



VOLKSSTERNWARTE KÖLN

Vereinigung der Sternfreunde Köln e.V.

Adressen, Empfehlungen und Tipps für Astro-Einsteiger

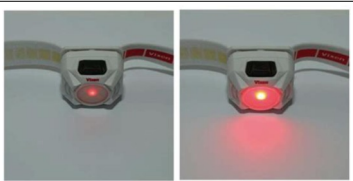
- 1) Inhalt
- 2) Astro-Händler in Deutschland & Österreich sowie Lokale Astro-Messen in NRW
- 3) Diese essentielle Hardware sollte noch vor dem eigenen Teleskop gekauft werden
- 4) Print-Medien für Einsteiger, bei denen Papier und analoges Lesen noch Sinn macht
- 5) Software für Einsteiger (Mobile Apps & Software für Desktop-PCs / Notebooks)
- 6) Besonders informative und nützliche Webseiten für Astro-Einsteiger

Autor: Rudolf Tonn, Stand Juni 2026

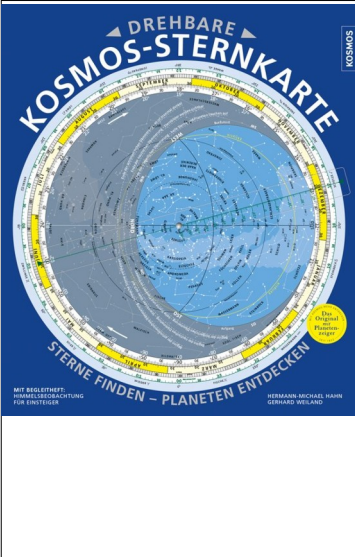
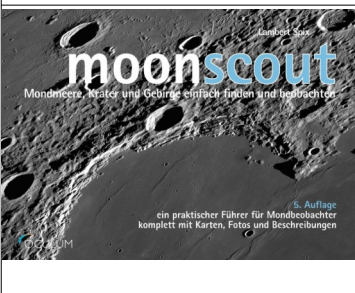
2) Astro-Händler in Deutschland & Österreich sowie die lokalen Astro-Messen in NRW:

Bild	Beschreibung
	https://www.apm-telescopes.net/de/ Mittelgroßer Händler mit umfangreichem Zubehör-Angebot und zum Teil einzigartigen Produkten. (Z.B. APM-Okulare und Teleskope)
	https://astrogarten.shop Kleinerer Händler mit zuweilen pfiffigen und raren Zubehör-Produkten
	https://www.astroshop.de/ Einer der zwei größten deutschen Online-Shops. Unbedingt lesenswert die Artikel im MAGAZIN: https://www.astroshop.de/magazin/
	https://www.baader-planetarium.com/de/ Mittelgroßer Händler mit umfangreichem Zubehör-Angebot und zum Teil einzigartigen Produkten. (Z.B. Adapter, Filter und Okulare) Importeur der amerikanischen Teleskop-Marken ASTRO PHYSICS & TEC (APO-Refraktoren).
	https://www.intercon-spacetec.de Mittelgroßer Händler mit solider Beratung und TAKAHASHI Teleskope-Exklusiv-Importeur.
	https://lacerta-optics.com/ Bedeutendster Händler Österreichs mit zum Teil einzigartigen Zubehör-Produkten. TAKAHASHI Teleskope-Exklusiv-Importeur.
	https://www.teleskop-express.de Der zweite große deutsche Online-Händler mit bis zu 10% Rabatt für Mitglieder der VdS Köln.
	https://www.teleskop-spezialisten.de/ Kleinerer Händler mit sehr guter Beratung und fair beim Umtausch. Nicht billig, aber preiswert.
	https://www.att-essen.de/ Europas größte Astronomie-Messe ATT in Essen findet einmal jährlich samstags im Mai statt.
HATT der Volkssternwarte Hattingen (Ruhr)	http://www.sternwarte-hattingen.de/hatt.htm Die kleinere Ruhrgebiets-Messe HATT findet einmal jährlich samstags im November statt.

