

# VSRR-Infoblatt

Verein Sternwarte Rotgrueb Rümlang



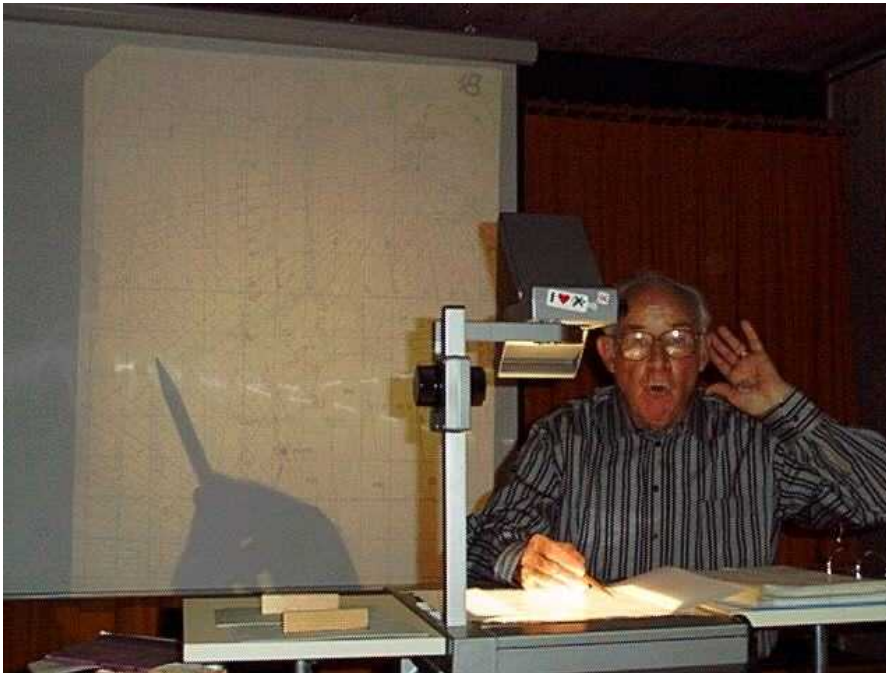
Auflage: 100, erscheint 6x jährlich  
Herausgeber: Verein Sternwarte  
Rotgrueb Rümlang

Nr. 6

Rümlang, 7. Dezember 1997

Redaktion:  
Walter Bersinger

(nachträglich rekonstruiert)



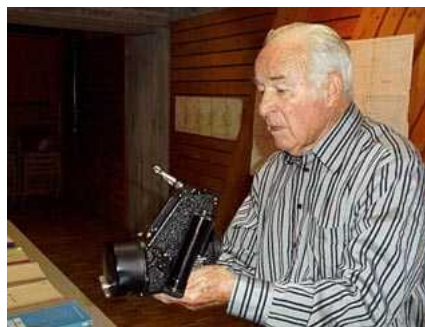
Heiri Kammer erinnert sich an seine Berufszeit

(wb)

## Heiri Kammer und seine 30 Jahre Flugnavigation

Vor einem Publikum von zwei Dutzend Zuhörern erklärte der pensionierte Swissair-Flugnavigator Heiri Kammer am 14. Oktober 1997 im Gemeinde-Foyer die verschiedenen Navigationsmethoden seiner Berufszeit. Seine sorgfältig vorbereiteten Hellraumprojektorfolien und die verschiedenen Flugnavigationskarten veranschaulichten die Funktionsweisen dieser heute schon idyllisch anmutenden Methoden. Anhand einiger mitgebrachter Originalinstrumente verriet Heiri Kammer den Anwesenden den Unterschied zwischen einem Marine- und einem Flugnavigationssextanten sowie das Grundprinzip der Astronavigation.

Nach einer Pause kommentierte Heiri einige Dias von Flugzeugcockpits und Navigationsinstrumenten aus den vierziger bis siebziger Jahren.



