

1. Record Nr.	UNINA9910484774903321
Autore	Hoffmann Susanne M
Titolo	Hipparchs Himmelsglobus : Ein Bindeglied in der babylonisch-griechischen Astrometrie? // von Susanne M. Hoffmann
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-18683-6
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (725 pages) : color illustrations, graphs
Collana	Research
Disciplina	520.935
Soggetti	Astronomy Astrophysics Physics Astronomy, Astrophysics and Cosmology History and Philosophical Foundations of Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Rekonstruktion und Datenanalyse des Himmelsglobus von Hipparch -- Analyse babylonischer und griechischer Texte in Bezug auf Verwendbarkeit für den Globus von Hipparch -- Entwurf einer Entwicklungsgeschichte der Himmelsvermessung im babylonisch-griechischen Transfer.
Sommario/riassunto	Susanne M. Hoffmann rekonstruiert den nicht überlieferten Himmelsglobus des Hipparch von Nicäa digital und recherchiert die Herkunft seiner Daten und Quellen. Mithilfe der Fehleranalyse im Datensatz untersucht sie Bezüge zu babylonischen und griechischen Messverfahren und eventuell bei Messungen oder durch Kopierprozesse entstandene Fehler. Zwar ist Hipparch laut Aussage von Ptolemaios im Almagest für seine genauen Beobachtungen bekannt, allerdings muss er nicht zwingend alle Daten selbst beobachtet haben. Hierfür könnte er auch Quellen früher babylonischer und griechischer Astronomen genutzt haben. Daher startet die Autorin die Analyse mit MUL.APIN, interpretiert den GU-Text und den shitqulu-Text neu und diskutiert unter anderem die Schriften von Euklid, Eratosthenes, Arat und Hypsikles. Abschließend stellt die Autorin die Texte und Datenwerke in

eine chronologische Ordnung und entwirft damit eine neue Geschichte der Astrometrie im -1. Millennium. <der inhalt <der inhalt
Rekonstruktion und Datenanalyse des Himmelsglobus von Hipparch
Analyse babylonischer und griechischer Texte in Bezug auf
Verwendbarkeit für den Globus von Hipparch Entwurf einer
Entwicklungsgeschichte der Himmelsvermessung im babylonisch-
griechischen Transfer Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der
Astronomie und Geschichte der Naturwissenschaften Die Autorin
Susanne M. Hoffmann ist Astronomin (Physikerin,
Naturwissenschaftshistorikerin und Planetarierin) und als solche seit
1998 international an Universitäten, öffentlichen Sternwarten und
Planetarien tätig.
