

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 43 (1985)  
**Heft:** 211

**Rubrik:** Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

#### 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:** 22.02.2026

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

## Mondbedeckung

Am 30. August 1985 bedeckte der Jupitermond Kallisto seinen Nachbarn Ganymed partiell.

Diese wunderschöne Serienaufnahme gelang GEORG REUS, Breubergstrasse 14, D-6114 Gross-Umstadt. Er schreibt, er habe wegen seiner defekten Wanduhr auf eine genaue Zeitnahme verzichten müssen, doch lägen die Belichtungszeiten zwischen drei und vier Minuten. Celestron C14, 1:11, Brennweite 3.91 m, Film Agfa Ortho.

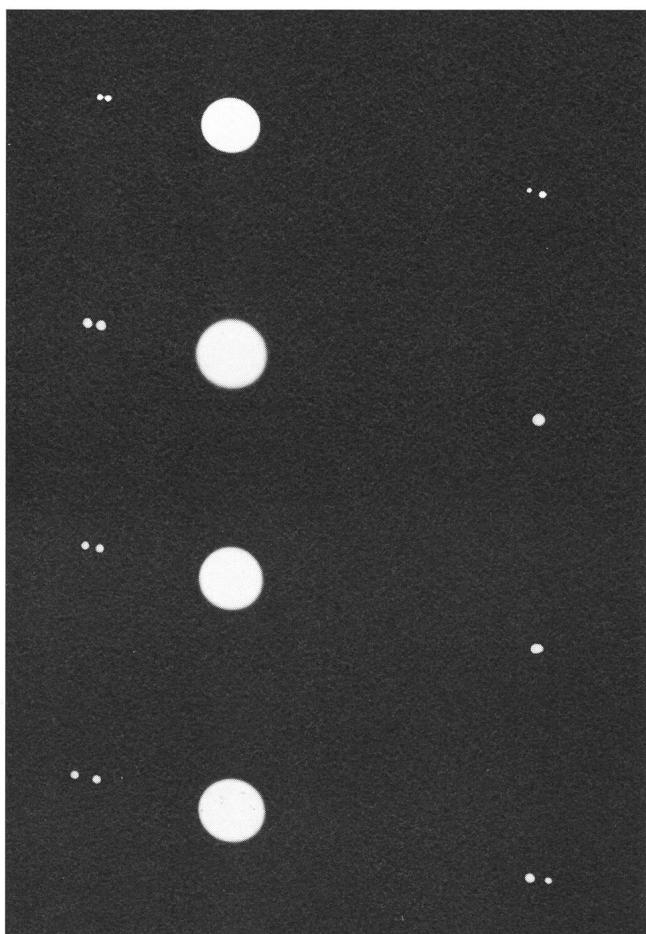


Abb. 1: Europa, Io, Jupiter, Kallisto, Ganymed.

Abb. 2: Kallisto bedeckt Ganymed partiell.

Abb. 3: kurz vor Bedeckungsende.

Abb. 4: Europa, Io, Jupiter, Ganymed, Kallisto.

## Der Beobachter

Die Redaktion hat den Technischen Leiter der SAG, HANS BODMER, als Redaktor für die Rubrik «Der Beobachter» gewinnen können. Als Koordinator der verschiedenen SAG-Beobachtungsgruppen hat er schon die geeigneten Verbindungen, was der Rubrik nur zuträglich sein kann. Wir begrüssen HANS BODMER im Redaktionsteam herzlich und wünschen ihm viel Erfolg.

K. STÄDELI

## Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

September 1985 (Mittelwert 3,7)

Tag	1	2	3*	4	5	6	7	8	9	10
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	0	0	7	18	19	8	8	9	11	9
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	8	7	0	0	0	0	0	0	7	0

Oktober 1985 (Mittelwert 17,1)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	0	0	0	8	17	21	24	17	29	39
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	46	71	61	58	45	34	25	14	0	7
Tag	31									

Die Beobachtungen der Sonne werden von H. U. KELLER an der Eidgenössischen Sternwarte an der Schmelzbergstrasse in Zürich und von S. CORTESI in Locarno bestimmt, und zwar im Auftrag des Eidgenössischen Militärdepartementes – Bundesamt für Übermittlungstruppen, Bern. Obwohl die Eidgenössische Sternwarte seit dem 1. April 1980 von der ETH getrennt ist, hat die Sonnenbeobachtergruppe der SAG beschlossen, die dort ermittelten Zahlen als Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen im ORION zu veröffentlichen. Sonst hält in der Schweiz niemand mehr Sonnenfleckenrelativzahlen offiziell fest. An dieser historischen Stätte steht noch jenes Instrument, an dem einst Prof. RUDOLF WOLF die Sonne beobachtete, und an dem noch immer nach derselben Methode und mit der gleichen Sorgfalt die Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl bestimmt wird.

### Adresse des Autors:

HANS BODMER, Postfach 1070, Burstwiesenstr. 37,  
CH-8606 Greifensee, Tel. 01 / 9402046.

## Jahresdiagramm 1986 Sonne, Mond, Planeten

Das Jahresdiagramm, das den Lauf von Sonne, Mond und Planeten in einem sehr schönen Zweifarbenindruck während des ganzen Jahres zeigt, ist wieder erhältlich. Das Diagramm ist plano 30 x 84 cm oder auf A4 gefalzt erhältlich. Dazu wird eine ausführliche Beschreibung mit zahlreichen Ablesespielen mitgeliefert. Der Preis konnte auf Fr. 15.– + Porto und Versand nochmals reduziert werden. Gerne nehme ich Ihre Bestellung dankend entgegen.

**Hans Bodmer**, Burstwiesenstrasse 37,  
Postfach 1070, CH-8606 Greifensee,  
Tel. 01/9402046 abends