

Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte der Erdmessung	1
	Wolfgang Torge	
2	Signalverarbeitung in der Physikalischen Geodäsie	73
	Wolf-Dieter Schuh	
3	Molodenski quo vadis?	123
	Bernhard Heck und Kurt Seitz	
4	Bahn- und Gravitationsfeldbestimmung aus den Positionen tief fliegender Satelliten	155
	Gerhard Beutler und Adrian Jäggi	
5	Globale Schwerefeldmodellierung am Beispiel von GOCE	217
	Roland Pail	
6	Topographische Modellierung des Gravitationsfeldes	259
	Christian Hirt	
7	Erdrotation	295
	Florian Seitz und Jürgen Müller	
8	Geometrische Referenzsysteme	325
	Manuela Seitz, Detlef Angermann, und Mathis Bloßfeld	
9	Höhensysteme der nächsten Generation	349
	Christian Gerlach, Thomas Gruber, und Reiner Rummel	
10	Globales Geodätisches Beobachtungssystem	401
	Hansjörg Kutterer	
11	Neue Sensorik für die Schwerefeldbestimmung und relativistische Geodäsie	423
	Jakob Flury	

12	Zukunft der globalen Geodäsie und Fernerkundung aus Sicht des Deutschen GeoForschungsZentrum (GFZ), Potsdam	443
	Harald Schuh, Jens Wickert, Mike Sips, Tilo Schöne, Christian Rogaß, Sigrid Roessner, Rolf König, Volker Klemann, Robert Heinkelmann, Henryk Dobslaw, und Georg Beyerle	
	Sachverzeichnis	499