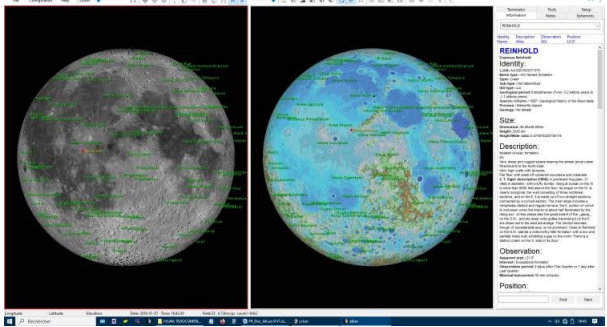
3) Diese essentielle Hardware sollte noch vor dem eigenen Teleskop gekauft werden:

Bild	Beschreibung
	RIGEL „Starlite“ regelbare LED-Leuchte <u>rot</u> dimmbar. - An 50 cm Schlaufe zum Umhängen an Mensch oder Montierung - Bei uns auf der Terrasse eingesetzt beim Karten-Lesen & Abbauen - Langlebige 9V-Blockbatterie Erhältlich für 30-50 € bei INTERCON SPACETEC
	Vixen LED Rotlicht Stirnlampe SG-L02 - Wird mit dem Band oben um den Kopf getragen - Ermöglicht Auf- und Abbau ohne zweite Person als Beleuchter - Die dimmbare rote Beleuchtung schützt die Dunkeladaption - LED Farbe von rot auf Weißlicht wechselbar - Eingebauter Akku, aufladbar über USB-micro B Kabel Erhältlich für 60-70 € bei INTERCON SPACETEC
	Weltool W2 "Winged Tiger "LEP Mini EDC-Taschenlampe Markiert unauffälligere Himmelsobjekte als den Mond durch Zeigen! - Reichweite 800 Meter und noch moderate Helligkeit 280 Lumen - Sicher: Hier tritt kein Laserlicht wie bei einem Laserpointer aus! - Bedienung mit Einknopf-Heckschalter - Via USB-Ladestation nachladbarer 14500 Li-Ion Akku - Bei uns auf der Terrasse zum Sternbild-Erklären eingesetzt! Erhältlich für rund 250 € bei STEWITSCH – Home of Flashlights https://www.stewitsch.de/p/weltool-w2-lep-laser-mit-800-metern-und-280-lumen
	Fernglas NIKON Action EX 8x40 CF WP - Leicht ruhig zu haltendes 8x Glas für DeepSky in dunkler Natur - Robuste Qualität bei sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis - Weitwinkel-Okulare mit rund 60° Eigengesichtsfeld - Geeignet auch für Brillenträger - Bei uns auf der Terrasse eingesetzt! Erhältlich für rund 200-250 € bei https://www.astroshop.de/
	Fernglas PENTAX SP 10x50 WP - Höhere Vergrößerung 10x zeigt auch Mondkrater & Jupitermonde - Nur empfehlenswert für Leute mit eher ruhigen Armen und Händen! - Robuste Qualität bei sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis - Standard-Okulare mit rund 50° Eigengesichtsfeld - Geeignet auch für Brillenträger Erhältlich für rund 250-300 € bei https://www.astroshop.de/
	Sonnenfinsternis-Schutzbrille mit Folien-Filtern - Totale Finsternisse sind selten, aber partielle gibt es alle 1-3 Jahre! - Einzeln für 3 - 5 € bei allen Online-Astrohändlern erhältlich - Preisgünstiger sind „Family-Sets“ mit 4 - 5 Brillen pro Packung - Oder bei uns im Verein erhältlich (Preis auf Anfrage)

4) Print-Medien für Einsteiger, bei denen Papier und analoges Lesen noch Sinn macht:

