Zeitschrift: astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen
Band: 4 (1994)
Heft: 4

Buchbesprechung: Zwei Silberlinge für Astronomen
Autor: Donath, Xavier

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: 06.07.2025

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

Zwei Silberlinge für Astronomen

Xavier Donath

SL9: Impact '94 – Comet Shoemaker-Levy 9 / Jupiter Collision
CD-ROM, Format ISO 9660. Bildbetrachter für DOS, Windows, OS/2 und Mac. $39.– plus $8.– Luftpost. Network Cybernetics Corporation, 4201 Wingren Road, Suite 202, Irving, TX 75062-2763, USA. Fax 214 650 1929, E-Mail sl9-orders@ncc.com.

Die ungeheure Menge der über das weltumspannende «Internet» publizierten Informationstexte, Grafiken, Bildern und Animationen zum Feuerwerk auf Jupiter ist nun auch auf CD-ROM erhältlich. Wie bereits in astro sapiens 3/94 (Seite 47) angekündigt, veröffentlichte die Network Cybernetics Corporation (NCC) Mitte September ihre «SL9: Impact '94» CD-ROM. «Impact '94» deshalb, weil NCC plant, in späteren Jahren ein Aktualisierung der Scheibe mit bis dato unveröffentlichten Informationen herauszugeben. Dies betrifft unter anderem die Bilder der Raumsonde Galileo, welche in der vorliegenden Version fehlen.

Diese CD ist als ein reines Archiv der über Internet von den Astronomen bis etwa Anfang August 1994 freigegebenen Daten zu dem Ereignis zu verstehen. Dementsprechend ist sie keine Multimedia-Show und besitzt auch keine grafische Benutzerführung. Vielmehr muss man sich mit geeigneten Texteditoren, Bild- und Filmbetrachter selber durch die Berge an Daten durcharbeiten. Dazu werden auf der CD Public-Domain-Betrachterprogramme für die Computerplattformen DOS, Windows, OS/2 und Macintosh mitgeliefert. Die meisten der über 700 Bilder liegen im GIF- und JPEG-Format vor während von den 50 Animationen 36 MPEG- und 7 QuickTime-Filme sind. ASCII ist das Format für die 800 Beobachtungsberichte und Informationstexte während einige Grafiken in PostScript gespeichert wurden. Die totale Datenmenge auf dem Silberling beträgt 400 MB. Da aber sämtliche Bilder einerseits nach Fragment des Kometen, andererseits nach Observatorium abgelegt sind, ist der Betrag an unduplizierter Information etwa 250 MB.

Über dreissig Observatorien und Institute auf der ganzen Welt haben

ihre Daten zur Verfügung gestellt. Durch die sehr rasche Produktion dieser CD darf man aber nicht zuviel an tiefgründiger Information erwarten, geschweige denn an Interpretation des Gesehenen. Diese Unvollständigkeit muss aber auch im Zusammenhang mit der nervösen Hektik während der Crashwoche gesehen werden. Ich denke, nur für Absturz-Fanatiker, die sich kein Bit an Information über dieses Jahrhundert-Ereignis entgehen lassen wollen, ist diese CD-ROM wirklich interessant.

Astronomie Software Service CD-ROM 1994/95

Format ISO 9660. DM 98.– plus DM 5.– Auslandporto. Roth EDV, Brücker Mauspfad 448, D-51109 Köln, Tel. 0221/ 84 04 12, E-Mail roth@ph-cip.uni-koeln.de

Die Roth EDV begann schon vor sieben Jahren frei kopierbare Software zur Astronomie für den damals populären Atari-ST-Computer zusammenzutragen. Heute präsentiert sie ihre umfangreiche Sammlung von Programmen für DOS, Windows, OS/2 und Atari auf der «Astronomie Software Service CD-ROM». Dadurch haben Astroamateure auf einer einzigen Platte Zugriff zu einer breiten Palette von Computerprogrammen für alle denkbaren und alle undankbaren Aufgaben. Das sorgfältig erstellte Inhaltsverzeichnis der CD erleichtert die Suche nach dem richtigen Stück Software. Nur Macintosh-Loyalisten werden neues Futter für ihren Rechner vermissen.

Auf der CD-ROM sind wohl fast alle Programme zusammengefasst, die je für die Public Domain geschrieben wurden. Das bedeutet, dass die Funktionen vieler älterer oder einfacherer Programme von neueren und umfangreicheren abgedeckt werden. Ausserdem kommen besonders die Planetariums- und Sternkartendruckprogramme sowie Bildverarbeitungsprogramme natürlich nie an die Leistungsfähigkeit ihrer kommerziellen Gegenspieler heran.

Aber nicht nur Programme bietet die Astronomie-CD-ROM. Für den ambitionierten Amateur ebenso interessant sind die zahlreichen astronomischen Kataloge. Allen voran ist da der 100 MB dicke PPM (Positions and Proper Motions), aber auch Leckerbissen wie FK5, MCG, NGC 2000.0, SAO J2000.0, UGC und WDS fehlen nicht. Zu finden sind ausserdem die Bahnelemente hunderter Kleinplaneten und Kometen.

Zusätzlich bietet die CD-ROM Bilder über verschiedene Objekte an. Zu finden sind unter anderem Aufnahmen der Planeten und ihren Monden und einige scharfe Aufnahmen der Mondsonde Clementine. Hier liegt aber eindeutig nicht die Stärke dieser CD. Der Benutzer wird darauf zugunsten neuer Programme – auch für Macintosh-Computer – und mehr astronomischer Kataloge wohl gerne verzichten. ☆