80	4,50	4,50
08-5580-gofl2	<b>Neu: Geoptik Flatfield-Aufsatz ø 164mm</b> zur Erstellung von Flatfields, für Refraktoren bis 152mm Öffnung, dimmbar, Anschluss 12V Zigarettenanzünder	4,30	3,50	3,20	3,10
08-5581-gofl3	<b>Neu: Geoptik Flatfield-Aufsatz ø 210mm</b> zur Erstellung von Flatfields, für Refraktoren bis 200mm Öffnung, dimmbar, Anschluss 12V Zigarettenanzünder	4,80	3,80	3,50	3,40

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
<b>Säulen, Stative (ohne Katalogabbildung)</b>					
09-6000-tmcen	<b>10Micron Centaurus Carbon-Dreibeinstativ</b> Höhenverstellbar 90-135cm, max. Belastbarkeit 200kg, Eigengewicht 19kg, inkl. Transporttasche Adapter: 10Micron GM1000HPS, 10Micron 2000HPS, 10Micron 2000QCI	15,00	13,00	12,00	12,00
09-6001-av1130	<b>Avalon T-110 Aluminium-Dreibeinstativ</b> Höhenverstellbar 70-110cm, max. Belastbarkeit 100kg, Eigengewicht 7,5kg, Adapter: 10Micron GM1000HPS, Skywatcher EQ6, AZEQ6, AZEQ5, Celestron CGEM, Losmandy G11, Takahashi EM200, Vixen SXV/SXD/SXP/SXD2	7,00	6,10	5,70	5,70
09-6004-ecsae	<b>EMC mobile Aluminium-Säule</b> Höhe ca. 100cm, max. Belastbarkeit 100kg, Eigengewicht 21kg, inkl. Räder, Manövriergreif, 2 Ablageplatten, Unterlegplatten. Adapter: 10Micron GM1000HPS, GM2000HPS/QCI, Skywatcher EQ6, AZEQ6, AZEQ5, Celestron CGEM (nur zur Verwendung auf dem Gelände der Finca Vuelo del Halcón)	11,00	–	–	9,30
09-6006-bbu19	<b>Berlebach UNI 19 Holz-Dreibein-Kurbelstativ</b> Höhenverstellbar 73-179cm, max. Belastbarkeit 20kg, Eigengewicht 6,8kg, Ablageplatte Befestigungsschraube 3/8"	6,00	5,50	5,10	5,10
09-6010-trfgx	<b>Triton FGX 1 Stahl-Dreibein-Kurbelstativ</b> Höhenverstellbar 66-190cm, max. Belastbarkeit 12kg, Eigengewicht 3,8kg, Befestigungsschraube 3/8"	4,30	3,50	3,20	3,00
09-6012-mn055	<b>Manfrotto 055XPROB Aluminium-Dreibeinstativ</b> Höhenverstellbar 61-170cm, max. Belastbarkeit 7kg, Eigengewicht 2,7kg, Befestigungsschraube 3/8"	4,30	3,50	3,20	3,00
09-6013-baaun	<b>Baader Astro &amp; Nature Dreibeinstativ mit Neigekopf</b> Höhenverstellbar 70-189cm, max. Belastbarkeit 4kg, Eigengewicht 3kg, inkl. Neigekopf und Tragetasche. Befestigungsschraube 3/8"	4,20	3,40	3,10	2,90
09-6014-rlct1	<b>Rollei Compact Traveller No. 1 Dreibeinstativ mit Kugelkopf</b> Höhenverstellbar 32-134cm, max. Belastbarkeit 6kg, Eigengewicht 1,2kg, inkl. Kugelkopf und Tragetasche. Befestigungsschraube 3/8"	3,00	2,50	2,20	2,00
09-6051-mfxpr	<b>Neu: Manfrotto Xpro Kugelkopf</b> max. Belastbarkeit 10kg, Eigengewicht ca. 1,1kg, Befestigungsschraube 3/8"	4,30	3,50	3,20	3,00
09-6052-tm25	<b>Neu: Triton MH25 Kugelkopf</b> max. Belastbarkeit 5kg, Eigengewicht ca. 0,7kg, Befestigungsschraube 3/8"	2,40	1,90	1,70	1,50

