

Abhandlungen und Berichte Neue Folge, Band 11

Gudrun Wolfschmidt

Milchstraße – Nebel – Galaxien

Strukturen im Kosmos von Herschel bis Hubble

Mehr zum Inhalt:

Die Entstehung des heutigen astronomischen Weltbildes ist eng verbunden mit dem Begriff des Nebels, den die Astronomen seit dem 18. Jahrhundert kontrovers diskutierten.

Der Durchbruch zum modernen Verständnis des Nebels gelang Edwin P. Hubble im Anschluss an die »Große Debatte« des Jahres 1920. Mit Hilfe astrophysikalischer Methoden erkannte Hubble viele Nebel als extragalaktische Sternsysteme und damit als Galaxien.

Von umwälzender Bedeutung für die Kosmologie war die Interpretation der Rotverschiebung in den Nebelspektren als Hinweis auf eine Expansion des Universums.

Die Themenvielfalt «Milchstraße, Nebel, Galaxien» wird in diesem Buch in interessanter und verständlicher Form dargelegt.