

**Zeitschrift:** astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen  
**Band:** 1 (1991)  
**Heft:** 2

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

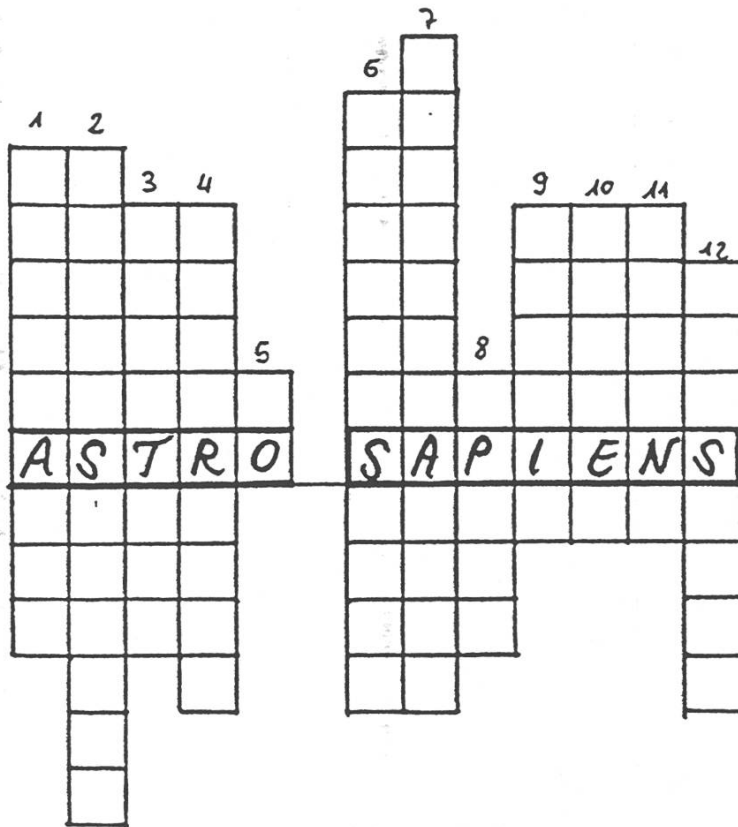
**Download PDF:** 04.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BRAINWARP

Lieber Leser

Im folgenden Rätsel von BRAINWARP hilft astro sapiens wie bei so vielen Dingen ein bisschen nach. Viel Spass!!!



1. hellster, rötlich leuchtender Stern im Sternbild Stier
2. zwischen den Sternen
3. Aufteilung des Lichts in die verschiedenen Bereiche
4. Sternexplosion
5. einer von Jupiters vier galileischen Monde
6. Bewegung der Erdachse (in ca. 26'000 Jahren) um den Pol der Ekliptik
7. Reaktion beim Zusammenstoss von Materie und Antimaterie, bei der beide Teile vernichtet werden
8. spitzohriger Wissenschaftsoffizier der Serie "Raumschiff Enterprise"
9. Glasmeteorit
10. Nach seinem Entdecker benannter, wohl berühmtester Komet
11. der äusserste Teil der Sonnenatmosphäre
12. Physiker, der die Relativitätstheorie aufstellte

Lösung im nächsten Heft!

# Berichtigung

In unserer Erstausgabe as 1 sind uns zwei Fehler unterlaufen:

- Das Bild von Saturn auf Seite 8 wurde nicht am 19. 9. 1990, sondern am **5. 10. 1990** aufgenommen.
- Der Stern Gamma Andromedae wurde auf den Seiten 9 bis 14 fälschlicherweise Mirach genannt, der richtige Name lautet **Almach**. Mirach ist der Name für Beta Andromedae.

Für diese Fehler entschuldigen wir uns in aller Form.

Die Redaktion

## Spenden und Gönnerbeiträge

... liessen unserer Zeitschrift zugute kommen:

Astrooptik Kohler, Wetzikon • Carl Zeiss AG (Dr. G. Dantl), Zürich •  
Zürcher Kantonalbank, Zürich • Elsener Erika / Höpfner Hugo, Hamburg •  
Fawer Daniel, Hinteregg • Forster Jürg, Zürich • Frei Hans-Ruedi, Zürich •  
Hägi Markus, Zwillikon • Lurati Betty, Schaffhausen • Müller Peter,  
Zürich • Salm Martin, Villnachern



Vielen Dank !



