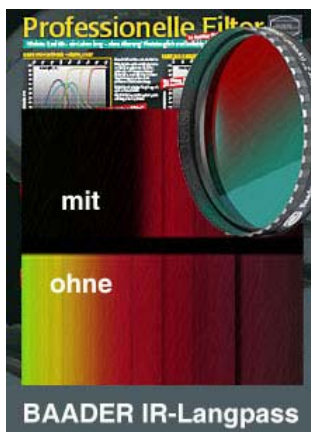


# BAADER PLANETARIUM GmbH

## Zubehör - Sektion 43A

[Vis. DeepSky Filter](#) < zurück • [Sektion](#) • [vor](#) > [UV/IR-, Klar- u. UHS-C](#)



### SEKTION 43 A- Fotografische Planetenfilter (DMK), IR-Passfilter / CCD RGBL – Einsteigersatz

**BAADER FILTER** und **SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER** - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"





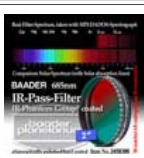

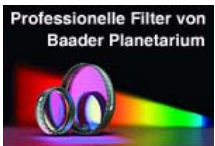
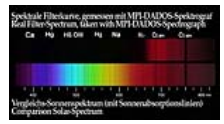

**HINWEIS:** Generell gilt bei allen fotografischen Filtern die kurz vor dem Brennpunkt in den Strahlengang eingebracht werden **IMMER**, dass die glänzendere/spiegelndere Seite eines jeden Filters nicht zum bildnehmenden Chip, sondern in Richtung der Fernrohroptik zeigen soll.

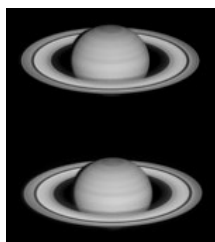
- \* [Baader 1¼" und 2" IR - Passfilter](#) (planoptisch poliert)
- \* [1¼" CCD RGB Filtersatz für Einsteiger](#) (3 Farben + IR Sperrfilter)
- \* [DSLR 2" Filterhalter M 48/S P 54](#), [zur Adaption gefasster 2" Filter an ein DSLR Objektiv](#)

[zurück zur Filterübersicht](#)  
[zurück zur Baader Startseite](#)

- [Download pdf-file der kompletten Zubehörliste](#)
- [Download pdf-file complete catalogue Baader accessories](#)

### Baader 1¼" und 2" IR - Passfilter, planoptisch poliert

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 2458385	 <b>1¼" Baader IR-Passfilter</b> (Langpassfilter Anlaufkante* 685 Nanometer)	<b>245 8385</b> 	<b>EUR 49.-</b>
 2458386	 <b>2" Baader IR-Passfilter</b> (Langpassfilter Anlaufkante* 685 Nanometer)	<b>245 8386</b> 	<b>EUR 84.-</b>
	<b>Abbildung in Vorbereitung</b>		Transmission im Sonnenspektrum
	<p><b>Beschreibung: Der Geheimtipp während der Marsopposition 2003!</b></p> <p>Mit Hilfe von diesen Filtern entstanden weltweit mit die besten Marsaufnahmen bei Verwendung von Webcams.</p> <p><b>Der Trick:</b> man macht zusätzlich zum Farbbild noch eine Belichtung für den "LUMINANZ-Kanal", jedoch nicht - wie üblich - mit der spektralen Bandbreite von 400 - 700nm, sondern tief ins rote verschoben - beginnend bei 670nm. Das Transmissionsfenster beginnt bei tiefroten 670nm, also gerade noch im sichtbaren Bereich, sodaß man vernünftig fokussieren kann.</p> <p><b>Der Effekt:</b> Im langwelligen Spektralbereich wirkt sich die atmosphärische Luftunruhe (Seeing) wesentlich geringer auf die Bildschärfe aus! Dunkle Strukturen auf Mars, Jupiter aber auch z.B. an Mond und Sonne werden dadurch wesentlich schärfer wiedergegeben und lassen sich als vierte Bildinformation in die farbige (RGB-) Aufnahme einbauen. Für jeden Besitzer einer CCD-Kamera eine hochinteressante Erweiterung des "Arsenals" gegen die Luftunruhe.</p>		



Natürlich feinoptisch poliert und perfekt vergütet!