## Advents-Höck mit Video

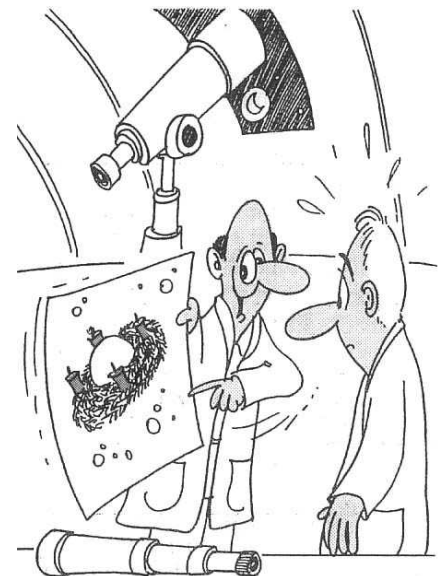
Am Dienstag, 16. Dezember 20 Uhr möchten wir die Vereinsmitglieder zu einem Advents-Höck im Gemeinde-Foyer einladen. Bei diesem Wiedersehen werden wir bei Tee, Kaffee, Süssigkeiten, Nüssli und Mandarinen gemeinsam die vorweihnächtliche Stimmung geniessen. Die Auslagen für diesen Imbiss werden aus der Vereinskasse bestritten. Wie letztes Jahr wird unser Kassier Leo Klein ein Video über Asteroi-

den oder über den Mars zeigen. Die letztere Kassette hat er käuflich erworben und dem VSRR gespendet. Dafür sei ihm herzlich gedankt! Wir freuen uns auf zahlreiches Erscheinen!

\*\*\*\*\*

## FROHE FESTTAGE!

Den Mitgliedern, die an dieser Veranstaltung verhindert sind, wünscht der Vorstand schon jetzt frohe Festtage und ein sternklares Neues Jahr mit vielen solchen und ähnlichen Beobachtungen:



„Und das ist der Saturn, aufgenommen vier Wochen vor Weihnachten.“

(aus einem deutschen Rätselheft)

\*\*\*\*\*



Maria Stettler berät unsere Kunden

(wb)

### Fastnachtsstimmung ums «Schwarze Loch»

Das Wetter meinte es am 11. November gut mit uns, und der angekündigte Regen blieb aus. Das Martini-Markt-Team stellte um 14 h auf dem unserem Verein zugeteilten Platz auf dem Kronenparkplatz den Stand auf (wir hatten vom OK noch kurzfristig einen neuen Standort zugewiesen bekommen). Der sehr zweckmässige Stand wurde uns freundlicherweise von der Dritte-Welt Gruppe Rümlang kostenlos zur Verfügung gestellt. Mylene Wildemann, Anita Hürlimann und Maria Stettler dekorierten ihn weihnähtlich und statteten ihn geschmackvoll aus. Der Verkauf der angebotenen Artikel lief im Grossen und Ganzen sehr zufriedenstellend. Bestseller waren die Backwaren und vereinzelt Motive bei den Foto-Weihnachtskarten, sowie die zwei Teesorten. Auch das Päcklischen aus dem «Schwarzen Loch» stiess bei den Kindern auf grosse Beliebtheit. Hingegen zögerten die meisten Kunden, Astrofotos, die wir nicht vorrätig bereithielten, per Formular zu bestellen. Alles in allem ein ansehnlicher Erfolg, der nur durch die grosse Hilfsbereitschaft der beteiligten VSRR-Mitglieder möglich wurde! Ein grosser Dank gebührt auch den Verkäuferinnen und Verkäufern am Stand, die trotz kalter Witterung geduldig ihre zweistündigen Einsätze leisteten.

### Die silbergraue Halbkugel

Ihr Übergewand, die Abdeckplatte, ist kleiner geworden und dürfte sogar schon bald ganz fallen. Darunter kommt die zwar nicht ganz neue, aber doch frisch abgedichtete und mit einem ersten Silbergrau-Anstrich versehene Aluhülle zum Vorschein. Die Rede ist natürlich vom Kuppel-

dach unserer Sternwarte, dessen Renovationsfortschritt nun schon von weitem deutlich sichtbar ist. Auch der Schieber über dem Kuppelspalt ist wieder zusammengesetzt und installiert worden. Die Klappe im unteren Teil des Kuppelspaltes, die Kabelrollen und die Haspel sind bereit und werden demnächst montiert. Etwas Kopfzerbrechen bereitete die Rollenführung, die nicht ganz parallel verlief und dazu führte, dass der Schieber im unteren Teil «entgleiste». Durch Unterlegen der Schienen kann dies aber noch korrigiert werden.

