

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 57 (1999)  
**Heft:** 293

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

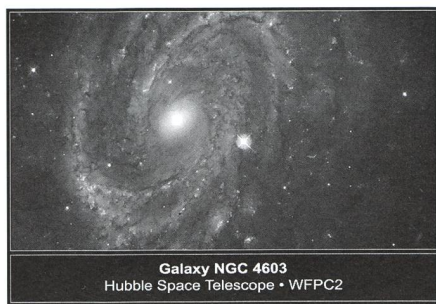
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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



Galaxy NGC 4603  
 Hubble Space Telescope • WFPC2

Spiralgalaxie NGC 4603 - 16



20 Jahre Sternwarte Eschenberg - 26

## Verehrte Leserschaft

■ Damit wir bereits die ersten Beobachtungsergebnisse der Sonnenfinsternis vom 11. August in die nächste ORION-Nummer 294 aufnehmen können, wurde der Redaktionsschluss auf den 21. August verlegt. Diese Nummer wird daher etwas später erscheinen.

DIE REDAKTION

## Chers lecteurs

■ Afin de pouvoir publier les premières observations de l'éclipse de Soleil, du 11 août dans le prochain numéro, nous avons différé le délai rédactionnel jusqu'au 21 août. Le numéro 294 paraîtra donc avec un léger retard.

LA RÉDACTION

## Abonnements / Abonnements

Zentralsekretariat SAG  
 Secrétariat central SAS  
 SUE KERNEN, Gristenbühl 13,  
 CH-9315 Neukirch (Egnach)  
 Tel. 071/477 17 43  
 E-mail: sue.kernen@bluewin.ch

## Geschichte der Astronomie - Histoire de l'astronomie

<b>Observations de l'Eclipse de Soleil, arrivée le 12<sup>e</sup>. May 1706</b>	<b>4</b>
JEAN-CHRISTOPHE FATIO DE DUILLER (1656-1720)	
<b>Die totale Sonnenfinsternis am 30. Juni 1954 in Schweden</b> - GERHART WAGNER	<b>6</b>
<b>De la sonde Galileo, de Galilée, et de la réalité du Monde</b> - NOËL CRAMER	<b>8</b>
<b>Eine Leiter zu den Sternen</b>	
oder die 90-jährige Suche nach der Grösse des Universums - HUGO JOST-HEDIGER	<b>10</b>

## Neues aus der Forschung - Nouvelles scientifiques

<b>Hubble vollendet die achtjährigen Bemühungen zur Messung der Expansionsrate des Universums</b> - HUGO JOST-HEDIGER	<b>11</b>
<b>Hubble beendet sein achttes Forschungsjahr</b> - HUGO JOST-HEDIGER	<b>12</b>
<b>Photo NGC 4603</b> - HUGO JOST-HEDIGER	<b>16</b>
<b>2015, un télescope de 100 mètres de diamètre?</b> - FERNAND ZUBER	<b>17</b>
<b>Une histoire de machos fantomatiques</b> - FERNAND ZUBER	<b>17</b>

## Grundlagen - Notions fondamentales

<b>Etude photométrique des étoiles binaires à éclipses</b>	
un cas parmi d'autres TZ Eridani <sup>1</sup> - FABIO BARBLAN	<b>18</b>
<b>Une caméra Web en astronomie</b> - JEAN-GABRIEL BOSCH	<b>21</b>

## Der aktuelle Sternenhimmel - Le ciel actuel

<b>Venus brilliert als «Morgenstern»</b> - THOMAS BAER	<b>23</b>
<b>Wolken- statt Sonnenfinsternis?</b> - THOMAS BAER	<b>24</b>
<b>Erratum</b>	<b>24</b>

## Instrumententechnik - Techniques instrumentales

<b>Astrophotographie - 2. Les conditions</b> - DANIEL CEVEY	<b>25</b>
---	-----------

## Sektionsberichte - Communications des sections

<b>20 Jahre Sternwarte Eschenberg</b> - MARKUS GRIESSER	<b>26</b>
---	-----------

## Weitere Rubriken - Autres rubriques

<b>Buchbesprechungen / Bibliographies</b>	<b>29</b>
<b>Impressum Orion</b>	<b>31</b>
<b>Inserenten / Annonceurs</b>	<b>31</b>

## Mitteilungen • Bulletin • Comunicato

<b>SAG-GV 99: Bericht des Technischen Leiters</b> - HUGO JOST-HEDIGER	<b>4,1</b>
<b>An- und Verkauf - Achat et vente</b>	<b>4,1</b>
<b>Observatoire de Saint-Luc</b>	
Programme provisoire des activités de l'OFXB pour 1999	<b>4,2</b>
<b>Veranstaltungskalender / Calendrier des activités</b>	<b>4,2</b>
<b>Les Potins d'Uranie - Le ciel sur la tête</b> - AL NATH	<b>4,3</b>
<b>ORION-Bestellungen - Commande d'Orion</b>	<b>4,4</b>
<b>Swiss Wolf Numbers 1999</b> - MARCEL BISSEGER	<b>4,4</b>

## Titelbild / Photo couverture

### Giant Interacting Galaxies NGC 6872/IC 4970 observed with the VLT.

Three-colour composite exposure, obtained with FORS1 at ANTU in the morning of March 29, 1999. The field size is 6.8 x 6.8 arcmin<sup>2</sup>. It shows the spectacular barred spiral galaxy **NGC 6872** of type SBb accompanied by a smaller, interacting galaxy, **IC 4970** of type SO. The bright object to the lower right of the galaxies is a star in the Milky Way whose image has been strongly overexposed. This interesting system is located in the southern constellation Pavo (The Peacock). (Photo: ESO PR Photo 20b/99)

**Redaktionsschluss / Délai rédactionnel** N° 294 - 21.8.1999 • N° 295 - 9.10.1999