Die Redaktion

# Kleinster Preis für grösste Öffnung

Diese 'DEEP SPACE'-Teleskope sind meines Wissens die billigsten Teleskope mit grosser Öffnung! Sie sind so billig wie man sie kaum selber herstellen kann, auch wenn die Arbeit nicht gerechnet wird. Dabei sind es keine primitiven Dobson Teleskope, bei denen das Nachführen an einem Objekt zum Alptraum wird, sondern parallaktisch montierte Instrumente mit motorischer Nachführung.

## 25cm NEWTON - Teleskop DS-10

254mm Durchmesser Pyrex Parabolspiegel mit 1100mm Brennweite, also F/4.5 / Teilkreise mit 75mm Durchmesser / grosser, 50.8mm (2") Durchmesser Okularstutzen / Nachführgetriebe mit Synchronmotor / Vollmetall Montierung / F=25mm MA-Okular D=31.8

25cm

**Fr. 2315.-**

## 40cm NEWTON - Teleskop DS-16

400mm Durchmesser Pyrex Parabolspiegel mit 1760mm Brennweite, also F/4.5 / grosse Teilkreise von 155mm Durchmesser / grosser, 50.8mm (2") Durchmesser Okularstutzen / kräftiges Nachführgetriebe mit Synchronmotor / Vollmetall Montierung / F=25mm MA-Okular D=31.8

40cm

**Fr. 5630.-**

20cm Schmidt - Cassegrain Teleskope komplett mit Stativ und Aufsatz ab

**Fr. 2782.-**



Tel. : 01 / 841'05'40 - für Gratiskatalog

**E.Aeppli, Astro-Optik, Loowiesenstr. 60, 8106 ADLIKON**

# Kleinanzeigen

## Abzugeben

Für Einsteiger günstig abzugeben: Newton-Reflektor Marke «Admiral», 100 mm Öffnung, 900 mm Brennweite. 2 Okulare (20 mm und 6 mm) plus Okular-Sonnenfilter, parallaktische Montierung mit Holzstativ. Näheres unter Telefon 01 / 840 19 42.

Zu verkaufen: Achromatischer 79mm-Refraktor Meade (f/15) ohne Montierung. Ideal als Anfängerinstrument oder Leitfernrohr. Tubus aussen etwas zerkratzt. NP sFr. 793.-, VB sFr. 300.-. Markus Hägi, 01 / 761 75 65.

Zu verkaufen: Occasions-Pentax FH 100/1200 mm. Sehr schöner Refraktor mit guter Farbkorrektur, komplett mit Montierung und Zubehör (Liebhaberinstrument). Preisvorstellung: sFr. 2000.-. Beat Kohler, Bahnhofstr. 63, 8620 Wetzikon, Tel. 01 / 930 04 43.

Folgende gut erhaltene Bücher günstig zu verkaufen: H. Reeves 1983: Woher nährt der Himmel seine Sterne?, P. Davies 1984: Am Ende ein neuer Anfang, J. v. Buttlar 1988: Supernova, B. Russell 1970: Das ABC der Relativitätstheorie. Xavier Donath, 01 / 710 39 33.

## Gesucht

Suche: Transportable parallaktische Montierung mit Nachführmotor für schweres 15 cm - Newton-Teleskop (ca. 10 kg). Maximal sFr. 1000.-. Markus Hägi, 01 / 761 75 65.

Suche: Gut erhaltene Hefte «Astronomy» January bis June 1990 sowie «Sky & Telescope» January und February 1991. Xavier Donath, 01 / 710 39 33.

Nichtkommerzielle Kleinanzeigen können bei der Redaktion schriftlich eingereicht werden. Die Veröffentlichung ist kostenlos.

Anschrift: Redaktion astro sapiens, Xavier Donath, Sihlmatten 10, CH-8134 Adliswil.

