



JUNIOR KATALOG

[www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de)

*Expand your horizon*

# Inhalt

Wir freuen uns, dir hiermit unseren aktuellen Katalog über Mikrobiologie, Astronomie und Outdoor/Abenteuer präsentieren zu können. Die Bresser Junior Reihe an Produkten ist speziell auf Kinder ausgerichtet.

Nützliche Tipps im Umgang mit den Produkten, Experimente und vieles mehr findest du im Internet unter [www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de)



## Mikrobiologie

Bereich	Art.Nr.:	Beschreibung	Seite
Auflicht- und Durchlicht	8855610GYE000	Biolux SEL Schülermikroskop 40x-1600x mit Koffer	12
	885560000000	Biolux SEL Schülermikroskop 40x-1600x (versch. Farben)	13
	8855500	Mikroskop 40x-2000x	14
	8855002	Biolux CA Mikroskop 40x-1024x	14
	8852001	Biolux ICD Pro Stereomikroskop 20x-50x	15
Auflicht	8852000	Auflicht-Stereomikroskop 20x	16
Durchlicht	8855001	Durchlichtmikroskop 40x-1024x mit Kamera	17
	8855000	Durchlichtmikroskop 40x-1024x mit Kamera und Koffer	18
	8851310	Durchlichtmikroskop 40x-640x mit extra Zubehör/Koffer	19
	8851301	Durchlichtmikroskop 40x-640x	19
	8851300000000	Durchlichtmikroskop 40x-640x (versch. Farben)	20
	8851000	Biotar 300x-1200x Durchlichtmikroskop mit extra Zubehör/Koffer	21
	8851200	Biotar 300x-1200x Durchlichtmikroskop mit Zubehör	21
	8856000	Durchlichtmikroskop 40x-640x	22
Zubehör & Sets	8859470/8859460	Experimentier-Sets mit 24 Dauerpräparaten	23
	8859490	Experimentier-Set	23
	8859480	Smartes Mikroskopie-Zubehörset	24
	8850900	Mikroskop & Teleskop Set	25



## Astronomie

Bereich	Art.Nr.:	Beschreibung	Seite
Teleskope	8843100	Linsenteleskop 60/700 AZ mit Koffer	30
	8845001	Linsenteleskop 70/900 EL	31
	8850600000000	Linsenteleskop 45/600 AZ (versch. Farben)	32
	8840350	Kompaktes Tischteleskop	33
	8843205	76/300 Kompakt-Teleskop SMART	33
	8850610000000	Linsenteleskop 70/400 mit Rucksack	34
	8850620WXH000	Teleskop mit Zelt	35
Planetarien	8847100	Astro-Planetarium	36
	8847300	Weltraum-Projektor MAXI	37
	8847200	2-in-1-Weltraum-Projektor und Nachtlicht	37



## Outdoor/Abenteuer

Bereich	Art.Nr.:	Beschreibung	Seite
Ferngläser & Spektive	8810621	6x21 Kinderfernglas	42
	8810630000000	6x21 Kinderfernglas (versch. Farben)	43
	8880330000000	3x30 Kinderfernglas (versch. Farben)	44
	8850840	8x40 Porro-Fernglas	45
	8820100	Spotty 20-60x60 Spektiv	46
	8810640	7x30 Porro-Fernglas	47
Diverses	8810500	Metalldetektor	47
	8811400000000	Walkie Talkies	48
	8880810000000	Kinder-Wanduhr (versch. Farben)	49

# Willkommen zur Bresser Family





# Lerne die Bresser Family kennen

Die Bresser Family - das sind Lukas mit Ameise Tom, Luna mit Frosch Ferg und Flora mit Vogel Avery. Sie sind ganz schön wissbegierig und freuen sich darauf, dir ihre Welt zu zeigen.



## Mikrobiologie

Lukas möchte alles ganz genau wissen. Er interessiert sich besonders für wissenschaftliche Entdeckungen. Gemeinsam mit seiner Ameise Tom erkundet er den Mikrokosmos.



## Astronomie

Luna liebt den Sternenhimmel. Wann immer das Wetter mitspielt, packt sie ihr Teleskop aus und hält nach Planeten, Sternhaufen, Galaxien und vielem mehr Ausschau. Gesellschaft leistet Ihr dabei der Frosch „Ferg“. Der Name Luna bedeutet auf Deutsch übrigens „Mond“.



## Outdoor / Abenteuer

Flora geht gerne in der Natur auf Entdeckungsreise. Dabei begleitet Sie stets Ihr Fernglas und ein bunter Vogel mit dem Namen „Avery“. Mit dem Fernglas kann Flora genau beobachten, was sich in Wald und Wiese so alles bewegt.

# Nützliche Tipps, Experimente und vieles mehr!

Die Bresser Family hat jede Menge für dich vorbereitet: spannende Infos und Experimente, tolle Ausmalbilder, lustige Spiele und vieles mehr. Und damit du lernst, wie dich unsere Produkte beim Entdecken unterstützen, haben die Bressers einfache Anleitungen und hilfreiche Tipps & Tricks für dich gesammelt.

Jetzt entdecken auf [www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de)



Die Abkürzung „MINT“ steht für die Fachrichtungen **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik.

## Was erwartet dich?

### Wissenswertes

Die Welt steckt voller faszinierender Lebewesen, Objekte und Ereignisse. Sicher kannst es auch du kaum erwarten, mehr darüber zu erfahren.

Wie heißen die Planeten in unserem Sonnensystem? Welche Vögel laufen, hüpfen oder fliegen dir in deinem Garten über den Weg? Wie sieht die Haut einer Zwiebel bei starker Vergrößerung aus? Und, und, und ...

Gerne beantworten dir Lukas, Luna und Flora diese und viele andere Fragen rund um unsere Erde und das Universum. Na, neugierig geworden?

### Rätselspaß

Du kannst gar nicht genug bekommen, von Sternstunden, großen Entdeckungen in winzigen Proben und in entfernten Landschaften?

Dann haben wir hier für dich und deine Freunde eine bunte Wundertüte vorbereitet: Du kannst dich auf coole Ausmalbilder, knifflige Rätsel, spaßige Spiele, wuselige Wimmelbilder und vieles mehr freuen.

Lerne damit spielend und mit jeder Menge Spaß die Welten der Astronomie, der Mikroskopie und des Outdoor-Bereichs näher kennen.

### Lerne die Produkte kennen

Träumst du davon, mit einem Teleskop am Nachthimmel auf Entdeckungsreise zu gehen? Die winzigsten Dinge willst du mit dem Mikroskop sichtbar machen? Oder möchtest du den Tieren im Wald durch ein Fernglas näher kommen?

Dann erklären wir dir hier Schritt für Schritt, wie man unsere Produkte verwendet. Schließlich will auch das richtige Beobachten gelernt sein.

Aber natürlich haben wir darüber hinaus noch viele weitere interessante Infos zu Teleskop, Mikroskop und Fernglas für dich gesammelt.

