

Im Laufe dieses Monats erscheint

JORDAN

Handbuch der Vermessungskunde

III. Band, Erster Halbband

Landesvermessung, sphärische Berechnungen und astronomische Ortsbestimmung

Achte, erweiterte Auflage bearbeitet von

Dr. Dr. ing. e. h. O. Eggert

Professor an der Technischen Hochschule Berlin
Direktor des Preußischen Geodätischen Instituts in Potsdam

Gr. 8°. XII u. 665 Seiten mit zahlreichen Figuren und Abbildungen.

Geh. RM 27,50, in Ganzleinen RM 30,50

Ebenso wie s. Z. der zweite, mußte jetzt auch der dritte Band bei der Neubearbeitung infolge der notwendig gewordenen Erweiterungen in zwei Halbbände zerlegt werden, von denen der erste noch in diesem Monat erscheint. Er enthält die für eine Haupttriangulierung erforderlichen Feldarbeiten und die trigonometrischen Berechnungen auf der Erdkugel. Ferner ist als neues Kapitel ein Abriß der astronomischen Ortsbestimmung hinzugefügt, dessen Fehlen sich im Handbuch schon lange als eine Lücke erwiesen hat. Bei der Behandlung der Haupttriangulierung bildet neben vielen Ergänzungen die weitaus wichtigste Neuerung die Basismessung nach dem Jäderin-Verfahren, die entsprechend der Bedeutung dieser Methode in aller Ausführlichkeit dargestellt ist. Da in neuerer Zeit neben dem Besselschen Ellipsoid das Internationale Ellipsoid vielfach angewendet wird, so wurden dessen Elemente ebenfalls angegeben, und zugleich ist im Anhang (s. u.) eine Hilfstafel zur Berechnung der Hauptkrümmungsradien hinzugefügt worden. Eine weitere grundsätzliche Neuerung ist die

Trennung der Darstellung der Berechnungen auf der Erdkugel und der ihrer ebenen Abbildungsmethoden. Entsprechend den genannten Erweiterungen des Bandes haben auch die Tafeln des Anhangs eine Ergänzung gefunden, die besonders für das Jäderinsche Messungsverfahren und für die astronomischen Messungen erforderlich wurde. • Der zweite Halbband, der in Bearbeitung ist, wird die Berechnungen auf dem Erdellipsoid, seine ebene Abbildung, insbesondere die konformen Abbildungsmethoden, und die Erdmessung ihrem jetzigen Stand entsprechend behandeln. — Da es namentlich Studenten, die für die Prüfung arbeiten, angenehm sein wird, solange der zweite Halbband noch nicht vorliegt, einstweilen den alten dritten Band als Behelf benutzen zu können, liefern wir allen Bestellern von III 1 auf Wunsch ein in Leinen gebundenes Exemplar der 7. Auflage des dritten Bandes zu dem um etwa zwei Drittel herabgesetzten Preise von RM 10.—. Im Hinblick auf die ganz geringen Restbestände müssen wir uns allerdings die Lieferungsmöglichkeit vorbehalten.

Käufer: Dozenten und Studierende der Vermessungskunde (Geodäsie), Geometer bzw. Landmesser und Vermessungsingenieure, Topographen, Kartographen, Bergingenieure, Mathematiker, Physiker, Astronomen, Geographen, Landvermessungsämter, Katasterämter, Wissenschaftliche Bibliotheken, Meßwerkzeuge-Industrie.

Wir bitten Fortsetzungslisten anzulegen. Tätige Verwendung für das Werk sichert Ihnen bei Erscheinen des II. Halbbandes ein zweites, müheloses Geschäft.

Prospekte nach Maßgabe der Vorräte kostenlos.

Ⓜ

J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung / Stuttgart