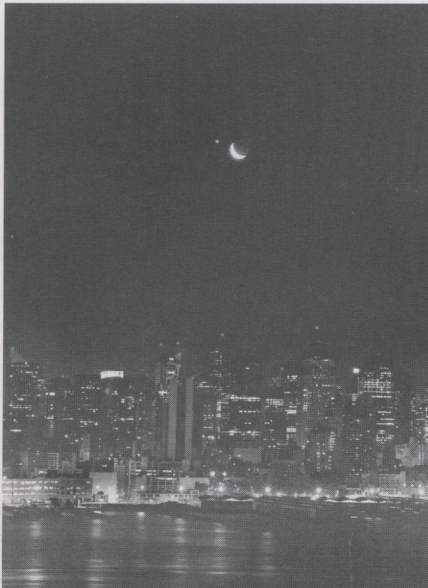




Zum Titelbild:

Am 27. Januar begegnete die Sichel des abnehmenden Mondes dem Morgenstern Venus. Robert B. Slobins fotografierte diese enge Begegnung über der Skyline von Manhattan. Er benutzte eine Nikon-Kamera F2, ausgerüstet mit einem Nikon-Objektiv ($F = 105 \text{ mm}$, Blende 2.5) und belichtete 3 Sekunden auf Fuji NHG-400.

Aufsätze

Rudolph Minkowski	
Theodor Schmidt-Kaler	436
Erforschung von Sonnenprotuberanzen	
Eberhard Wiehr	442
Quasar-Absorptionslinien Teil 1	
Ulf Borgeest	445
Stellare Jets	
Thomas Bührke	452

Brennpunkt

Marsklima	
Marssonden	424
Paranal-Besetzung	425
Leuchtschwache Galaxien	
Sauerstoff auf Europa	
Rußlands neue Raketen	
Alexis	426
Gravitationslinsenbilder	
Plutosonde	
New-Millennium-Sonden	
Röntgensatellit Jet-X	
Ligo	427

Blick in die Forschung

Die gesamte Venus	
Deutsch-russische Kooperation	429
Rote Quasare	
FAUST findet galaktische Cirruswolke	430
Ein Kugelsternhaufen in der Sagittarius-Zwerggalaxie?	431
Wer sind die MACHOs im galaktischen Halo?	
Die Schwingungen von Eta Bootis	432
MIR-Rendezvous erfolgreich	434
Was vor den Supernovae kommt	435
Notizen	429, 432, 435

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	456
Zwei besondere Sonnenuhren	458
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	459
Sternhaufen	461
Galaktische und extragalaktische Nebel	
Der Veränderliche des Monats:	
AG Draconis	464
Begegnungen	466
Kleinplaneten	
Besondere Ereignisse	467
Kometen im Juni	
Sonnenfleckenrelativzahlen	468

SuW im Bild

Irreguläre Galaxien	
Stefan Binnewies	470

SuW Besuch

bei Bernard Boehmer	
Bernd Koch und Stefan Korth	472

Astrophotographie

Echtfarben-Astrophotographie	
Jack B. Newton	474

Beobachtungen

Leuchtende Nachtwolken	
Frank Kosalla	477
Die Sonnenaktivität im dritten Quartal 1994	
Michael Delfs	484

Leserbriefe

So sieht eine Umbra aus!	482
Astronomie kontra Astrologie II	
Erfahrungsberichte	
Sonnenfinsternis in Marokko	
Leben auf Jupiter und in der irdischen Tiefsee	
Verwechslung	483

Astropraxis

Der Bau einer Taukappenheizung	
Heinz Scsibrany	486

Nachrichten

Das 18. Berliner Herbstkolloquium der Amateurastronomen	
Kathrin Düber, Andreas Reinhard	488
20. Schneeberger astronomische Tage	
Termine	489
Die Astronomia '94	490

Zum Nachdenken

Gravitationsrotverschiebung, Teil 3	
Axel M. Quetz	500
Neu erschienen	494
Autoren	498
Inserenten	499
Impressum	499
Kleinanzeigen	498, 499, 501
Vorschau	501