\* Der Begriff Anlaufkante bezeichnet eine Transmission von genau 50% bei der angegebenen Wellenlänge

**Kundenzitate und Anwendungsbeispiele:**

Ein Kundenurteil zum IR-Passfilter auf unserer Kundenreferenzseite.

**Weiterführende Informationen:**

in Vorbereitung

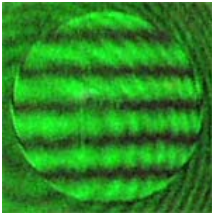
**1¼" CCD RGB Farbglass Filtersatz für Einsteiger, 3 Farben + IR Sperrfilter**

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<b>Baader 1¼" CCD RGB Farbglass Filtersatz für Einsteiger 3 Farben + IR Sperrfilter</b>	<b>245 8350</b> 	<b>EUR 86.-</b>
	<b>Abbildung in Vorbereitung</b> Transmissionskurven	<b>Abbildung in Vorbereitung</b> Transmission im Sonnenspektrum	
	<b>Beschreibung:</b> bestehend aus RG 610,- hellblau,- hellgrün- und IR-Sperrfilter mit 1¼" Einschraubgewinde (M28,5)		
<b>Weiterführende Informationen:</b> <a href="#">Informationen zum CCD Farbfiltersatz</a>			

**Hyperion 2" Filterhalter**

Alle Baader 2" Filter in Fassung mit M48 Einschraubgewinde lassen sich mit speziellen Zwischenringen an fast alle Kleinbildkameraobjektive adaptieren.





Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300d mit H-alpha Schmalbandfilter	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<b>Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR (Front-) Filterhalter</b> <b>2" / (M48) / SP54 (D)SLR - Front - Filterholder</b>	<b>240 8166</b> 	<b>EUR 15.-</b>
Example above: Canon with Baader 2" H-alpha Narrowbandfilter	<b>2" Filterhalter M48/M54SP für (D)SLR-Kameraobjektive</b> Zusammen mit den Hyperion DT-Ringen (siehe Sektion 44 A) passt der 2" Filterhalter an (fast) jedes Objektiv-Filtergewinde von 28mm bis 82mm Durchmesser und ermöglicht es, auf diese Weise z.B. unsere UV/IR-Sperrfilter oder ein IR-Passfilter, unsere diversen Nebelfilter (z.B. UHC-S, O III und H-Beta), aber auch die neuen 2" Farbfilter vor alle Kameraobjektive mit Filteranschlussgewinde von M 28 bis M 82 anzuschließen.		
<b>2" / (M48) / SP54 (D)SLR - Front - Filterholder</b> adapt our Astro 2" eyepiece-filters (M48) onto (almost) any SLR camera lens. Uses Hyperion DT rings and stepper rings (see section 44 A) from 28/37mm to 82 mm for coupling onto the cameralens frontfilter thread.			

































































**BAADER FILTER und SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"**

Um Ihnen unsere Filterphilosophie etwas näher zu bringen, haben wir eine eigene Webseite angelegt.

**DOWNLOAD** Sie können sich den Inhalt der Seite aber auch hier als pdf-file herunterladen.

-  [Zum Seitenanfang](#)
-  [zurück zur Sektionsübersicht](#)
-  [Download der kompletten Zubehörliste als pdf-file](#)
-  [Druckversion dieser Seite](#)

 01	 02	 03	 04	 04 A	 05	 05A	 05 B	 06	 06 A
 07	 08	 09	 09 A	 10	 11	 12	 13	 14	 15
 16	 17	 17 A	 18	 19	 20	 21	 22	 23	 24
 24 A	 25	 26	 27	 28	 29	 30	 31	 32	 33
 34	 35	 36	 37	 37 A	 38	 39	 40	 41	 42
 43 A	 43 B	 43 C	 43 D	 43 E	 44	 44 A	 45	 46	 47
 48	 49								

Direktzugriff auf die Sektionen 01 bis 49 »

# BAADER PLANETARIUM GmbH

## ASTRONOMISCHE INSTRUMENTE

Baader Planetarium • Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel.: (+49) 8145 8802 • Fax.: (+49) 8145 8805  
 Email: [kontakt@baader-planetarium.de](mailto:kontakt@baader-planetarium.de)