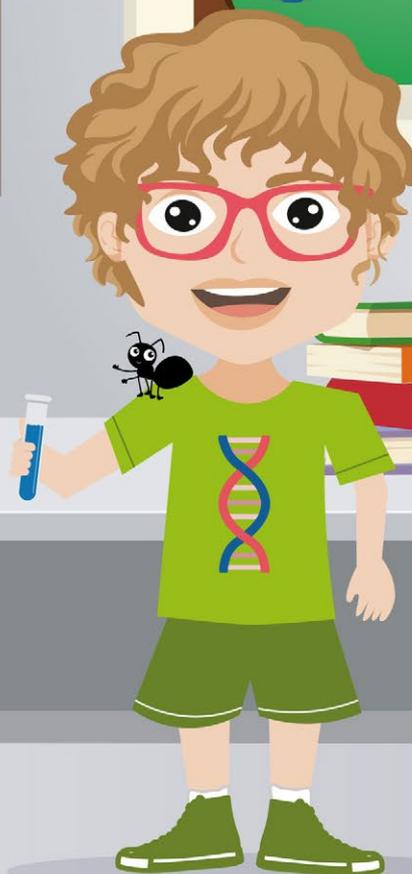
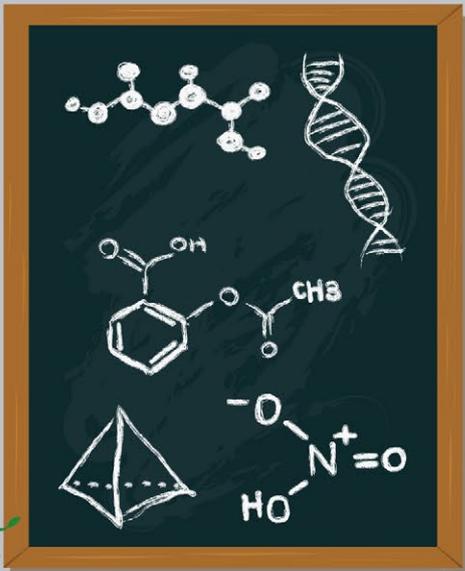


Alles Online verfügbar auf:  
[www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de)





# Entdecke mit Lukas die Welt der Mikrobiologie!







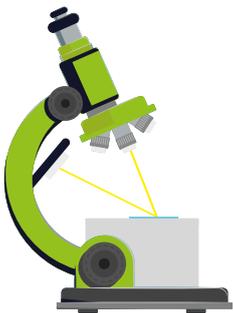
## Mikrobiologie



Ein Mikroskop bietet dir die einzigartige Möglichkeit deine Lieblingssachen ganz nah und im Detail anzuschauen.

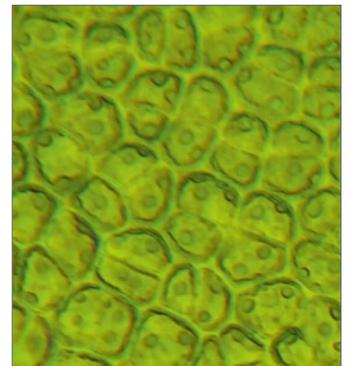
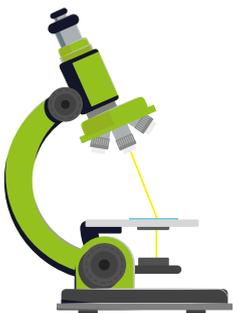
## Welche Mikroskope gibt es?

### Auflichtmikroskope



Bei einem Auflichtmikroskop wird, wie der Name dir schon verrät, von oben auf dein Objekt geleuchtet. Das eignet sich besonders für höhere Gegenstände wie Steine, Muscheln oder Münzen.

### Durchlichtmikroskope

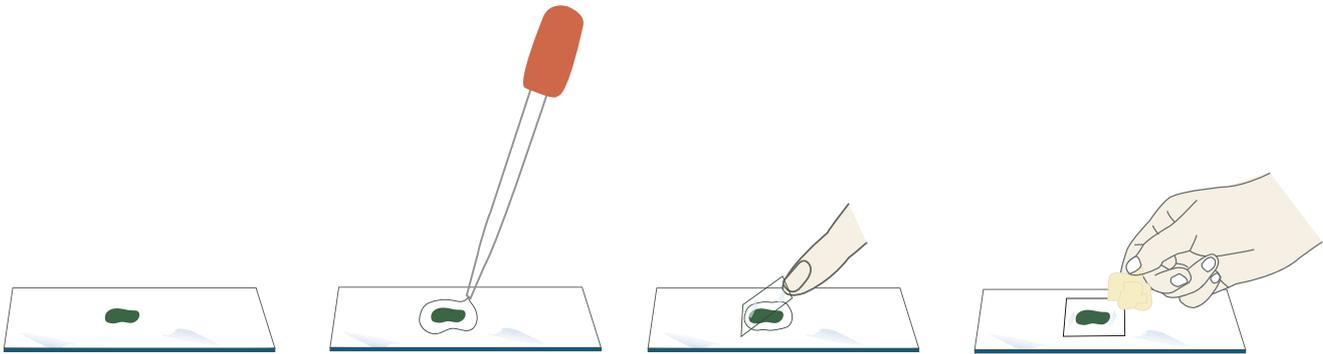


Mit einem Durchlichtmikroskop hast du die Möglichkeit durch ein Objekt hindurchzuschauen, weil das Licht von unten nach oben durch dein Objekt scheint. Das ist vor allem für dünne Blätter, Wasserproben und Dünnschnitte geeignet.

### Auflicht- und Durchlichtmikroskope

Mit einem Auflicht-/und Durchlichtmikroskop bist du am flexibelsten und kannst alle Arten von Objekten begutachten, egal ob Lichtdurchlässige Objekte (z.B. Dauerpräparate) oder Opake Objekte (z.B. Steine).

# Dauerpräparat herstellen



Gießkanne, Brunnen, Bach – du kannst es kaum erwarten, das Wasser aus eurem Garten oder einem Park zu untersuchen? Dann nimm eine Wasserprobe und lass uns ein Präparat für dein Mikroskop erstellen. Damit schaust du dir ganz genau an, was dort so alles herumschwimmt.

Dafür nimmst du einen Objektträger und gibst einen oder zwei Tropfen deiner Probe mit einer Pipette darauf. Anschließend legst du ein Deckglas darüber. Eventuell drückst du das Deckglas leicht an. Das überschüssige Wasser kannst du mit Filterpapier an einer Seite absaugen.

# Der Aufbau einer Zelle



Zellen sind die Grundbausteine aller Lebewesen. Auch du und alles in dir besteht aus Zellen. Und zwar aus unglaublich vielen!

Hierzu ein Beispiel: Für einen Menschen, der 70 kg wiegt, braucht es ungefähr 30 Billionen Zellen. Unvorstellbar, oder? Und auch unsere Natur ist aus diesen winzigen Bauteilen gemacht. So besteht jedes Tier, jeder Baum und jede Pflanze aus Zellen.



Lerne mehr Wissenswertes auf:  
[www.bresser-junior.de/Lukas](http://www.bresser-junior.de/Lukas)



# Auflicht- und Durchlichtmikroskope



**Inkl. Koffer zur  
Aufbewahrung  
und Transport**

## **Biolux SEL Schülermikroskop 40x-1600x mit Koffer**

Art.-Nr.: 8855610GYE000

Schülermikroskop mit umfangreichem Zubehör im praktischen Hartschalenkoffer

- › Viel Zubehör zum optimalen Einstieg in die Mikroskopie
- › Smartphone-Adapter, Bilder abspeichern & mit Freunden teilen
- › Präparierbesteck, Okulare, Barlow-Linse
- › Mit Experimentier-Set für die Aufzucht von Urzeitkrebse (Artemia) und Smartphone-Halter
- › Mikroskop mit Zoom-System, Vergrößerung 40x-1.600x
- › Praktischer Hartschalenkoffer für Aufbewahrung und Transport



## Biolux SEL Schülersmikroskop 40x-1600x (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8855600E8G000 Rot  
 Art.-Nr.: 8855600B4K000 Grün  
 Art.-Nr.: 8855600WXH000 Blau  
 Art.-Nr.: 8855600TJ5000 Violett

Nimm einfach jede Kleinigkeit in den Blick – durch das Auf- und Durchlichtmikroskop mit bis zu 1.600-facher Vergrößerung, Smartphone-Halter und viel Zubehör