Die Rollschiene auf dem Mauerkranz ist von alten verhärteten Schmierstoffen befreit und gereinigt worden. Einige der 16 Rollen sind durch neue ersetzt und der ganze Rollenmechanismus ringsherum durch Brüstungen aus abgewinkelten Alublechen kaschiert worden.

Zu verdanken ist dieser enorme Fortschritt in erster Linie den drei Pensionierten Hanspeter Moos, Hans Wermelinger und Ernst Samsinger, sowie den beiden BK-Mitgliedern Rainer Wildemann und Ernst Schütz, die jedoch erfreulicherweise je nach Abkömmlichkeit häufig von weiteren VSRR-Mitgliedern unterstützt wurden.

Da die für den Anstrich verwendeten Lacke nur bei mindestens 10°C aufgetragen werden dürfen, hat der Vorstand beschlossen, den zweiten Aussenanstrich auf den nächsten Frühling zu verschieben.



Hanspeter Moos und Beat Meier montieren die frisch grundierten Alubleche (wb)



Hanspeter Moos und Hans Wermelinger bereiten die Brüstungsbleche zur Abdeckung des Rollenmechanismus vor



Die Sache nimmt Gestalt an ...

wb)

### Linsen, Spiegel oder beides?

Im Vorstand ist im Sinn eines Zwischenentscheides der Vorschlag des Evaluationsteams gutgeheissen worden. Er ist erst als Weichenstellung zu verstehen und beinhaltet die Instandsetzung und Weiterverwendung des alten Newton-Cassegrain und die Anschaffung einer robusten und handlichen Montierung sowie eines guten Linsenfernrohres mit einer Öffnung von 15 cm. Das Gesamtprojekt ist mit Kosten in der Grössenordnung von 30'000 Franken verbunden.

Am 7. November hatten wir Beat Kohler von AOK Emmenbrücke bei uns zu Besuch. Das Evaluationsteam führte diesen Anbieter astronomischer Einrichtungen zuerst in die Sternwarte, wo er uns einige interessante Tips bezüglich dem Kuppelbau sowie der Installation einer neuen Montierung gab. Anschliessend besichtigten wir gemeinsam den zu revidierenden Newton-Cassegrain, der im Spritzenhäuschen eingelagert ist. Kohler riet uns, vor einer Überholung zuerst den Zustand der Spiegel anhand von sorgfältigen Tests zu überprüfen. Inzwischen liegt seine Offerte vor und wird mit Konkurrenzangeboten verglichen. Als Alternativprodukt kommt eine Montierung von Eckhard Alt in Limburgerhof in Frage, wie sie in Eschenberg/Winterthur im Einsatz steht. Die Beschaffung eines Linsenfernrohres erweist sich hingegen als weit schwieriger. Alle Lieferanten geben Lieferfristen von mehreren Monaten bis eineinhalb Jahre an. Die Nachfrage scheint die

Herstellungskapazität bei weitem zu übertreffen, und man wird fast überall auf die Warteliste gesetzt. Als Favoriten werden die Marken Astro-Physics (USA), Takahashi (Ukraine/Japan) und Lichtenknecker (Belgien, durch AOK) einander gegenübergestellt und evaluiert.

### James Cook und die Vermessung des Sonnensystems

Was verbindet den berühmten englischen Seefahrer und Forscher James Cook mit der Bestimmung der Astronomischen Einheit, d. h. der Entfernung zwischen der Erde und der Sonne?

Erfahren Sie dies und werfen Sie einen Blick in den Alltag von Seeleuten des 18. Jahrhunderts im Diavortrag von Walter Bersinger. Diese Lichtbilderreise in die polynesischen Inselwelt, nach Neuseeland und Australien ist nicht nur auf Vollblutastronomen zugeschnitten und dürfte auch Segel- und Reisefans begeistern. Sie findet am Mittwoch, 4. Februar 1998 um 20 Uhr im Gemeinde-Foyer Worbiger statt.