# 1. astro sapiens Sommer-Teleskoptreffen

Der Juli scheint's in sich zu haben: Nicht nur die Sonnenfinsternis in Mexiko steht in's Haus oder für einige gar auf der Ferienliste, sondern auch das Züri-Fest mit dem grossen Feuerwerk am Samstag, den 6. Juli! Hoffen wir auf gutes und warmes Wetter, denn nur eine Woche später gibt's den nächsten Höhepunkt:

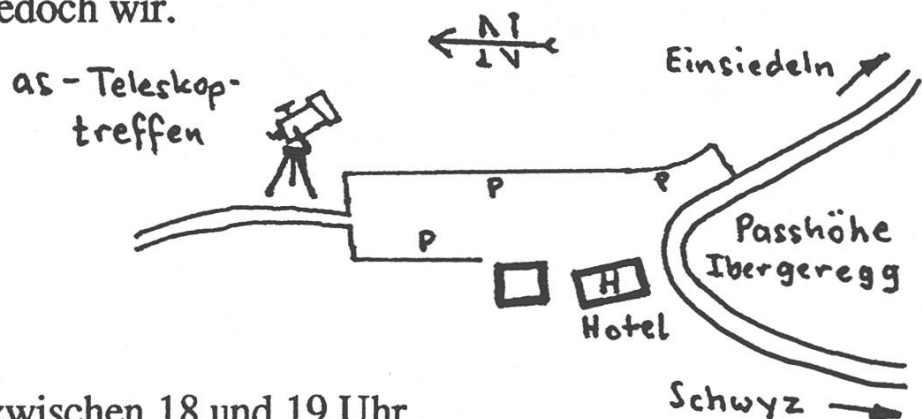
Am Samstag, den 13. Juli findet auf der Ibergeregge das erste astro sapiens - Sommer-Teleskoptreffen statt

Der Beobachtungsplatz liegt auf der Passhöhe «Ibergeregge» auf 1400 m Höhe an einem gut abgeschirmten Platz mit ausgezeichneter Südsicht und ist von beiden Seiten über die Passstrasse gut erreichbar. Es hat genügend öffentliche Parkplätze und ganz in der Nähe liegt ein Hotel / Restaurant (Passhöhe, Tel. 043 / 21 20 49).

Die astronomische Nacht dauert bereits wieder fast vier Stunden und ist völlig mondlos. Ideal steht der Schütze hoch am Südhimmel und verspricht wieder einmal unvergessliche Nebel-Ausblicke - natürlich ganz anderer Art als im Mittelland. Gute Bedingungen für ein Teleskoptreffen in einer lauen Sommernacht bei hoffentlich tiefklarem Himmel. Somit das richtige für die Vorferienfreude.

Es liegt genügend Platz für über ein Dutzend Fernrohre herum, bringt Eure Geräte mit! Anzumelden braucht sich niemand, zusätzliche Informationen gibt's bei Jan. Hin- und Rückfahrt, sowie eine eventuelle Übernachtung sind selbst zu organisieren - für ein paar grosse Teleskope und heissen Tee sorgen jedoch wir.

Info's bei :  
Jan de Lignie  
Rossauerstr. 16  
8932 Mettmenstetten  
Tel. 01 / 767 16 59 zwischen 18 und 19 Uhr



# Richtlinien für unsere Autoren

In astro sapiens veröffentlichen wir Test-, Beobachtungs- und Erlebnisberichte, kritische, unterhaltende und technische Beiträge aus dem gesamten Spektrum der Amateurastronomie sowie Neuigkeiten von Himmelergebnissen und Aktuelles aus der astronomischen Forschung. Leserbriefe, Buchbesprechungen, Cartoons und Veranstaltungshinweise sind ebenso willkommen.

Die Berichte müssen auf einseitig beschriebenen, hochweissen A5-Seiten verfasst werden. Der Rand links, rechts, oben und unten beträgt 1.5 cm. Als Schriftgrösse wähle man Schreibmaschinenschrift mit Zeilenabstand 1. Für den Titel wird entsprechend seiner Länge Platz ausgelassen, er wird nachträglich von der Redaktion eingesetzt (Times, 36 Pkt). Über den nötigen Freiraum orientiere man sich an den Berichten in diesem Heft und bemesse ihn eher grosszügig. Der Titel muss kurz, konkret und informativ sein. Es folgt der in die Mitte zentrierte Vor- und Nachname des Autors. Der Bericht sollte mit einer kurzen Einleitung beginnen, aus welcher der Inhalt in groben Zügen ersichtlich wird. Der Text soll, evt. mit Untertiteln, strukturiert sein und mit Grafiken und Bildern aufgelockert werden. Letztere werden richtig zugeschnitten einzeln eingesandt und im Text der entsprechende Platz ausgelassen. Der Autor soll seine letzte begonnene Seite ganz füllen. Längere Berichte (über sechs Seiten) so gestalten, dass sie in mehreren Teilen erscheinen können. Fotografien werden von uns gerastert.

