

Handbuch Ingenieurgeodäsie

Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen

Der Band Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen in der Reihe „Handbuch Ingenieurgeodäsie“ beschreibt die Methoden und Modelle zur Erfassung und Interpretation geometrischer Veränderungen von Messobjekten. Da die Aufbereitung von Messergebnissen sowie die vielfältigen Möglichkeiten zu ihrer Analyse und Interpretation im fachübergreifenden Zusammenhang gesehen werden müssen, werden neben den bewährten geodätischen Vorgehensweisen auch die Grundlagen aus der Systemtheorie und der Mechanik ebenso behandelt wie Techniken der Zeitreihentheorie und der Künstlichen Neuronalen Netze. In der Integration der Methoden verbunden mit den derzeitigen Möglichkeiten der messtechnischen Erfassung liegt ein Schwerpunkt des Handbuchs. Aus dem Inhalt: • Inhalt und Bedeutung geodätischer Überwachungsmessungen • Grundlagen der Systemtheorie und Mechanik • Statistik, Ausgleichsrechnung, Netzanalyse, Transformationen • KALMAN-Filterung, Zeitreihenanalyse • Künstliche Neuronale Netze und Fuzzy-Theorie • Kongruenzanalyse geodätischer Überwachungsnetze • Kinematische, statische und dynamische Modellierung • Hinweise auf Anwendungen und gegenwärtige Entwicklungen



78,00 €

72,90 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783879074679

Medium: Buch

ISBN: 978-3-87907-467-9

Verlag: Wichmann Herbert

Erscheinungstermin: 12.08.2013

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2013

Serie: Handbuch Ingenieurgeodäsie

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 1186 g

Seiten: 688

Format (B x H): 169 x 241 mm

