



Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Downloaden und kostenlos lesen Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen Bertold Witte, Peter Sparla

728 Seiten

Kurzbeschreibung

- Das Standardwerk klar gegliedert und leicht verständlich!
- Alle Fachgebiete des Vermessungswesens von der Landesvermessung bis zur Ingenieurgeodäsie
- Inhaltliche Fokussierung auf die vermessungstechnischen Aufgaben bei der Erstellung von Bauwerken
- Neue Themen: Baumaschinensteuerung, Monitoring, UAV-Photogrammetrie etc.
- Mit zahlreichen Beispielen zur eigenständigen Vertiefung

Das Standardwerk für Studierende und Praktiker der Fachrichtungen Vermessungs- und Bauingenieurwesen, Architektur, Geographie und der weiteren Geowissenschaften zeichnet sich durch die klare Gliederung, die übersichtliche und leicht verständliche Darstellung des umfangreichen Stoffes sowie die vielen instruktiven Abbildungen aus. Zahlreiche Beispiele ermöglichen die eigenständige Umsetzung der Lehrinhalte. Das breite Gebiet des Vermessungswesens, das die Satelliten- und Physikalische Geodäsie, die Landesvermessung, das Geoinformationswesen und die Kartographie, die Photogrammetrie, das Liegenschaftswesen sowie die Kataster- und Ingenieurvermessung umfasst, muss im vorliegenden Lehrbuch zwangsläufig beschränkt werden. Die Auswahl des Inhalts orientiert sich in erster Linie an den vermessungstechnischen Aufgaben, die mit der Erstellung von Bauwerken verschiedenster Art, wie Gebäuden, Talsperren, Straßen und Brücken bis hin zu maschinentechnischen Anlagen, verknüpft sind. Vor Beginn jeder Baumaßnahme besteht die Aufgabe, Vorhandenes aufzumessen und das Geplante in die Örtlichkeit zu übertragen, was sich nicht ohne Kenntnis vermessungstechnischer Verfahren und der dazu notwendigen Geräte und Instrumente realisieren lässt. Dies beinhaltet auch die Anwendung der GNSS-Technik. Neben allgemeinen Aktualisierungen und Ergänzungen sind in der 8. Auflage u. a. folgende Inhalte neu: Baumaschinensteuerung, Messprinzipien elektrooptischer Distanzmesser, Monitoring, Prüfung von Laserscannern, UAV-Photogrammetrie. Aus dem Inhalt: Geodätische Bezugs- und Koordinatensysteme, Messabweichungen und Streuungsmaße, Mess- und Rechenverfahren bei Lagemessungen, Winkel-, Höhen- und Distanzmessung, Terrestrische und satellitengestützte Punktbestimmung, Geländeaufnahme und Volumenberechnung, Photogrammetrie und Kartographie, Liegenschaftswesen, Ingenieurvermessung, Statistische Auswerteverfahren, Toleranzen Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. em. Dr.-Ing. Bertold Witte studierte Geodäsie an der Universität Bonn und promovierte 1968 bei Prof. Dr. mult. Helmut Wolf über ein Thema aus der Satellitengeodäsie. Nach einem Forschungsaufenthalt von 1969 bis 1971 beim Coast & Geodetic Survey in den USA habilitierte er sich an der Universität Bonn für das Fach Geodäsie und war am dortigen Geodätischen Institut bis zum Jahre 1977 in Forschung und Lehre tätig. Von hier wurde er zum o. Professor auf den Lehrstuhl für Geodäsie I der RWTH Aachen berufen. 1989 wechselte er an die Universität Bonn und baute dort, wie schon in Aachen, ein Kalibrierlabor für geodätische Instrumente auf. Kalibriermethoden und andere ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen des Vermessungswesens sind seine primären Interessengebiete. Prof. Dr.-Ing. Peter Sparla studierte Geodäsie an der RWTH Aachen und an der Universität in Bonn. Von 1983 bis 1997 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Geodätischen Institut der RWTH Aachen. Im Jahr 1993 promovierte er bei Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte mit dem Thema "Experimentelle Untersuchungen zur Ermittlung des Brechungsindex der Atmosphäre mit Hilfe von elektronischen Sensoren". Von 1997 bis 2007 war er selbstständig im Bereich der Ingenieurgeodäsie und Deformationsanalyse tätig. Talsperrenüberwachung, Industrievermessung und digitale Nahbereichsphotogrammetrie sind seine aktuellen Forschungsschwerpunkte. Seit 2007 ist er Professor für Mathematik und Vermessungskunde an der Fachhochschule Aachen.

Download and Read Online Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen Bertold Witte, Peter Sparla #QRWUFT70OAI

Lesen Sie Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla für online ebook Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla Bücher online zu lesen. Online Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla ebook PDF herunterladen Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla Doc Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla Mobipocket Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen von Bertold Witte, Peter Sparla EPub