Diese Veranstaltung ist auch als erneute Geldsammelaktion für die neue Instrumentierung der Rümlanger Sternwarte gedacht. Mit diesem Infoblatt erhalten Sie auch einige kleine Flugblättchen, die dafür gedacht sind, vor allem Ihre *auswärtigen* Freunde und Bekannten darauf aufmerksam zu machen.

### Vermischte Meldungen

☆ **Weihnachtskarten:** Vom Martini-Markt-Verkauf sind noch viele Schreibkarten im C5-Format mit Astrofotos in der Grösse 10 x 15 cm übriggeblieben. Folgende vier Motive sind erhältlich: Komet Hale-Bopp, Komet Hyakutake, Mondfinsternis 97, Polarlicht in Nordfinland. Wir haben die Karten leicht herabgesetzt auf Fr. 5.- pro Stück bzw. Fr. 4.50 bei Bestellung von mind. 5 Stk., jeweils inkl. Umschlag. Da keine Standardtexte aufgedruckt sind, lassen sie sich freilich auch für Geburtstage und andere Ereignisse verwenden. Wer sich dafür interessiert, melde sich bitte beim Präsi (Kontakte siehe Kasten).

☆ **Schaukasten:** Wenn alles gut läuft, werden wir in nicht allzu ferner Zukunft an der Wegabzweigung Chätschstrasse zur Sternwarte über einen eigenen Schaukasten verfügen. Ein entsprechendes Reklamegesuch ist eingereicht und ein Selbstbauprodukt unseres Mitgliedes Valnero Grassi trotz noch ausstehender Bewilligung schon fast fertig! Wir danken ihm für diese Arbeit und freuen uns auf die Möglichkeit, in der Nähe der Sternwarte für unseren Verein werben und Passanten über unsere Aktivitäten informieren zu können.

**Wichtige Termine:**

- Dienstag, 16. Dezember 1997, 20 Uhr im Gemeinde-Foyer: **Advents-Höck** mit Videopräsentation von Leo Klein (VSRR).
  - Montag, 5. Januar 1998, 19:30 Uhr Hörsaal F3, Hauptgebäude der ETH, Haupteingang Rämistrasse 101 Zürich: **«Ein Blick in die kosmische Frühzeit mit dem Hubble-Weltraumteleskop»**, Vortrag von PD Dr. Bruno Binggeli, Astronomisches Institut der Universität Basel
  - Mittwoch, 4. Februar 1998, 20 Uhr im Gemeinde-Foyer: Diavortrag **«James Cook und die Vermessung des Sonnensystems»** von Walter Bersinger (öffentlich).
  - Samstag, 18. April 1998\*: Spaziergang **Planetenweg Kyburg** (VSRR).
  - Dienstag, 26. Mai 1998\*: **Generalversammlung** (VSRR).
- \* Genauere Angaben folgen rechtzeitig im Infoblatt

**Spenderliste (vereinsausserstehende)**

Gamper AG, Siebdruck, Rümlang-Letten  
 Peter Hinnen, Hoch- und Tiefbau,  
 Rümlang  
 Primarschule Rümlang  
 Sigrist Holz + Bau AG, Rafz  
 Otto Thom, Metallbau, Rümlang

**Kontakte:**

Walter Bersinger, Präsident VSRR,  
 Obermattenstrasse 9, 8153 Rümlang  
 P 01 817 28 7 3 oder 077 68 24 88,  
 G 01 382 07 73  
 E-mail: bersingerw@compuserve.com

Mylène Wildemann, Aktuarin, und, Rainer Wildemann, Leiter Betriebskommission,  
 Obermattenstrasse 26, 8153 Rümlang  
 P 01 880 72 82

Bernhard Warmer, Leiter Demonstratorenteam  
 Glattalstrasse 198, 8153 Rümlang  
 P 01 818 03 62, G 01 944 81 52

**Hobby-Schreiner gesucht!**

Wir suchen einen Hobby-Schreiner, der den Schreibtisch mit Schubladenkonsole in der Sternwarte renoviert und evtl. neuen Anforderungen anpasst. Interessenten wenden sich bitte an Rainer Wildemann:

**Tel. 01 880 72 82**



**... und es ward Licht! (Die Wegbeleuchtung an Eisenbahnschwellen) (wb)**