

# Inhaltsverzeichnis

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

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