

Vermessungstechnisches Rechnen

Sammlung vermessungstechnischer Aufgaben mit ausführlichen Lösungen

Das Werk umfasst 150 vermessungstechnische Aufgaben aus 21 verschiedenen Themenbereichen des vermessungstechnischen Rechnens einschließlich übersichtlicher farbiger Zeichnungen und ausführlicher Lösungswege. Behandelt werden unter anderem: Herleitung von Absteckelementen, Fehleranalyse, Flächenberechnung, Gebäudeabsteckung, Grenzbegradigung, Berechnung von Höhe und Höhenfußpunkt, indirekte Streckenmessung, Kleinpunktberechnung, Kreisberechnung, Nivellement, Polarpunktberechnung, Polygonzugberechnung, Proportion, Schnittpunktberechnung, Transformation, Trigonometrie, Turmhöhenbestimmung, Herleitung unleserlicher Maße. Des Weiteren wird an mehreren praktischen Beispielen die Programmierung der gängigsten in diesem Werk praktizierten komplexeren vermessungstechnischen Berechnungsmethoden aufgezeigt. Der aufgeführte Code ist in der populären Programmiersprache Python 3 verfasst. In der 4. Auflage wurden die Aufgabentexte nochmals behutsam überarbeitet; heute nicht mehr verwendete Begrifflichkeiten sind entfallen oder wurden durch ihre aktuellen Formen ersetzt. Darüber hinaus wurden sämtliche Koordinaten in ein einheitliches Format überführt und gebietlich zusammengefasst. Weiterhin wurde der gesamte Formelapparat neu erstellt. Das Werk richtet sich an Anfänger und Fortgeschrittene gleichermaßen. Es wendet sich auch an die Dienststellen, Betriebe und Schulen, welche die zukünftigen Praktiker ausbilden.

Das Werk umfasst 150 vermessungstechnische Aufgaben aus 21 verschiedenen Themenbereichen des vermessungstechnischen Rechnens einschließlich übersichtlicher farbiger Zeichnungen und ausführlicher Lösungswege. Behandelt werden unter anderem: Herleitung von Absteckelementen, Fehleranalyse, Flächenberechnung, Gebäudeabsteckung, Grenzbegradigung, Berechnung von Höhe und Höhenfußpunkt, indirekte Streckenmessung, Kleinpunktberechnung, Kreisberechnung, Nivellement, Polarpunktberechnung, Polygonzugberechnung, Proportion, Schnittpunktberechnung, Transformation, Trigonometrie, Turmhöhenbestimmung, Herleitung unleserlicher Maße. Des Weiteren wird an mehreren praktischen Beispielen die Programmierung der gängigsten in diesem Werk praktizierten komplexeren vermessungstechnischen Berechnungsmethoden aufgezeigt. Der aufgeführte Code ist in der populären Programmiersprache Python 3 verfasst. In der 4. Auflage wurden die Aufgabentexte nochmals behutsam überarbeitet; heute nicht mehr verwendete Begrifflichkeiten sind entfallen oder wurden durch ihre aktuellen Formen ersetzt. Darüber hinaus wurden sämtliche Koordinaten in ein einheitliches Format überführt und gebietlich zusammengefasst. Weiterhin wurde der gesamte Formelapparat neu erstellt. Das Werk richtet sich an Anfänger und Fortgeschrittene gleichermaßen. Es wendet sich auch an die Dienststellen, Betriebe und Schulen, welche die zukünftigen Praktiker ausbilden.



27,00 €
25,23 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783879077649
Medium: Buch
ISBN: 978-3-87907-764-9
Verlag: Wichmann Herbert
Erscheinungstermin: 15.12.2025
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 4. überarbeitete Auflage 2025
Serie: VDV-Schriftenreihe
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 525 g
Seiten: 274
Format (B x H): 172 x 241 mm