Die Autoren werden gebeten, die Texte in einem guten und grammatikalisch sowie orthografisch einwandfreien Deutsch zu schreiben. Der Inhalt muss wahrheitsgetreu sein und gegebenenfalls ausführliche technische Angaben enthalten (z.B. die Aufnahmedaten einer Astrofotografie). Die Berichte müssen druckfertig geliefert werden. Die Redaktion behält sich jedoch das Recht vor, unsorgfältig gestaltete Beiträge dem Autor zur Verbesserung zurückzusenden oder selbst zu überarbeiten.

Die Redaktion

# AOK

## ASTROOPTIK KOHLER

Fabrikation astronomischer Geräte: Montierungen, Teleskope und Zubehör, speziell **Sonnenfilter nach Mass.** Direkte Vertretung von **Lichtenknecker Optics, DayStar H $\alpha$ -Filter, Thousand Oaks, Telrad-Sucher** und Astroliteratur.

Jetzt aktuelle **Sommeraktionen** zu Ferienpreisen:

Vixen Super Polaris 80 M komplett	sFr. 990.-
Vixen Super Polaris 90 M komplett	sFr. 1500.-
Vixen Super Polaris Montierung mit Stativ	sFr. 800.-
Vixen Refraktor 80/900 z.B. als Leitfernrohr	sFr. 280.-
AOK K 90/2250.2 komplett auf SP-Montierung	sFr. 1730.-
AOK K 110/2720 auf WWM 25 CC komplett	sFr. 3980.-

Weitere Vixen-Aktionen und Zubehör (Motoren) auf Anfrage!

## **TAKAHASHI**

Takahashi wird von allen Kritikern als der beste japanische Hersteller astronomischer Teleskope bezeichnet - das heisst: **Takahashi ist einer der Weltbesten.**

Bei AOK können Sie jetzt in einer begrenzten Aktion das gesamte Takahashi-Programm mit 10% Sonderrabatt beziehen, dies bis zum Anschaffen des Eigenlagers!

### **Z.B. Schmidt-Cassegrain TSC 225**

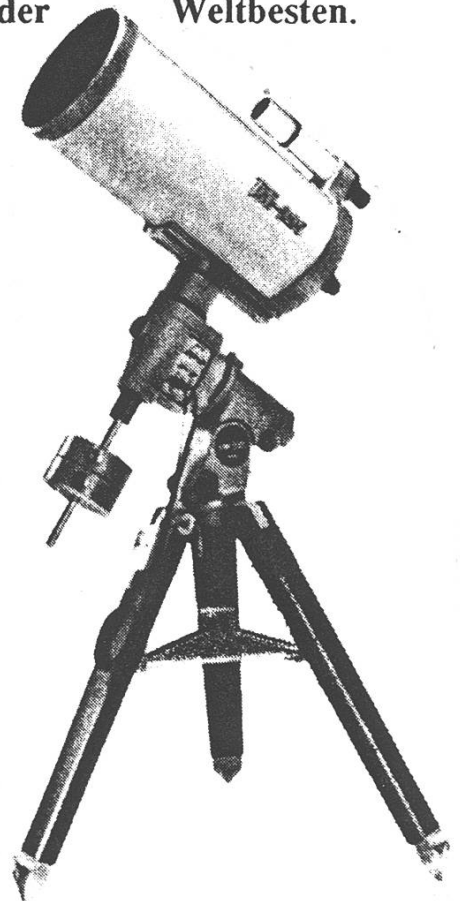
Nicht nur die beugungsbegrenzte Optik überzeugt, vom Feinsten ist die gesamte Verarbeitung - Tubus und Montierung - bis ins letzte Detail. Eine echte Alternative zu den bekannten Marken!