- › Mikroskop für Kinder ab 8 Jahren mit Auf- und Durchlichtbeleuchtung
- › Vergrößerung: 40x bis 1.600x
- › Leicht, robust und batteriebetrieben
- › Mit Experimentier-Set für die Aufzucht von Urzeitkrebse (Artemia)
- › Mit Smartphone-Adapter für Foto- und Videoaufnahmen
- › Umfangreiches Zubehör für den schnellen Start
- › Maße: 290 x 100 x 150 mm; Gewicht: 1.300 g
- › Lieferumfang: Mikroskop, 2 Okulare, 3 Objektive, Barlow-Linse, Präparierbesteck, Experiment, Mikrotom, Objektträger, Deckgläser, Präparate, Batterien, Handy-Halter, Staubschutz, 3x AA Batterien

Erhältliche Farben:



# Mikroskop 40x-2000x

Art.-Nr.: 8855500

Mikroskop mit einer Vergrößerung von 40x-2000x

- › Mikroskop mit 40x-2000x Vergrößerung & Smartphone-Halterung
- › Okular: 10x 25x; Objektiv: 4x, 10x, 40x; 2fach Barlow-Linse
- › Filterscheibe mit 12 verschiedenen Farben
- › Batteriebetrieben
- › Objektstisch mit Objektklemmen
- › Maße: 30x 16x 10 cm/ Gewicht: 772g
- › Inklusive Mikroskop, Smartphone-Halterung, Zubehör, 3x AA Batterien



# Biolux CA Mikroskop 40x-1024x

Art.-Nr.: 8855002

Umfangreiches Mikroskop-Set im robusten Metallgehäuse mit reichhaltigem Zubehörpaket

- › Hochwertiges Einsteigermikroskop mit umfangreichem Zubehör
- › Vergrößerung: 40x-1024x
- › LED Durchlicht und Auflichtbeleuchtung
- › Pull-Out Barlow Linse zum stufenlosen Zoomen
- › 2 Okulare (WF10x, WF16x), 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- › Barlowlinse, Objektträger, Deckgläser (je 5), Pipette
- › Mit Experimentier-Set für die Aufzucht von Urzeitkriechen (Artemia)
- › Lieferumfang: Mikroskop, Transportkoffer, Zubehör, Einschlussmittel, Mikrotom, 3x AA Batterien, Anleitung





# Biolux ICD Pro Stereomikroskop 20x-50x

Art.-Nr.: 8852001

Mit diesem Kinder-Mikroskop gehst du ganz einfach auf Entdeckungsreise in den Mikrokosmos

- › Auflicht- und Durchlichtmikroskop
- › Vergrößerung: 20 und 50 fach
- › Batteriebetrieben, Augenabstand individuell einstellbar
- › Geringes Gewicht
- › Einfache Handhabung dank binokularem Einblick
- › Stabiles Gehäuse
- › batteriebetrieben (2x AA Batterien, nicht inklusive)
- › Inkl. Objektplatte zur optimalen Ausleuchtung des Objektes
- › Inkl. Mineralproben (Auflichtmikroskopie)
- › Inkl. Dauerpräparate (Durchlichtmikroskopie)

# Auflichtmikroskope

Welches Mineral untersuchen wir heute?



Zweifarbige  
Objektplatte



## Auflicht-Stereomikroskop 20x

Art.-Nr.: 8852000

Nimm jedes Detail genau in den Blick – durch das batteriebetriebene Stereo-Mikroskop für Kinder mit 20-facher Vergrößerung und LED-Auflichtbeleuchtung

- › Auflicht-Stereo-Mikroskop für Kinder ab 6 Jahren
- › Leicht zu bedienen und ideal für die Betrachtung von z. B. Mineralien, Pflanzen, Insekten, Münzen etc.
- › 20-fache Vergrößerung
- › 2 Objektive und 2 Okulare (WF-10x) für plastische Abbildung
- › Binokularer Einblick mit individuell einstellbarem Augenabstand
- › Batteriebetriebene LED-Auflicht-Beleuchtung (2x AA-Batterien, nicht enthalten)
- › Maße: 135 x 100 x 220 mm; Gewicht: 550 g
- › Lieferumfang: Mikroskop, 12 Mineralproben in Kunststoffbox, Anleitung

# Durchlichtmikroskope

Betrachte  
deine Präparate  
ganz einfach am  
Monitor!



HD-Okularkamera



## Durchlichtmikroskop 40x-1024x mit Kamera

Art.-Nr.: 8855001

Jede Kleinigkeit im Blick: Mit dem Kinder-Mikroskop mit Kamera und viel Zubehör gehst du auf Abenteuerreise in unsichtbare Welten.

- › Einsteiger-Mikroskop-Set mit umfangreichem Zubehör
- › Vergrößerung: 40x-1.024x, mit Barlow-Linse stufenlos zoomen
- › USB-HD-Kamera zum Übertragen von Bildern/Videos auf den PC; mit Software zur Bildbearbeitung
- › LED-Beleuchtung
- › Robustes Metallgehäuse
- › Maße: 150 x 100 x 270 mm / Gewicht: 1240 g (inkl. Zubehör)
- › Lieferumfang: Mikroskop, 2 Okulare, 3 Objektive, Barlowlinse, Kamera, Zubehör



HD-Okularkamera



# Durchlichtmikroskop 40x-1024x mit Kamera und Koffer

Art.-Nr.: 8855000

Umfangreiches Mikroskop-Set im robusten Metallgehäuse, mit elektronischem HD-Okular zum Anschluss an einen PC sowie reichhaltigem Zubehörpaket

- › Durchlichtmikroskop mit Zubehör und Transportkoffer
- › USB Okular zur Beobachtung an Computerbildschirm
- › Stromversorgung über Netzstecker 5V / 1A
- › Inklusive Zubehör zur Herstellung von Präparaten
- › Abmessungen: 153x267x100 mm / Gewicht: 2,7 kg



# Durchlichtmikroskop 40x-640x

Art.-Nr.: 8851310 (mit extra Zubehör und Hartschalenkoffer)

Art.-Nr.: 8851301 (ohne Zubehör/ohne Koffer)

Im Garten, Kinderzimmer oder bei Freunden – erkunde mit diesem leichten und flexibel einsetzbaren Mikroskop für Einsteiger überall den spannenden Mikrokosmos

- › Mikroskop für Kinder ab 6 Jahren im Hartschalenkoffer mit viel Zubehör
- › Vergrößerung: 40- bis 640-fach, mit Zoom-Okular
- › Dimmbare LED-Beleuchtung, Blendenrad zur Einstellung des Lichtstrahls
- › Mit Experimentier-Set für die Aufzucht von Urzeitkrebse (Artemia)
- › Kompakt, leicht, batteriebetrieben und damit überall einsetzbar
- › Maße: Mikroskop 240 x 100 x 160 mm, Koffer 310 x 400 x 120 mm; Gewicht: 2.000 g
- › Lieferumfang: Mikroskop, Koffer, Deckgläser, Objektträger, Dauerpräparate, Experimentier-Set, Salz, Behälter, Präparierbesteck, Blendenrad, Zylinder, Microcut, Schale, 3x AA Batterien

Durchlicht  
LED-Beleuchtung



## Durchlichtmikroskop 40x-640x (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8851300E8G000	Rot
Art.-Nr.: 8851300B4K000	Grün
Art.-Nr.: 8851300WXH000	Blau
Art.-Nr.: 8851300TJ5000	Violett

Durch das Mikroskop für Einsteiger mit Smartphone-Kamera-Halter und umfangreichem Zubehör nehmen Nachwuchsforscher ganz schnell jedes Detail in den Blick.

