



### Springer Spektrum

1st  
edition

1. Aufl. 2017, XXX, 726 S.  
150 Abb., 10 Abb. in Farbe.

### Printed book

Softcover

### Printed book

Softcover

ISBN 978-3-658-18682-1

\$ 79,99

Available

### Discount group

Professional Books (2)

### Product category

Ph.D. Thesis

### Physics : Astronomy, Astrophysics and Cosmology

Hoffmann, Susanne M., Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany

# Hipparchs Himmelsglobus

## Ein Bindeglied in der babylonisch-griechischen Astrometrie?

### • Eine naturwissenschaftliche Studie

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 MULAPIN, 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.

### Order online at [springer.com/book sellers](http://springer.com/book sellers)

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

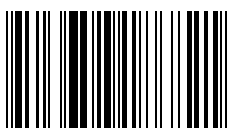
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

[customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com)



ISBN 978-3-658-18682-1 / BIC: PG / SPRINGER NATURE: SCP22006

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.