Artikel-Nr.	Beschreibung	1-2 Tage z. Testen pro Tag	3-5 Tage pro Tag	ab 6 Tage pro Tag	Gäste Star Campus ab 3 Tage pro Tag
-------------	--------------	----------------------------------	---------------------	----------------------	---

### Zubehör Stromversorgung (ohne Katalogabbildung)

10-6101-cepwt	<b>Neu: Power Tank LiFePO4 12V / 3A (USB 5V/1000mA/2100mA)</b> zur Befestigung an Stativbeinen, Kapazität 84,4Wh, Ausgangsspannung Montierung/Teleskop 12V/3000mA, Ausgangsspannung USB-Port 1: 5V/1000mA, Ausgangsspannung USB-Port 2: 5V/2100mA, Stromkabel 2,5m, Anschlusskabel für Celestron- und Skywatcher-Montierungen, bis zu 6 Std. Teleskopbetrieb, Ladezeit ca. 3 Std., Rotlichtlampe, Ladegerät, Gewicht ca. 1kg	6,50	5,60	5,30	5,10
10-6102-bacpt	<b>Neu: Power Tank System LiFePO4 24V / 3A für 10Micron GM1000HPS</b> bestehend aus 2x 10-6101-cepwt und Anschlusskabel für 10Micron GM1000HPS, Rotlichtlampe, 2x Powertank und Ladegerät, Gewicht ca. 2kg	13,50	12,20	11,90	11,00
10-6105-tsnt3	<b>12V / 3A geregeltes Netzteil</b> Eingang 230V/50Hz, Ausgang 12V Gleichstrom (stabilisiert), 3A konstant, 5A maximal, Gewicht 1,8 kg, Anschluss Ausgang: Bananenstecker	3,20	2,30	2,00	2,00
10-6106-tsnt5	<b>12V / 5A geregeltes Netzteil</b> Eingang 230V/50Hz, Ausgang 13,8V Gleichstrom (stabilisiert), 5A konstant, 7A maximal, Gewicht 2,8 kg, Anschluss Ausgang: Bananenstecker	4,10	3,10	2,80	2,80
10-6108-ban24	<b>24V / 3A geregeltes Netzteil</b> Eingang 230V/50Hz, Ausgang 24V Gleichstrom (stabilisiert), 3A konstant, 5A maximal, Gewicht 2,4 kg, Anschluss Ausgang: Bananenstecker	4,60	3,80	3,50	3,30
10-6108-bant1	<b>12V / 1,5A Baader Outdoor Netzteil</b> Eingang 230V/50Hz, Ausgang 12,8V Gleichstrom, 1,5A	2,00	1,50	1,50	1,50
10-6120-caktr	<b>Kabeltrommel</b> für 220V, ca. 15m Kabellänge, vier Steckdosen	2,20	1,20	1,20	1,20
10-6121-tszav	<b>12V Verteiler Zigarettenanzünder</b> 2-Wege-Verteiler, 2,5A-Sicherung, Länge: 20cm	2,00	1,10	1,10	1,00
10-6122-tszav	<b>Neu: 12V 3m Verlängerung Zigarettenanzünder</b> je Seite Buchse und Stecker, Spiralkabel	2,00	1,10	1,10	1,00

### Sonstiges Zubehör (ohne Abb. Im Katalog)

12-9051-bebes	<b>Neu: Berlebach Beobachtungsstuhl „Charon“</b> Gewicht 5,8kg, belastbar bis 110kg, 10-fach höhenverstellbar von 10 bis 93cm Sitzhöhe	4,80	3,50	3,20	3,00
12-9055-catis	<b>Neu: Campingtisch</b> zur Ablage im Feld. Kunststoff, Ablagefläche 80 x 55cm, klappbar	2,50	1,50	1,40	1,20
12-9056-castu	<b>Neu: Campingstuhl</b> zum Ausruhen im Feld. Alu und Kunststoff, klappbar	2,50	1,50	1,40	1,20
12-9060-castl	<b>Neu: Trittleiter</b> Zweistufig, Aluminium, klappbar	2,50	1,50	1,40	1,20

## Verkauf Adapter und Zubehör

Hinweis: Wir verleihen keine Adapter oder Batterien (es sei denn, sie sind Bestandteil eines Systems), sind jedoch bemüht, immer ein Sortiment an hochwertigen Adaptern und Zubehör zum Verkauf vorzuhalten.