- › Kompaktes, leichtes Durchlicht-Mikroskop für Kinder ab 8 Jahren
- › Vergrößerung: 40- bis 640-fach, mit Zoom-Okular
- › Dimmbare LED-Beleuchtung, Blendenrad zur Einstellung des Lichtstrahls
- › Mit Experimentier-Set für die Aufzucht von Urzeitkrebse (Artemia)
- › Durch Batteriebetrieb überall einsetzbar
- › Maße: 160 x 100 x 220 mm; Gewicht: 556 g
- › Lieferumfang: Mikroskop, Handyhalter, Dauerpräparate, Objektträger und Deckgläser, Experimentier-Set, Probenflaschen, Microcut, Pinzette, Pipette, Lupe, Messbecher, 3x AA Batterien

Erhältliche Farben:





**Projektor**



**Farbfilterscheibe**



# Biotar 300x-1200x Durchlichtmikroskop

Art.-Nr.: 8851000 (mit extra Zubehör und Hartschalenkoffer)

Art.-Nr.: 8851200 (mit Zubehör/ohne Koffer)

Auspacken und losstaunen: Mit dem Einsteiger-Mikroskop-Set inklusive Projektor und jeder Menge Zubehör erforschst du sofort die Wunder des Mikrokosmos

- › Mikroskop mit Projektor-Aufsatz für Kinder ab 8 Jahren
- › Objektive: 7,5x, 15x, 30x; Okular: 40x
- › Umfangreiches Zubehörpaket inkl. Urzeitkrebsszucht
- › Beleuchtung über Spiegel oder LED-Lampe
- › Vergrößerung: 300x-1.200x
- › Durch Batteriebetrieb überall einsetzbar
- › Leicht verständliche Bedienungsanleitung
- › Lieferumfang: Mikroskop, Koffer, Zubehör, 1x CR2032 Batterie



## Durchlichtmikroskop 40x-640x

Art.-Nr.: 8856000

Mikroskop mit Zubehör für den direkten Einstieg in die Mikroskopie

- › Mikroskop für den direkten Einstieg in die Mikroskopwelt
- › Inklusive Smartphone-Adapter zum Speichern und Senden der Bilder
- › Mikroskop, Zubehör, Bedienungsanleitung
- › Reichlich Zubehör, Mikroskopierbesteck & Präparierbesteck
- › LED-Beleuchtung
- › Geringes Gewicht ermöglicht den mobilen Einsatz
- › Mikroskop Maße: 14x10x27 cm, Gewicht: 420 g
- › Batterien inklusive (2x AA Batterien)

## Zubehör



## Experimentier-Sets mit 24 Dauerpräparaten

Art.-Nr.: 8859470:

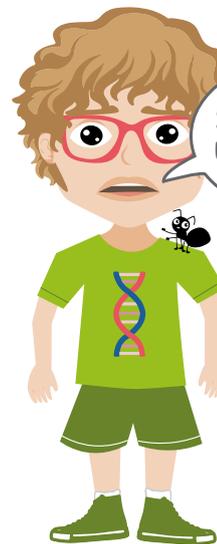
Mit Tiere, Pflanzen, Insekten, Fasern, Pollen, kleine Lebewesen

Art.-Nr.: 8859460:

Mit Algen, Blatt & Stärke, Pflanzen, Textil-Fasern, Tiere und Insekten

Diese tollen Starter-Sets ermöglichen dir mit deinem Mikroskop die Welt des Mikrokosmos zu entdecken!

- › Dauerpräparate für den besten Einstieg in die Mikroskopie
- › 6 Objektträger inklusive spannende Präparate
- › 24 Präparate (Tiere, Pflanzen, Insekten, Fasern, Pollen)
- › 6 Objektträger inklusive 24 Präparaten
- › Kinderfreundliche Verpackung



Schau wie haarig Fliegenbeine sind!

## Experimentier-Set

Art.-Nr.: 8859490

Experimentier-Set für Kinder oder Einsteiger!

- › Experimentier-set mit reichhaltigem Zubehör
- › Pipette, Nadel (nicht spitz), Pinzette
- › Lupe, Kinderskalpell (entschärft), Set zur Aufzucht von Urzeitkrebse (Artemia)
- › Objektträger, Deckgläser
- › Verschiedene Mikroskopierpräparate





# Smartes Mikroskopie-Zubehörset

Art.-Nr.: 8859480

Erst schauen, dann lesen - das umfangreiche Zubehörset macht dich mit spannenden Aussichten auf den Mikrokosmos vertraut

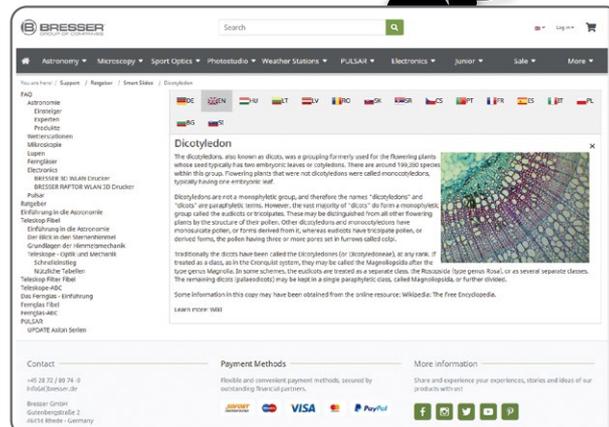
- › Präparate & Gesteinsproben mit QR-Code für Zusatzinfo
- › Präparierbesteck zur Herstellung eigener Präparate
- › 20 Dauerpräparate, 12 Gesteinproben, 7 Probefläschchen
- › 2 Fläschchen, Objektträgerbox, 6 Objektträger, Deckgläser
- › Lupe, Präpariernadel, Pinzette, Skalpell, Petrischale

## Smart Slides



Scanne QR-Codes, um mehr über die Proben zu erfahren!

## Online Content



# Mikroskop + Teleskop Sets



## Mikroskop & Teleskop Set

Art.-Nr.: 8850900

Starter-Set in die Welten der Astronomie und des Mikrokosmos

- › Einsteiger-Set bestehend aus Teleskop, Mikroskop und Zubehör
- › Teleskop mit Stativ auch als Fernrohr verwendbar
- › Umfangreiches Zubehöropaket für einen einfachen Start
- › Inklusive Mikroskop, Teleskop, Stativ, Zubehörsatz, uvm.
- › Mikroskop mit 40-facher bis 640-facher Vergrößerung



Tauche mit Luna in die Weiten des Weltalls ein!







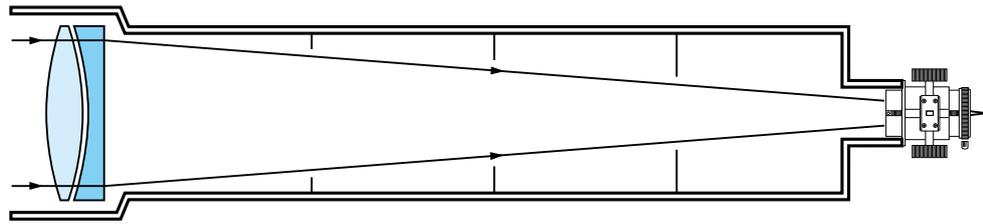
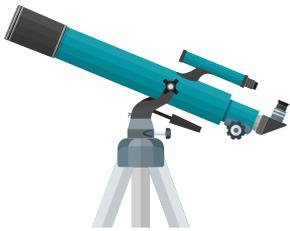
# Astronomie



Teleskope gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen, Größen und Systemen. Wie funktioniert ein Teleskop und welche Arten von Teleskopen gibt es?