TSC 225 auf Montierung EM 200: sFr. 9500.-

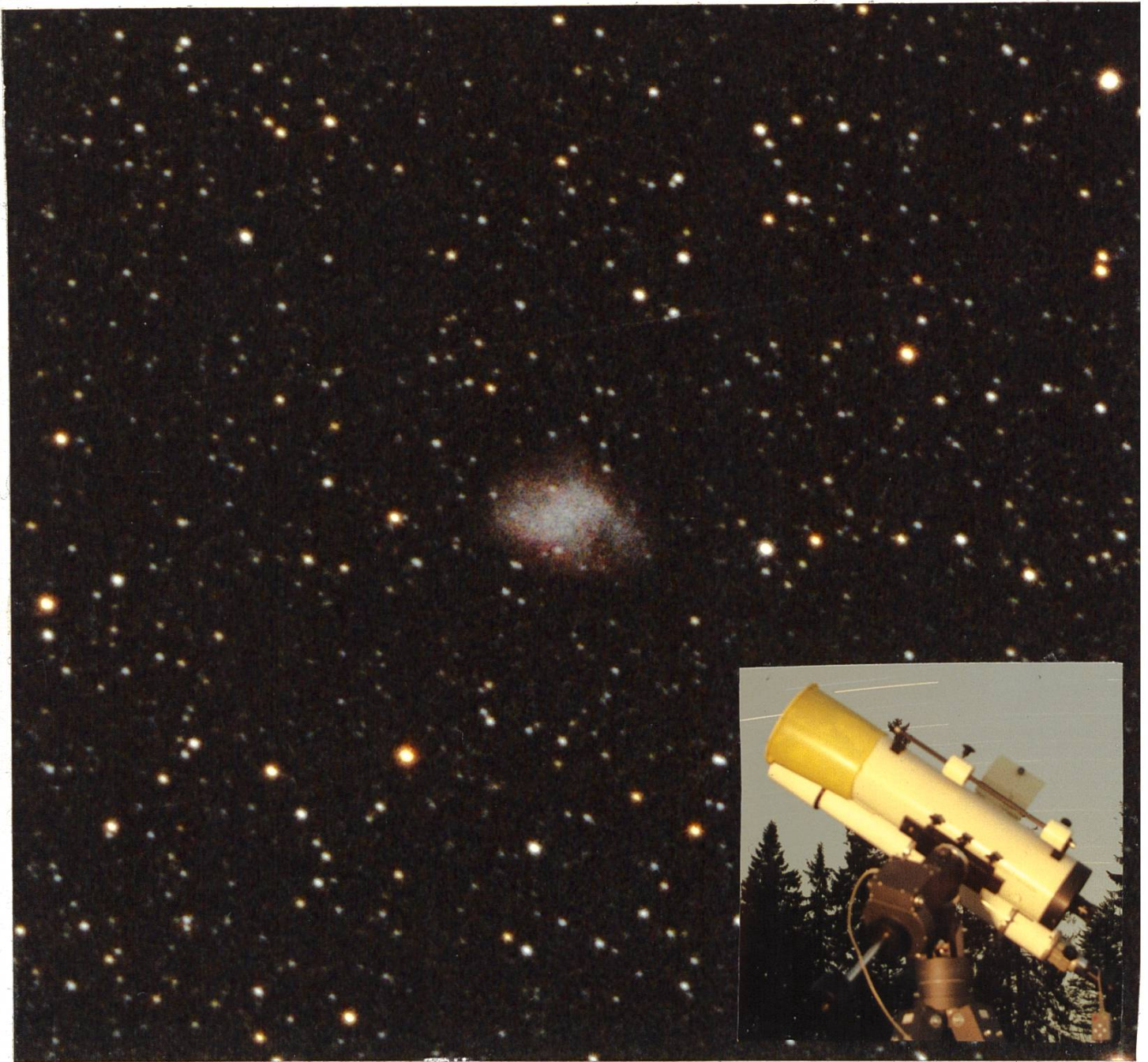
Fragen Sie nach detaillierten Informationen!

## **ASTROOPTIK KOHLER**

Beat Kohler, Bahnhofstr. 63, 8620 Wetzikon  
(bei Restaurant Baur)  
Telefon 01 / 930'04'43



Lichtenknecker Optics bei **AOK** natürlich zu Fabrikpreisen



Krebsnebel M1, fotografiert mit FFC 3.5/500 SCL auf Fuji HG 400 hypersensibilisiert, 10 min. belichtet.

## Astrofotografie leichtgemacht

Es gibt genügend Faktoren zum Misslingen eines Astrofotos. Verringern Sie diese doch einfach: **Flat Field Cameras** von **Lichtenknecker Optics** sorgen für eine unübertreffbare Schärfe bis in die Bildecken, mit zuverlässigem Schärfetestgerät.

Wenn Ihr Sternenherz nach besseren Astrobildern ruft, sind Sie bei AOK an der richtigen Adresse! Fragen Sie nach dem hochstehenden Angebot von **Lichtenknecker Optics** !

**ASTROOPTIK KOHLER**, Beat Kohler, Bahnhofstr. 63, 8620 Wetzikon