295 8550C	Baader Protective CANON DSLR T-Ring inkl. 2" Steckhülse mit größtmöglichem Innendurchmesser, bzw. mit auswechselbarem T-2/M48 Einschraubgewinde.	59,00
1508153	Baader T2 40mm Verlängerungshülse	20,00
1508154	Baader T2 15mm Verlängerungshülse	18,00
1508155	Baader T2 7,5mm Verlängerungshülse	17,00
2408150	Baader 2" Steckhülse auf T2-Gewinde	36,00
2408300	Baader T-Ring Nikon	22,00
2408317	Baader T-Ring Sony E/NEX Bajonet (Sony Alpha) mit D52/M48 und T-2-Gewinde	35,00
2408330	Baader T-Ring Micro Four Thirds (4/3) mit 19mm Verlängerung für Olympus, Panasonic, Fuji	25,00
2458102	Baader T-2 Abstimmringe Set 0,6/0,8/1,0/1,2/1,5mm je 3 Stk	12,50
2458233	Baader Umkehring M68 Aussengewinde > T2 Aussengewinde	57,00
2956929	Baader T-2, 20-29mm verstellbare Verlängerungshülse	59,00
2904010	Baader T-2 Staubdeckel Innengewinde	4,50
2956214	Baader 2" Steckhülse auf 1,25" Clicklock	72,00
2458211	Neu: Baader M68, 15-20 mm verstellbare Verlängerungshülse	95,00
2458212	Neu: Baader M68, 7,5mm Verlängerungshülse	35,00
2458201	Neu: Baader M68, 10mm Verlängerungshülse	45,00
2458202	Neu: Baader M68, 20mm Verlängerungshülse	45,00
2458255	Neu: Baader M68, 0,3mm Abstimmring	8,50

## Verkauf Batterien

CA 10010	Batterie LR14 Baby 1,5V	1,20
CA 10011	Batterie CR 123 3V	2,30
CA 10012	Batterie AA LR06 1,5V	1,20
CA 10013	Batterie AAA LR03 3V	1,20
CA 10014	Batterie SR41W Knopfzelle 1,55V	2,10
CA 10015	Batterie CR2032 Knopfzelle 3V	2,95

## Verkauf Sonstiges

CA 10100	Neu: Drehbare Sternkarte für La Palma und die kanarischen Inseln, 30°N 18°W, ø 30cm	24,95
CA 10501	Neu: Poloshirt ATHOS weiß, farbiger Stick Größen S, L, XL, XXL	29,95
CA 10505	Neu: Windbreaker ATHOS weiß, farbiger Stick Größen S, L, XL, XXL	44,95
CA 10510	Neu: Cap ATHOS weiß, farbiger Stick, uni	19,95
CA 10600	Neu: Feuerzeug ATHOS weiß, farbiger Druck, nachfüllbar	1,20
CA 10601	Neu: Kugelschreiber ATHOS weiß, farbiger Druck, blaue Miene	1,50
CA 10602	Neu: Schlüsselanhänger ATHOS	5,60
CA 10620	Neu: Postkarten, div. Motive: ATHOS Sternwarte, ATHOS Star Campus, Orangerie etc., Stk.	1,00