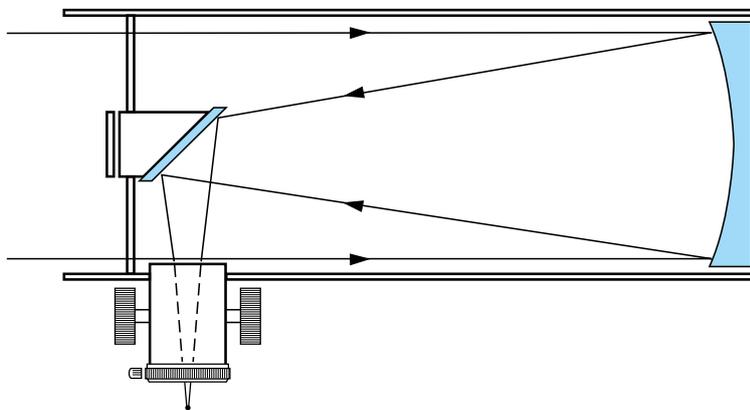
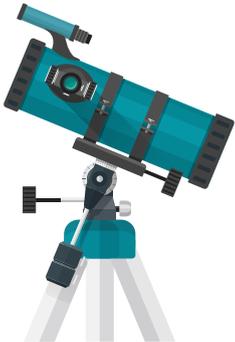
## Welche Teleskope gibt es?

### Linsenteleskope (Refraktor)



Ein Linsenteleskop (Refraktor) verwendet optische Glaslinsen und hat keine Bauteile in seinem Strahlengang. Es liefert deshalb kontrastreichere Bilder als z.B. ein Spiegelteleskop. Das ist vor allem von Vorteil bei Beobachtung von hellen Objekten, wie Mond und Planeten. Die Glaslinsen können aber Farbfehler erzeugen.

### Spiegelteleskope (Reflektor)



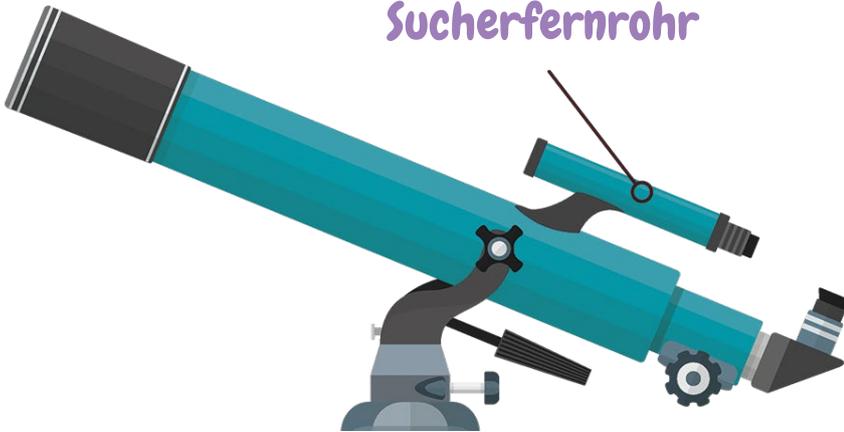
Ein Spiegelteleskop (Reflektor) ist ein Teleskop, das einen einzelnen oder eine Kombination von gekrümmten Spiegeln verwendet, die Licht reflektieren und ein Bild erzeugen. Spiegelteleskope sind frei von Farbfehlern, da alle Wellenlängen vom Spiegel auf die gleiche Weise reflektiert werden. Aber hier ist der Fangspiegel im Strahlengang, der eine Abschattung erzeugt, wodurch der Kontrast leidet.

### Fazit

- Ein Linsenteleskop erzeugt ein sehr scharfes, kontrastreiches Bild, hat aber einen Farbfehler.
- Ein Spiegelteleskop hat keinen Farbfehler, ist aber nicht ganz so kontrastreich wie ein Linsenteleskop.

# Das Sucherfernrohr und die erste Beobachtung

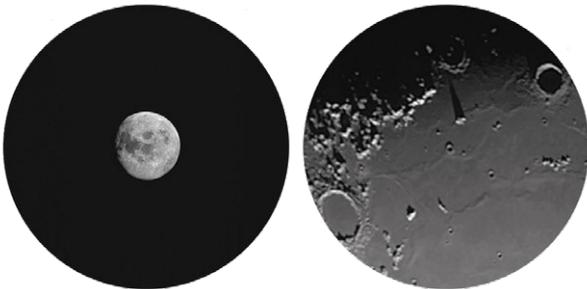
## Sucherfernrohr



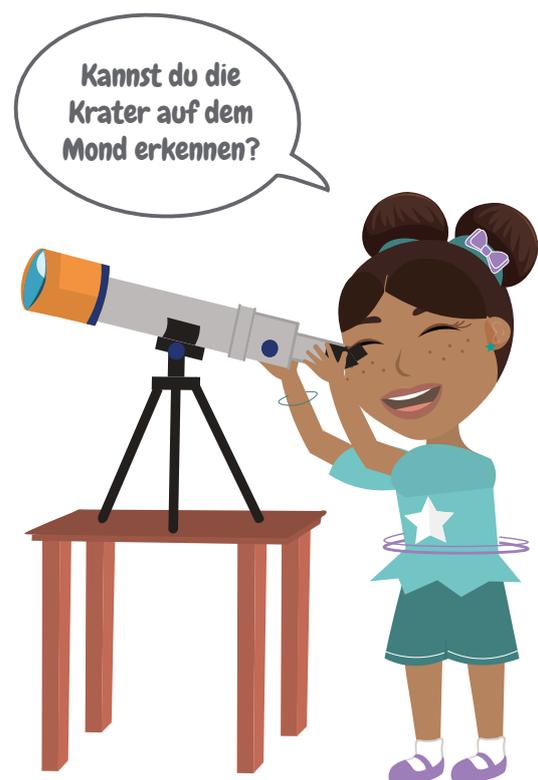
Viele Teleskope haben ein zusätzliches kleines Fernrohr. Du hast dich schon immer gefragt wozu man es gebraucht? Hast Du schon einmal versucht mit deinem bloßen Auge Planeten im Weltall zu suchen? Wenn ja, hast Du gemerkt das es fast unmöglich ist, welche zu sehen.

Mit dem Sucherfernrohr wird es dir erleichtert. Wenn Du ein Objekt gefunden hast, richte das Fadenkreuz so aus, dass das Objekt mittig ist. Durch das Sucherfernrohr siehst Du alles auf dem Kopf und seitenverkehrt. Bei der Himmelsbeobachtung spielt das aber keine Rolle.

# Das erste Mal durch ein Teleskop schauen



- Es ist einfacher, wenn Du das erste Mal dein Teleskop am Tag benutzt. Suche Dir dafür ein Objekt aus, welches weiter entfernt ist. Dafür eignet sich zum Beispiel ein Kirchturm, ein Baum oder ein Schild.
- Richte dein Teleskop auf dein ausgewähltes Objekt aus
- Nun richte auch dein Sucherfernrohr auf dein Objekt aus. Das Objekt sollte mittig vom Fadenkreuz sein.
- Schau nun durch dein Okular. Du siehst nichts? Dann drehe so lange an den Rädern bis das Bild scharf ist.
- Wenn du Vergrößern möchtest, muss du das Okular wechseln. Achte aber hier darauf, dass Du das Bild immer wieder scharf stellen musst.
- Mit dem nun gewonnenen Wissen, kannst du ja jetzt den Mond als dein nächstes Ziel auswählen!



