

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7	Joachim Krautter
Molekülwolken, Sternentstehung und Galaxienstruktur	10	Nick Scoville und Judith S. Young
Gigantische Molekülwolken, Geburtsorte der Sterne	24	Leo Blitz
Der Infrarot-Himmel	34	Harm J. Habing und Gerry Neugebauer
Kohlenmonoxid in der Milchstraße	46	M. A. Gordon und W. B. Burton
Kollaps interstellarer Wolken und Sternentstehung	60	Alan P. Boss
Gasnebel	66	Eric J. Chaisson
Supernovae und Sternentstehung	80	William Herbst und George E. Assousa
Löste eine Supernova die Bildung des Sonnensystems aus?	90	David N. Schramm und Robert N. Clayton
Die jüngsten Sterne im Orion	102	Gareth Wynn-Williams
Gasströme in Dunkelwolken	114	Charles J. Lada
Junge Supernova-Überreste	126	Frederick D. Seward, Paul Gorenstein und Wallace H. Tucker
Sternwinde	136	Ray J. Weymann
Aufbau und Entwicklung von interstellaren Staubkörnern	146	J. Mayo Greenberg
Urmaterie in Meteoriten	158	Roy S. Lewis und Edward Anders
Ein superhelles Objekt in der Großen Magellanschen Wolke	172	John S. Mathis, Blair D. Savage und Joseph P. Cassinelli
Autoren- und Literaturverzeichnis	183	
Bildnachweise	187	
Index	188	