# Kalenderdaten - Las Tricias - La Palma (CET/CEST)

Datum	Tag	SA astro	SU astro	Monat %	Monat Aufg.	Monat Uberg.	Datum	Tag	SA astro	SU astro	Monat %	Monat Aufg.	Monat Uberg.	Datum	Tag	SA astro	SU astro	Monat %	Monat Aufg.	Monat Uberg.	Datum	Tag	SA astro	SU astro	Monat %	Monat Aufg.	Monat Uberg.
01.06.17	Do	06:41	23:38	48	15:06	03:24	10.09.17	So	07:34	22:43	69	00:31	12:55	20.12.17	Mi	07:35	20:43	14	10:34	21:23	31.03.18	Sa	07:43	22:48	100	21:41	09:13
02.06.17	Fr	06:40	23:38	55	16:03	04:02	11.09.17	Mo	07:34	22:41	62	01:18	13:58	21.12.17	Do	07:36	20:43	21	11:17	22:15	01.04.18	Mo	07:42	22:49	90	22:40	09:51
03.06.17	Sa	06:40	23:39	62	16:57	04:38	12.09.17	Di	07:35	22:40	55	02:00	15:01	22.12.17	Fr	07:36	20:44	28	11:58	23:08	02.04.18	Mo	07:41	22:50	85	23:38	10:28
04.06.17	So	06:40	23:40	69	17:50	05:13	13.09.17	Mi	07:35	22:39	48	02:08	16:03	23.12.17	Sa	07:37	20:44	34	12:37	00:02	03.04.18	Di	07:39	22:51	76	00:34	11:07
05.06.17	Mo	06:39	23:40	76	18:43	05:47	14.09.17	Do	07:36	22:37	41	03:02	17:03	24.12.17	So	07:37	20:45	41	13:14	00:56	04.04.18	Mi	07:38	22:51	69	01:29	11:47
06.06.17	Di	06:39	23:41	83	19:35	06:22	15.09.17	Fr	07:37	22:36	34	04:01	17:59	25.12.17	Mo	07:38	20:45	48	14:24	01:00	05.04.18	Do	07:37	22:52	62	02:00	12:28
07.06.17	Mi	06:39	23:41	90	20:27	06:58	16.09.17	Sa	07:37	22:35	28	05:02	18:50	26.12.17	Di	07:38	20:46	55	14:26	01:52	06.04.18	Fr	07:36	22:53	55	02:22	13:13
08.06.17	Do	06:39	23:42	100	21:19	07:37	17.09.17	So	07:38	22:34	21	06:04	19:38	27.12.17	Mi	07:38	20:46	62	15:03	02:49	07.04.18	Sa	07:34	22:53	48	03:13	13:59
09.06.17	Fr	06:39	23:43	100	22:10	08:18	18.09.17	Mo	07:38	22:32	14	07:06	20:21	28.12.17	Do	07:39	20:47	69	15:42	03:48	08.04.18	So	07:33	22:54	41	04:02	14:48
10.06.17	Sa	06:38	23:43	90	22:59	09:02	19.09.17	Di	07:39	22:31	7	08:07	21:01	29.12.17	Fr	07:39	20:47	76	16:25	04:51	09.04.18	Mo	07:32	22:55	34	04:47	15:40
11.06.17	So	06:38	23:44	83	23:47	09:50	20.09.17	Mi	07:39	22:30	0	09:06	21:39	30.12.17	Sa	07:40	20:48	83	17:13	05:56	10.04.18	Di	07:30	22:56	28	05:30	16:32
12.06.17	Mo	06:38	23:44	76	00:32	10:39	21.09.17	Do	07:40	22:28	0	10:04	22:15	31.12.17	So	07:40	20:49	90	18:08	07:03	11.04.18	Mi	07:29	22:56	21	06:09	17:26
13.06.17	Di	06:38	23:45	69	01:15	11:32	22.09.17	Fr	07:41	22:27	7	11:00	22:52	01.01.18	Mo	07:40	20:50	100	19:08	08:10	12.04.18	Do	07:28	22:57	14	06:47	18:21
14.06.17	Mi	06:38	23:45	62	01:56	12:25	23.09.17	Sa	07:41	22:26	14	11:55	23:29	02.01.18	Di	07:41	20:50	90	20:13	09:15	13.04.18	Fr	07:27	22:58	7	07:25	20:05