Lerne mehr Wissenswertes auf:  
[www.bresser-junior.de/Luna](http://www.bresser-junior.de/Luna)



# Teleskope



## Linsenteleskop 60/700 AZ mit Koffer

Art.-Nr.: 8843100

Ultraleichtes Teleskop für junge Forscher

- › Teleskopset zur Mond- und Planetenbeobachtung
- › Umkehrprisma macht auch Naturbeobachtungen möglich
- › Tubuslänge: 700 mm / Gesamtgewicht: 5,1 kg
- › Altersempfehlung: ab 6 Jahren
- › Lieferumfang: Teleskop, Stativ, Montierung, Zubehör



## Linsenteleskop 70/900 EL

Art.-Nr.: 8845001

Komplettsystem für ambitionierte junge Astronomen

- › Liefert detailreiche Bilder von Mond und Planeten
- › Kann auch für Naturbeobachtungen verwendet werden
- › Länge Tubus: 95 cm / Gewicht: 1,4 kg
- › Montierung für azimutalen und äquatorialen Einsatz
- › Lieferumfang: Teleskop, Montierung, Stativ, Zubehör

Verfügbar in  
versch. Farben



## Linsenteleskop 45/600 AZ (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8850600B4K000 Grün  
Art.-Nr.: 8850600WXH000 Blau  
Art.-Nr.: 8850600E8G000 Rot

Starte deine Reise zu den Sternen - mit diesem leicht zu bedienenden, farbenfrohen Linsenteleskop für Einsteiger inkl. jeder Menge Astronomie-Zubehör

- › Einsteiger-Teleskop mit zweilinsigem Objektiv-System
- › Azimutale Montierung
- › 2 Okulare enthalten (6 mm / 12 mm)
- › Umkehrlinse für ein aufrechtes Bild
- › Vergrößerung: bis 100-fach
- › Höhenverstellbares Aluminium-Stativ
- › Zenitspiegel



## Kompaktes Tischteleskop

Art.-Nr.: 8840350

Starte auf deine ersten Erkundungsreisen über den Nachthimmel – mit diesem kompakten Teleskop für Kinder inklusive Smartphone-Adapter für erste Astrofotos

- › Teleskop für Kinder ab 8 Jahren mit 20- und 32-facher Vergrößerung
- › Beobachtung von Mond, Sternhaufen sowie den Jupiter-Monden
- › Teleskop: 340 x 55 x 55 mm; 180 g; Tischstativ: ca. 320 mm hoch
- › Integrierter Kompass und Zenitspiegel für bequemen Einblick und ein aufrechtes Bild
- › Mit Handy-Halterung für erste Astrofotos
- › Lieferumfang: Teleskop, Tischstativ, 2 Okulare, Zenitspiegel, Smartphone-Halterung



## 76/300 Kompakt-Teleskop SMART

Art.-Nr.: 8843205

Ab ins aufregende Abenteuer Astronomie – mit diesem leicht zu bedienenden Kinderteleskop inklusive 2 Okularen und Mondfilter

- › Kompaktes Spiegelteleskop für Kinder ab 8 Jahren
- › Öffnung: 76 mm; Brennweite: 300 mm,
- › Benutzerfreundliche azimutale Dobson-Tischmontierung
- › Lustige Sticker der BRESSER FAMILY zur eigenen Gestaltung
- › Maße: 210 x 210 x 290 mm; Gewicht: 1.460 g
- › Inkl.: Teleskop, 2 Okulare (6 mm/20 mm), Mondfilter, Sticker



Verfügbar in  
versch. Farben



## Linsenteleskop 70/400 mit Rucksack (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8850610B4K000 Grün  
Art.-Nr.: 8850610WXH000 Blau

Immer alles dabei für den leichten Astro-Start – durch das Kinderteleskop mit viel Zubehör im Rucksack erkundest du überall den Nachthimmel.

- › Linsenteleskop für Kinder ab 8 Jahren zum leichten Einstieg
- › Mit Rucksack für das Teleskop und das umfangreiche Zubehör
- › Mit Zenitprisma und 1,5x-Umkehrlinse auch für Beobachtungen am Tag geeignet
- › Objektivdurchmesser: 70 mm, Brennweite: 400 mm, Vergrößerung: 20-100x
- › Mit Smartphone-Halterung für den Einstieg in die Astrofotografie
- › Lieferumfang: Kinderteleskop, Rucksack, 5x24-Sucherfernrohr, Zenitsprisma, 3 Okulare (1 Zoll 24,5 mm) H20, H12, H6, 1,5x-Umkehrlinse, Stativ, Handy-Halter, Anleitung



# Teleskop mit Zelt

Art.-Nr.: 8850620WXH000

Zelt aufschlagen, Teleskop aufbauen, losstaunen – mit diesem Astro-Set starten Nachwuchsforscher im Kinderzimmer ihre Entdeckungsreise zu den Sternen.

- › Teleskop für Kinder ab 8 Jahren inkl. Zelt im BRESSER Family Astro-Look
- › Öffnung: 50 mm; Brennweite: 360 mm; Vergrößerung: 18x; 60x
- › Einfache Bedienung durch azimutale Montierung
- › Zenitspiegel für bequemen Einblick und ein aufrechtes Bild
- › Zelt ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen geeignet
- › Maße: Teleskop-Tubus 38 x 70 x 10 cm, Stativ max. Höhe 110 cm, Zelt 100 x 100 x 130 cm; Gesamtgewicht: 1.500 g
- › Lieferumfang: Kinderteleskop, Stativ mit Montierung, Zenitspiegel, 2 Okulare (20 mm; 6 mm), Zelt, Anleitung



# Planetarien



## Astro-Planetarium

Art.-Nr.: 8847100

Greife nach den Sternen: Mit dem Heimplanetarium erkundest du 8.000 Sterne und 61 Sternbilder an deiner Zimmerdecke!

- › Heimplanetarium für Kinder ab 14 Jahren
- › Tages- und uhrzeitgenaue Darstellung des Nachthimmels
- › Bewegtes Projektionsbild auf 1,6 x 2,1 m (bei 2 m Distanz)
- › Mit Sternschnuppen-Funktion
- › Maße: 155 x 155 x 191 mm / Gewicht: 790 g
- › Lieferumfang: Planetarium, 2 Diascheiben, Batterien

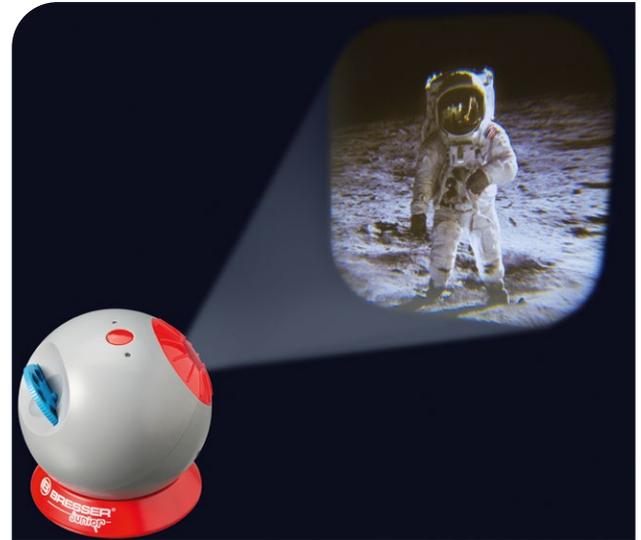
# Weltraum-Projektor MAXI



Art.-Nr.: 8847300

Von der Sonne bis zum Space Shuttle: Hol dir 24 tolle Bilder aus dem All mit dem Projektor in dein Zimmer.

