

# I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

		Seite
G. Hein und J. Brennecke:	Gravimetrische Lotabweichungen nach Molodensky .....	5
G. Hein:	Numerische Studien zur optimalen Wahl der Größe und Berechnungsmethode der Kernzone bei gravimetrischen Lotabweichungen .....	26
G. Hein:	Horizontalableitungen der Schwere sowie dritte Vertikalableitungen des Störpotentials unter besonderer Berücksichtigung der Topographie .....	59
H. Schaab:	Orientierung des astrogeodätischen Geoides von Europa .....	53
E. Groten und H. Jochemczyk:	Erweiterung einer Molodenskii-Reihenentwicklung für das Störpotential .....	79
C. Gerstenecker:	Erdgezeitenmessungen mit dem LaCoste-Romberg Erdgezeitengravimeter LCR-ET 16 .....	87
C. Gerstenecker:	Zur physikalischen Interpretation von Messungen der vertikalen Erdgezeitenkomponente .....	96
C. Gerstenecker:	Erste Ergebnisse für die horizontalen Erdgezeitenkomponenten der Erdgezeitenstation Gipsgrube Obrigheim .....	107
C. Gerstenecker:	Untersuchung von Neigungsmessern mit einem Kipptisch .....	110
C. Gerstenecker:	Zur Messung des Gradienten der Erdschwerkraft mit einem LaCoste-Romberg Erdgezeitengravimeter .....	118
C. Gerstenecker und E. Groten:	Zur Berechnung der Gezeitenkorrektur von genauen Schweremessungen im Rahmen von Nivellements I. Ordnung .....	133