Bild	Beschreibung
	KOSMOS HIMMELSJAHRE 202X - Erhältlich ab Oktober <i>„Im Januar wissen, ob bei den Perseiden im August der Mond stört!“</i> Das Himmelsjahr bietet aktuelle Himmelsschauspiele, zuverlässige kalendarische Angaben und die beliebten Monatsthemen. So erfährt man zum Beispiel, wann die Sonne aufgeht, welche Mondphase gerade herrscht und wo die Planeten zu finden sind. Die Monatsthemen erläutern astronomische Phänomene und gehen auch auf aktuell diskutierte Fragen ein. 22,00 € (ISBN für die 2027 Auflage folgt noch) Highlight 2026: Am 12. August 2026 findet über Europa eine totale Sonnenfinsternis statt! Zu sehen von Nordspanien und den Balearen. Mit Angabe der prozentualen Bedeckung am Beobachtungsort Köln. Nur zwei Wochen später schmückt eine tiefe partielle Mondfinsternis den Himmel.
	DREHBARE KOSMOS-STERNKARTE Das Original mit Planetenzeiger: Sterne finden - Planeten entdecken. Mit einer Anleitung zur Himmelsbeobachtung für Einsteiger und Positionen der Planeten für mehrere Jahre. Hermann-Michael Hahn, Gerhard Weiland 16,00 € EAN / ISBN 978-3-440-15451-9 Die „Drehbare Kosmos-Sternkarte“ zeigt im Handumdrehen den aktuell sichtbaren Himmelsausschnitt. Der Planetenzeiger unterstützt das sichere Finden und Bestimmen. So kann jeder mit einem Blick die bekannten Sternbilder, Planeten oder DeepSky-Objekte am Himmel entdecken. Alle Sternbilder sind auch mit der Taschenlampe gut zu erkennen und das robuste Material garantiert jahrelange Beobachtungsfreude. Das Begleitheft macht auch für Einsteiger die Handhabung einfach und gibt die Planetenstellungen der nächsten Jahre an.
	Der SKYSCOUT ist als »Immer-dabei-Werkzeug« für Sternfreunde konzipiert. Einsteiger lernen einfach, Sterne und Sternbilder zu finden und Amateurastronomen finden eine kompakte und robuste Aufsuchhilfe für ihre Lieblingsobjekte. Eine einfache und schnelle Orientierung am Sternhimmel bietet das aufeinander abgestimmte Kartenset. Vier Karten stellen den Anblick des gesamten Himmels in den verschiedenen Jahreszeiten dar. Die Sterne und Sternbilder des mitteleuropäischen Himmels und die 50 besten Himmelsobjekte für Ferngläser und Fernrohre sind auf acht Detailkarten dargestellt. ISBN 978-3-938469-84-2 Preis 12,90 €
	Der MOONSCOUT ist als »Immer-dabei-Werkzeug« für Mondfreunde konzipiert. Einsteiger lernen einfach, sich auf dem Mond zurecht zu finden und Amateurastronomen finden eine kompakte und robuste Aufsuchhilfe für die wichtigsten Mondformationen. Der Moonscout enthält eine Übersichtskarte, 13 Mondphasenkarten und Beschreibungen und Fotos zu 58 Mondformationen. 5. Auflage 2026 ISBN 978-3-949370-32-8 erschienen 01.06.2026 Preis 14,90 €

5) Software für Einsteiger (Mobile Apps und Software für Desktop-PCs bzw. Notebooks):