- › Projektor mit Astrobildern für Kinder ab 6 Jahren
- › 3 Dia-Scheiben mit je 8 Motiven
- › Große Projektionsfläche: etwa 61 x 66 cm bei 2 Metern Abstand
- › Stromversorgung: 3x AA-Batterien (nicht enthalten)
- › Maße: 130 x 130 x 120 mm / Gewicht: 345 g
- › Lieferumfang: Projektor, Standfuß, 3 Dia-Scheiben

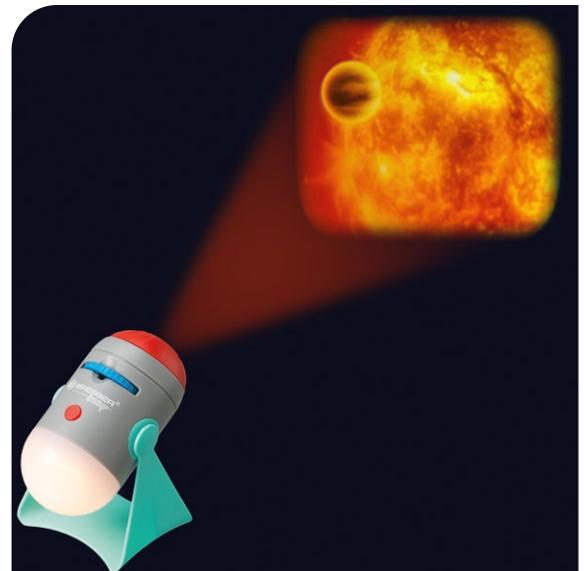


# 2-in-1-Weltraum-Projektor und Nachtlicht

Art.-Nr.: 8847200

Mit 24 Bildern holt der Projektor das Weltall in dein Zimmer und begleitet dich als beruhigendes Nachtlicht in deine Träume.

- › Weltraum-Projektor mit Astrobildern für Kinder ab 6 Jahren
- › 3 Dia-Scheiben mit je 8 Motiven; inklusive Nachtlichtfunktion
- › Projektionsfläche: etwa 48 x 57 cm bei 2 Meter Abstand
- › Stromversorgung: 3x AG13 Knopfzellen (nicht enthalten)
- › Maße: 60 x 10 x 50 mm / Gewicht: 60 g
- › Lieferumfang: Projektor, Standfuß, 3 Dia-Scheiben





# Erkunde mit Flora die Wunder der Natur!







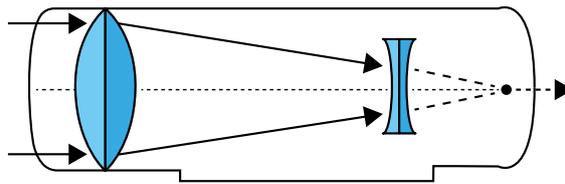
## Outdoor/Abenteuer



Mit dem Fernglas in die Weite schauen und dabei alles beobachten was Wald und Wiese so zu bieten haben.

## Welche Ferngläser gibt es?

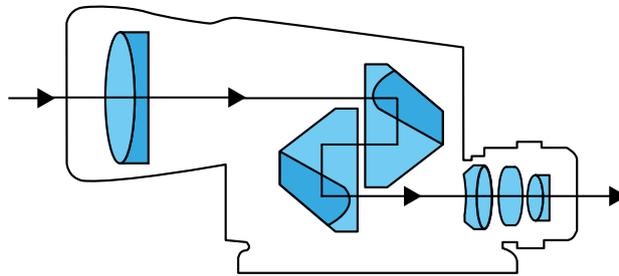
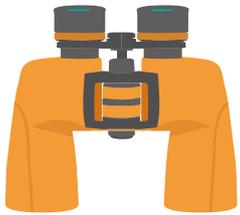
### Galileo



Galileo-Ferngläser sind leichte und kleine binokulare Ferngläser in Linsenbauweise nach dem Galilei-Fernrohr-Prinzip. Das Galilei-Fernrohr wird auch holländisches Fernrohr genannt, weil es ein holländischer Brillenmacher erfunden haben soll.

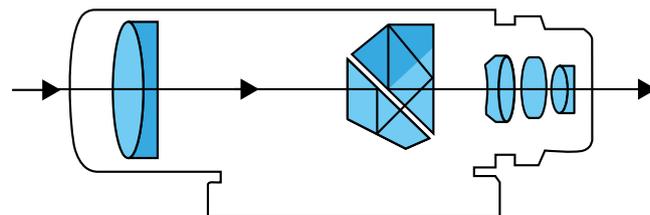
Sie sind traditionell auch als Theaterglasser oder Opernglaser bekannt. Diese Ferngläser ermöglichen nur eine geringe Vergrößerung.

### Porro



Ferngläser mit Porroprismen besitzen eine breite Bauart und sind daher etwas unhandlicher als Dachkant-Ferngläser. Die Prismen sind rechtwinklig zueinander gestellt und lenken die Lichtstrahlen mehrmals um. Der große Vorteil von Porro-Ferngläsern ist das Objekte plastischer aussehen.

### Dachkant (Roof)



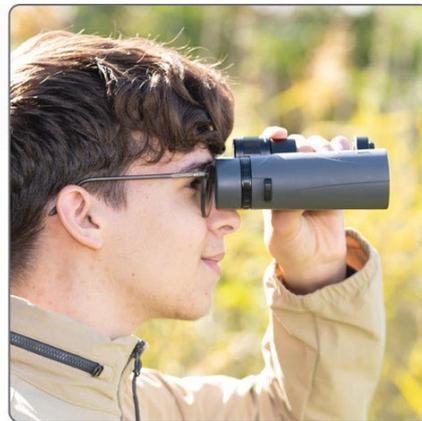
Ferngläser mit Dachkantprismen ermöglichen eine schmale Bauart und sind deutlich handlicher und kompakter als z.B. Porro-Ferngläser. Der Lichtstrahl durch die Prismen verläuft in einer Form die an ein Hausdach erinnert. An fünf Stellen wird der Lichtstrahl reflektiert, bis er in das Okular tritt.

# Vergrößerung



Ein wichtiger Wert bei Ferngläsern ist die Vergrößerung. Manche haben eine Vergrößerung von 2x, andere von 6x, 8x, 10x oder selten auch 12x. Das bedeutet, dass du damit 12-mal so nah ran kommst wie mit deinen Augen. So wirkt beispielsweise ein 1200 m entfernter Vogel so groß, als sei er nur 100 m weit weg. Je höher allerdings die Vergrößerung ist, desto schwieriger lässt sich das Bild ruhig halten. Ein weiterer Vorteil einer niedrigeren Vergrößerung: Das Sehfeld ist größer, sodass du mit dem Fernglas einen besseren Überblick behältst.

# Augenabstand



Der Augenabstand beschreibt, wie weit dein Auge beim Blick durch das Fernglas vom Okular entfernt ist. Wenn du eine Brille trägst, ist dein Auge zum Beispiel weiter weg als ohne. Damit der Abstand auch mit Brille perfekt passt und du alles sehen kannst, sind unsere Ferngläser alle mit verstellbaren Augenmuscheln ausgestattet. Entweder kannst du sie umklappen oder herausdrehen.



Lerne mehr Wissenswertes auf:  
[www.bresser-junior.de/Flora](http://www.bresser-junior.de/Flora)



# Ferngläser & Spektive



## 6x21 Kinderfernglas

Art.-Nr.: 8810621

Mit dem robusten Fernglas für Kinder siehst du alles 6-mal größer – für extra-große Entdeckungen!

- › Fernglas für Kinder ab 6 Jahren zur Beobachtung mit oder ohne Brille
- › Vergrößerung: 6-fach; Linsendurchmesser: 21 mm
- › Robuste Verarbeitung; gummierter Fernglaskörper
- › Maße: 95 x 110 x 35 mm; Gewicht: 177 g
- › Inklusive Fernglas, Tasche, Trageschleufe, Putztuch, Anleitung

Verfügbar in  
versch. Farben



## 6x21 Kinderfernglas (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8810630GCK000 Orange  
 Art.-Nr.: 8810630XYZ000 Blau  
 Art.-Nr.: 8810630B4K000 Grün

Das robuste und schicke Kinderfernglas liegt perfekt in deiner Hand und zeigt dir unsere bunte Welt gleich 6-mal größer!