15.06.17	Do	06:38	23:45	55	02:00	13:20	24.09.17	So	07:42	22:25	21	12:49	00:06	03.01.18	Mi	07:41	20:51	83	21:20	10:15	14.04.18	Sa	07:25	22:59	0	08:01	20:15
16.06.17	Fr	06:38	23:46	48	02:34	14:16	25.09.17	Mo	07:42	22:23	28	13:42	00:47	04.01.18	Do	07:41	20:51	76	22:27	11:08	15.04.18	So	07:24	22:59	0	08:37	21:14
17.06.17	Sa	06:38	23:46	41	03:12	15:37	26.09.17	Di	07:43	22:22	34	14:34	01:30	05.01.18	Fr	07:41	20:52	69	23:31	11:55	16.04.18	Mo	07:23	23:00	7	09:16	22:15
18.06.17	So	06:38	23:46	34	03:50	16:13	27.09.17	Mi	07:43	22:21	41	15:24	02:00	06.01.18	Sa	07:42	20:53	62	00:35	12:38	17.04.18	Di	07:22	23:01	14	09:56	23:18
19.06.17	Mo	06:39	23:47	28	04:29	17:15	28.09.17	Do	07:44	22:20	48	16:13	02:15	07.01.18	So	07:42	20:53	55	01:00	13:16	18.04.18	Mi	07:20	23:02	21	10:40	00:22
20.06.17	Di	06:39	23:47	21	05:11	18:19	29.09.17	Fr	07:45	22:18	55	17:00	03:03	08.01.18	Mo	07:42	20:54	48	01:31	13:53	19.04.18	Do	07:19	23:02	28	11:29	01:26
21.06.17	Mi	06:39	23:47	14	05:56	19:26	30.09.17	Sa	07:45	22:17	62	17:44	03:54	09.01.18	Di	07:42	20:55	41	02:28	14:29	20.04.18	Fr	07:18	23:03	34	12:22	02:00
22.06.17	Do	06:39	23:47	7	06:45	20:33	01.10.17	So	07:46	22:16	76	18:26	04:47	10.01.18	Mi	07:42	20:56	34	03:22	15:04	21.04.18	Sa	07:17	23:04	41	13:20	02:27
23.06.17	Fr	06:39	23:47	0	07:40	21:40	02.10.17	Mo	07:46	22:15	83	19:07	05:40	11.01.18	Do	07:42	20:56	28	04:17	15:40	22.04.18	So	07:16	23:05	48	14:21	03:26
24.06.17	Sa	06:40	23:48	0	08:40	22:43	03.10.17	Di	07:47	22:14	90	19:46	06:43	12.01.18	Fr	07:43	20:57	21	05:09	16:19	23.04.18	Mo	07:14	23:06	55	15:24	04:19
25.06.17	So	06:40	23:48	7	09:44	23:41	04.10.17	Mi	07:47	22:13	100	20:32	07:39	13.01.18	Sa	07:43	20:58	14	06:02	17:00	24.04.18	Di	07:13	23:06	62	16:27	05:08
26.06.17	Mo	06:40	23:48	14	10:48	00:33	05.10.17	Do	07:48	22:11	100	21:04	08:39	14.01.18	So	07:43	20:58	7	06:53	17:43	25.04.18	Mi	07:12	23:07	69	17:29	05:52
27.06.17	Di	06:41	23:48	21	11:53	01:19	06.10.17	Fr	07:48	22:10	90	21:45	09:41	15.01.18	Mo	07:43	20:59	0	07:43	18:30	26.04.18	Do	07:11	23:08	76	18:30	06:32
28.06.17	Mi	06:41	23:48	28	12:54	02:00	07.10.17	Sa	07:49	22:09	83	22:27	10:44	16.01.18	Di	07:43	21:00	0	08:31	19:19	27.04.18	Fr	07:10	23:09	83	19:30	07:11
29.06.17	Do	06:41	23:48	34	13:54	02:00	08.10.17	So	07:49	22:08	76	23:14	11:49	17.01.18	Mi	07:43	21:01	7	09:16	20:11	28.04.18	Sa	07:09	23:10	90	20:28	07:48
30.06.17	Fr	06:42	23:48	41	14:50	02:38	09.10.17	Mo	07:50	22:07	69	00:03	12:53	18.01.18	Do	07:42	21:01	14	09:58	21:04	29.04.18	So	07:07	23:11	100	21:26	08:24