Bild	Beschreibung
 Celestron SkyPortal	SkyPortal App Celestrons Planetarium App "SkyPortal" ist ein umfangreiches Astronomie-Programm, mit der Sie den Himmel ganz neu erleben können. Erkunden Sie das Sonnensystem, 120.000 Sterne, über 200 DeepSky-Objekte und Dutzende von Asteroiden, Kometen und Satelliten – incl. ISS. SkyPortal enthält alles, damit Sie den Nachthimmel auf eigene Faust erkunden können. Das Beste ist: Sie können sogar die kompatiblen Celestron-Teleskope per WLAN fernsteuern. Die Teleskopexperten von Celestron haben sich mit den erfahrenen Software-Spezialisten von SkySafari (Steuert unser CLT!) zusammen getan, um das beste Planetariumsprogramm zu schaffen, das Sie als kostenlose App finden. SkyPortal ist für iOS und Android verfügbar.
	STELLARIUM - Sternenhimmel mobile ist eine Planetarium-App, die genau zeigt, was Sie sehen, wenn Sie zu den Sternen aufblicken. Sie ist für iOS und Android verfügbar. Identifizieren Sie Sterne, Konstellationen, Planeten, Satelliten (wie die ISS) und Deep-Sky-Objekte über Ihnen in Echtzeit in Sekunden, indem Sie das Telefon auf den Himmel richten!
 Gesamtansicht der Sternbilder, deren Grenzen, und der Milchstraße	STELLARIUM als installierbare Software für Windows, MacOS und LINUX PC & Notebook: https://stellarium.org/de/ STELLARIUM PORTABLE für Windows ermöglicht den Betrieb der Software ohne Installation aus einem einzigen Ordner heraus: https://portableapps.com/apps/education/tellarium_portable (Zur Not von einem USB 3.0-Stick aus startbar!)
	VIRTUAL MOON ATLAS Version 9.0 for Windows 7/8/10/11 or Linux (PC-Installation) Free Moon Study and Observation Program: Already downloaded near 2 millions worldwide. Used in several books, foreign observatories, by CNRS research professors, websites, TV shows, astronomical magazines and the European Space Agency (ESA). Recommended by the French Ministry of National Education. Informationen: https://www.ap-i.net/avl/en/start Download: https://www.ap-i.net/avl/en/download

6) Besonders informative und nützliche Webseiten für Astro-Einsteiger:

 Home Nachrichten Frag astronews.com Der deutschsprachige Onlinedienst für Astronomie, Astrophysik und Raumfahrt	https://www.astronews.com/ berichtet werktäglich aktuell über Ereignisse aus Astronomie, Astrophysik und Raumfahrt.
  Wetter	https://www1.wdr.de/wetter/wettervorhersage Hier das aktuelle Wetter für Kölner Nächte!
	https://sternfreunde.de Die Vereinigung der Sternfreunde e.V. ist mit über 4000 Mitgliedern der größte überregionale Astronomie-Verein im deutschsprachigen Raum.
	https://www.astronomie.de Der Treffpunkt rund um das Thema Astronomie die große Begeisterung für dieses Hobby empfinden und mit anderen teilen möchten. https://forum.astronomie.de
	https://www.astrotreff.de Der Astrotreff ist die grösste hersteller- und händler-unabhängige Community zu Astronomie und Raumfahrt im deutschsprachigen Raum. https://www.astrotreff.de/forum/
APOD - Astronomy Picture of the Day	https://apod.nasa.gov/apod/ Each day a different image of our fascinating universe with a brief explanation by a professional astronomer.
	https://www.abenteuer-sterne.de/sonne-live/ Live-Bilder der aktuellen Sonne in Echtzeit von Sonnenauf- bis Sonnenuntergang – wenn es die aktuellen Wetterbedingungen auf der Kanzelhöhe (Villach, Österreich) erlauben. Das in 1526 m Höhe gelegene Observatorium der Karl-Franzens-Universität Graz „filmt“ dort mit einem H-alpha-Sonnenteleskop (ein 100/2.000 mm Linsenteleskop mit integriertem Interferenzfilter) die Sonne im Licht der h-alpha-Linie und liefert alle 10 Sekunden ein Update des Sonnen-Bildes.
	https://stellarium-web.org bietet den „Look“ der mobilen App auf jedem Rechner, solange man damit mit einem Browser online gehen kann. Toll, wenn man auf einem fremden Rechner den Himmel auf dem großen Display zeigen möchte.
 	https://www.eso.org/public/germany/ https://esahubble.org https://esawebb.org https://svs.gsfc.nasa.gov Diese 4 Webseiten liefern die hochwertigsten aktuellen & archivierten Forschungs-Ergebnisse der führenden Astro-Institutionen der Welt.