



Springer Bücher sind erhältlich als

 Druckausgabe

Erhältlich auf springer.com/shop

Grundlagen der Physikalischen und Mathematischen Geodäsie

Reihen-Hrsg.: K.H. Ilk

Geodäsie ist die Wissenschaft von der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche, der Erforschung des dynamischen Erdsystems und dem geodynamischen Geschehen im erdnahen Raum. Mit den Methoden der Erdmessung können das zeitabhängige Gravitationsfeld sowie die physikalische und geometrische Figur der Erde bestimmt und in geeigneten Modellen abgebildet werden. Diese Reihe vermittelt ein solides Grundlagenwissen über die geodätischen Verfahren im Verlauf der vergangenen Jahrzehnte und führt die Leser von den terrestrischen Methoden hin zu den modernen Möglichkeiten der Satellitengeodäsie. Die vorliegenden Themen können sowohl in der Grundvorlesung als auch im Rahmen verschiedener Vertiefungsvorlesungen gelehrt werden. Der didaktische Anspruch und die systematische Vermittlung der Grundlagen der Erdmessung stehen dabei im Vordergrund. Der Inhalt der einzelnen Bände der Reihe „Grundlagen der Physikalischen und Mathematischen Geodäsie“ ist für alle Studierenden der Geo- und Ingenieurwissenschaften von Bedeutung.

Geplante Bände:

K.H. Ilk

Satellitengeodäsie

K.H. Ilk

Terrestrische Methoden

K.H. Ilk

Theoretische Mechanik

K.H. Ilk

Potentialtheorie

K.H. Ilk

Bezugssysteme

K.H. Ilk

Modellbildung



Informationen zu Angeboten auf der Homepage der Reihe und springer.com/authors

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Tiergartenstr. 15-17, 69121 Heidelberg, Germany ▶ Call: + 49 (0) 6221-345-4301 ▶ Fax: +49 (0)6221-345-4229 ▶ Email: customerservice@springer.com ▶ Web: springer.com