01.07.17	Sa	06:42	23:48	55	15:45	03:14	10.10.17	Di	07:51	22:06	62	00:57	13:57	19.01.18	Fr	07:42	21:02	21	10:38	21:57	30.04.18	Mo	07:06	23:11	100	22:22	09:02
02.07.17	So	06:43	23:48	62	16:37	03:49	11.10.17	Mi	07:51	22:05	55	01:55	14:58	20.01.18	Sa	07:42	21:03	28	11:15	22:52	01.05.18	Di	07:05	23:12	83	23:19	09:41
03.07.17	Mo	06:43	23:47	69	17:30	04:23	12.10.17	Do	07:52	22:04	48	02:00	15:56	21.01.18	So	07:42	21:03	34	11:51	00:22	02.05.18	Mi	07:04	23:13	76	00:13	10:22
04.07.17	Di	06:44	23:47	76	18:22	04:59	13.10.17	Fr	07:52	22:03	41	02:55	16:48	22.01.18	Mo	07:42	21:04	41	12:27	00:42	03.05.18	Do	07:03	23:14	69	01:05	11:05
05.07.17	Mi	06:44	23:47	83	19:14	05:37	14.10.17	Sa	07:53	22:02	34	03:57	17:36	23.01.18	Di	07:42	21:05	48	13:02	01:00	04.05.18	Fr	07:02	23:15	62	01:55	11:52
06.07.17	Do	06:45	23:47	90	20:05	06:17	15.10.17	So	07:53	22:01	28	04:58	18:19	24.01.18	Mi	07:42	21:06	55	13:39	01:39	05.05.18	Sa	07:01	23:16	55	02:00	12:40
07.07.17	Fr	06:45	23:47	100	20:55	07:00	16.10.17	Mo	07:54	22:00	21	05:58	18:59	25.01.18	Do	07:41	21:06	62	14:20	02:38	06.05.18	So	07:00	23:17	48	02:42	13:30
08.07.17	Sa	06:46	23:46	100	21:44	07:46	17.10.17	Di	07:54	21:59	14	06:56	19:37	26.01.18	Fr	07:41	21:07	69	15:03	03:39	07.05.18	Mo	06:59	23:17	41	03:26	14:22
09.07.17	So	06:47	23:46	90	22:30	08:35	18.10.17	Mi	07:55	21:58	7	07:54	20:13	27.01.18	Sa	07:41	21:08	76	15:52	04:43	08.05.18	Di	06:58	23:18	34	04:06	15:15
10.07.17	Mo	06:47	23:46	83	23:15	09:27	19.10.17	Do	07:56	21:57	0	08:49	20:49	28.01.18	So	07:40	21:08	83	16:48	05:48	09.05.18	Mi	06:57	23:19	28	04:44	16:09
11.07.17	Di	06:48	23:45	76	23:56	10:21	20.10.17	Fr	07:56	21:56	0	09:45	21:25	29.01.18	Mo	07:40	21:09	90	17:49	06:53	10.05.18	Do	06:56	23:20	21	05:21	17:04
12.07.17	Mi	06:49	23:45	69	00:36	11:16	21.10.17	Sa	07:57	21:55	7	10:39	22:03	30.01.18	Di	07:40	21:10	100	18:54	07:54	11.05.18	Fr	06:55	23:21	14	06:32	18:00
13.07.17	Do	06:49	23:44	62	01:14	12:11	22.10.17	So	07:57	21:54	14	11:33	22:42	31.01.18	Mi	07:39	21:11	100	20:02	08:51	12.05.18	Sa	06:54	23:22	7	06:22	18:58
14.07.17	Fr	06:50	23:44	55	01:52	13:08	23.10.17	Mo	07:58	21:53	21	12:26	23:24	01.02.18	Do	07:39	21:11	90	21:09	09:42	13.05.18	So	06:53	23:23	0	07:10	19:58
15.07.17	Sa	06:51	23:43	48	02:00	14:06	24.10.17	Di	07:59	21:52	28	13:17	00:08	02.02.18	Fr	07:39	21:12	83	22:14	10:29	14.05.18	Mo	06:52	23:23	0		



**ATHOS Centro Astronómico S.L.**

La Rueda N° 1  
38787 Las Tricias · Garafia  
La Palma · Canarias  
España

Telefon: +49 172 69 66 106 (Deutschland)

E-Mail: [team@athos.org](mailto:team@athos.org)

Web: [www.athos.org](http://www.athos.org)

CIF B76698240