- › Fernglas für Kinder mit Altersempfehlung ab 6 Jahren
- › Vergrößerung: 6x; für Beobachtungen mit Brille geeignet
- › Robuste Verarbeitung; griffig durch Silikonarmierung
- › Einstellbarer Augenabstand
- › Einfach zu bedienende Mitteltrieb-fokussierung
- › Maße: 90 x 100 x 35 mm; Gewicht: 168 g
- › Lieferumfang: Fernglas, Trageschleife, Tasche, Anleitung



Lass uns  
die Natur  
erkunden!



Verfügbar in  
versch. Farben

## 3x30 Kinderfernglas (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8880330WXH000 Blau  
 Art.-Nr.: 8880330LXD000 Gelb  
 Art.-Nr.: 8880330B4K000 Grün  
 Art.-Nr.: 8880330XYZ000 Rosa

Auf zu spannenden Entdeckungen in der Natur: Durch das stabile Kinderfernglas in deiner Lieblingsfarbe siehst du Tiere, Landschaften und mehr 3-mal größer!

- › Fernglas für Kinder ab 6 Jahren mit 3-fach-Vergrößerung
- › 30 mm Objektivdurchmesser und umstülpbare Augenmuscheln
- › Leicht zu bedienende Mitteltrieb-fokussierung
- › Individuell einstellbarer Augenabstand
- › Maße: 105 x 40 x 90 mm; Gewicht: 110 g
- › Lieferumfang: 1x Kinderfernglas, Handschlaufe, Tasche, Linsenputztuch, Anleitung



## 8x40 Porro-Fernglas

Art.-Nr.: 8850840

Junior Outdoor-Fernglas für Entdeckungstouren im Freien

- › Robustes und kompaktes Fernglas mit Mitteltrieb
- › 8-fach Vergrößerung für detailreiche Bilder
- › Gummiarmierte und lackierte Oberfläche
- › Abmessungen: 170 x 62 x 150 mm / Gewicht: 670 g
- › Lieferumfang: Fernglas, Tasche, Gurt, Putztuch



## Spotty 20-60x60 Spektiv

Art.-Nr.: 8820100

Zoomspektiv mit praktischer Tragetasche

- › Vergütung der Optik: Vollvergütet, blau
- › Tubus um 360° drehbar, leichtgängiges Fokussierrad
- › Körperarmierung: Gummiarmiert
- › Maße: 35 x 10 x 11 cm / Gewicht: 880 g
- › Lieferumfang: Spektiv, Tischstativ, Tasche, Gurt

# 7x30 Porro-Fernglas

Art.-Nr.: 8810640

Bereit für große Entdeckungen? Das robuste Kinderfernglas mit 30-mm-Objektiven und Twist-up-Augenmuscheln zeigt dir die Wunder der Natur 7-mal größer!

- › Fernglas für Kinder ab 6 Jahren
- › 7-fache Vergrößerung; Linsendurchmesser: 30 mm
- › Mit Twist-up-Augenmuscheln für Brillenträger geeignet
- › Dioptrienausgleich
- › Maße: 125 x 114 x 147 mm; Gewicht: 300 g
- › Lieferumfang: Fernglas für Kinder, Tasche, Trageriemen, Reinigungstuch, Anleitung



# Metalldetektor

Art.-Nr.: 8810500

Kleine Entdecker freuen sich mit dem hochwertigen Metalldetektor mit ergonomischem Handgriff und verstellbarem Stiel über spannende Funde.

- › Metalldetektor für Kinder ab 8 Jahren
- › In der Länge verstellbar: 760 - 880 mm; ergonomischer Handgriff
- › Suchtiefe: bis zu 12 cm; wasserdicht bis 15 cm
- › Akustisches und Leuchtsignal bei Metallfund
- › Maße: 880 x 190 x 140 mm; Gewicht: 800 g
- › Lieferumfang: Metalldetektor, Anleitung; erforderliche Batterie: 1x 9 V (nicht enthalten)



Verfügbar in  
versch. Farben



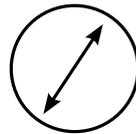
## Walkie Talkie 2er-Set (versch. Farben)

Art.-Nr.: 88114004D7000 Grün  
Art.-Nr.: 8811400WXH000 Blau

Bitte kommen! Mit den Kinder-Funkgeräten mit bis zu 6 km Reichweite, Freihand-Modus und Taschenlampe herrscht bei euren Abenteuern niemals Funkstille.

- › 2 Walkie-Talkies für Kinder ab 8 Jahren
- › Mit großer Reichweite bis zu 6 km und 8 Kanälen
- › 10 Klingeltöne, integrierte Taschenlampe, Freihand-Modus
- › LC-Display mit Batterieanzeige leuchtet im Dunkeln
- › Bei Akku-Nutzung (nicht enthalten) mit USB-Kabel aufladbar
- › Maße: 115 x 45 x 30 mm / Gewicht: 160 g
- › Inklusive 2 Walkie-Talkies, 2 Gürtelclips, 2 USB-C-Kabel





24,5 cm



Verfügbar in versch. Farben

## Kinder-Wanduhr (versch. Farben)

Art.-Nr.: 8880810GCK000 Orange  
 Art.-Nr.: 8880810XYZ000 Blau  
 Art.-Nr.: 8880810A9U000 Grün

Höchste Zeit für Spaß am Lernen: Mit Luna, Flora oder Lukas und Ameise Tom findest du die Uhrzeit auf der schicken Wanduhr ganz schnell heraus.

- › Bunte Kinderwanduhr mit Quarzuhrwerk
- › Schleichender Sekundenzeiger (geräuschlos)
- › Kunststoffgehäuse; Batteriebetrieb: 1x AA (nicht enthalten)
- › Maße: 245 x 45 mm; Gewicht: 399 g
- › Lieferumfang: Kinder-Wanduhr, Bedienungsanleitung





## Unternehmen

Die "BRESSER Group of Companies" mit mehr als 1.000 Mitarbeitern weltweit und Hauptsitz in Deutschland vereint Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Marketing und Kundenservice unter einem Dach. Unsere Mitarbeiter sind begeisterte Naturbeobachter und teilen die Begeisterung rund um optische Produkte. Eine faire, anwenderorientierte Beratung und ein engagierter Kundenservice stehen bei uns im Vordergrund.



## Qualität

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und Technik auf dem neuesten Stand bieten wir Qualität auf hohem Niveau zum niedrigen Preis. Zahlreiche zufriedene Kunden bestätigen uns täglich darin.



## Kundendienst

Vor und nach dem Kauf – wir von BRESSER finden für Sie die richtige Lösung! Sollten Sie Fragen oder Probleme mit einem unserer Produkte haben, helfen Ihnen unsere Kundenberater in Rhede im Westmünsterland gerne weiter.

Wir lassen Sie auch nach dem Kauf nicht allein und legen Wert auf kundenorientierten Service, dazu gehört auch eine langfristig gesicherte Ersatzteilversorgung.



## Produktvielfalt

Traditionell ist das Produktsortiment bei BRESSER sehr breit aufgestellt. Egal ob Ferngläser, Spektive, Monokulare, Nachtsichtgeräte, Entfernungsmesser, Zielfernrohre, Wildkameras, Action Cams oder Stative vom Einsteiger bis zum Profi, wir bieten alles aus einer Hand.

# Notizen

A large grid of small dots for writing notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.



## Kontakt

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
Tel. +49 (0)2872-8074-350  
[www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de)

   @BresserEurope

© 2024 Bresser GmbH.  
Keine Reproduktion ohne Genehmigung. Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ® Der Name „Bresser“ und das Bresser-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bresser GmbH, Rhede, Deutschland.

Catalog\_Bresser-Junior\_de\_BRESSER-JR\_v012024a



*Expand your horizon*