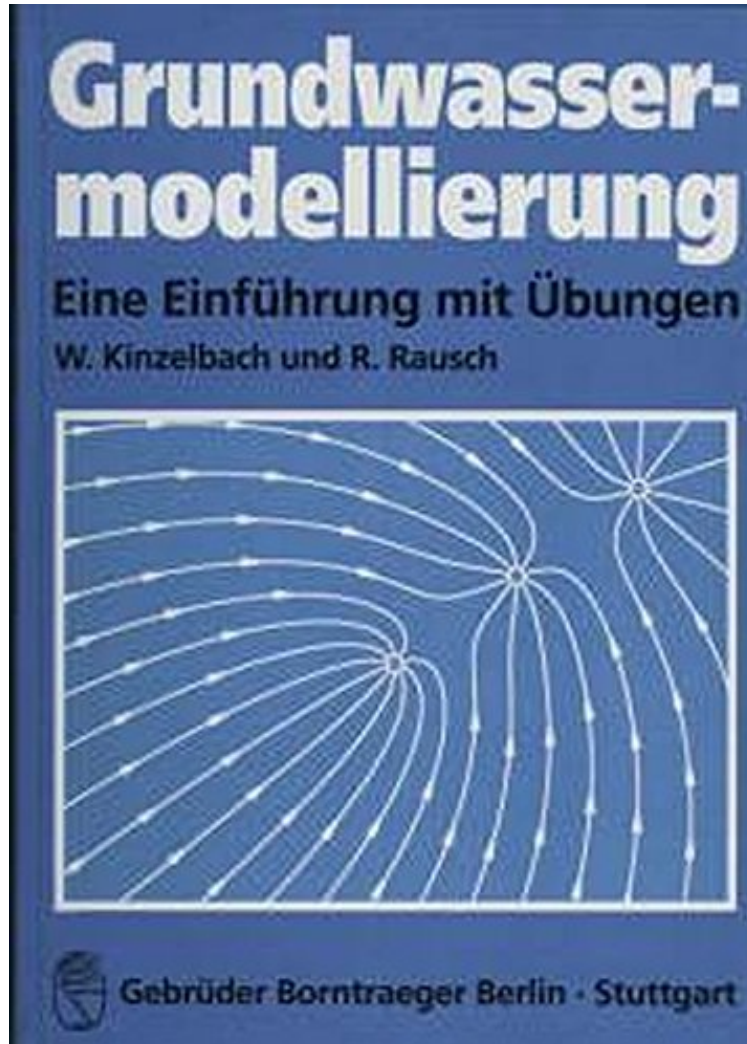


(Read free) Grundwassermodellierung: Eine Einfhrung mit bungen

Grundwassermodellierung: Eine Einfhrung mit bungen

Von Wolfgang Kinzelbach, Randolph Rausch
*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #898434 in BcherVerffentlicht am: 1995-01-01Abmessungen: 9.72 x .83b x 7.05l, Einband: Gebundene Ausgabe283 Seiten | File size: 29.Mb

Von Wolfgang Kinzelbach, Randolph Rausch : Grundwassermodellierung: Eine Einfhrung mit bungen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Grundwassermodellierung: Eine Einfhrung mit bungen:

KurzbeschreibungNumerische Modelle fr Strmungs- und Transportvorgnge im Grundwasser sind zu einem unverzichtbaren Werkzeug von Hydrogeologen, Bauingenieuren und Umweltwissenschaftlern geworden. Durch die

rasche Entwicklung der Computertechnologie ist es heute möglich, auch sehr komplexe Fragestellungen mit dem PC zu bearbeiten. Das Buch wendet sich an alle, die die Grundprinzipien der Grundwassermodellierung kennenlernen und praktische Erfahrungen damit sammeln möchten. Die hier geschilderten Methoden sind in zahlreichen Lehrgängen bei Grundwassermodellierung erprobt worden, die beide Autoren seit vielen Jahren regelmäßig abhalten. Das Buch eignet sich daher sowohl als einführendes Lehrbuch als auch zum Selbststudium. Ausgehend von den theoretischen Grundlagen werden 27 Beispiele ausführlich besprochen und gezeigt, die neben den wichtigsten Techniken der Modellierung auch grundlegende Phänomene der Grundwasserhydraulik erklären. Mit der dem Buch auf Disketten beigelegten Software ASM können Leserinnen und Leser alle Beispiele auf einem PC (ab MS-DOS 3.3., 286 AT) selbst lösen. Durch Variation der Diskretisierung, der Parameter, der Randbedingungen und eventuell der Fragestellungen wird der Leser im Umgang mit Modellen vertraut werden und ein Gefühl für Grundwasserströmungen und die Reaktionen eines Modells auf unterschiedliche Eingabengewinne. ASM ist ein vollständiges zweidimensionales Grundwassermodell für Strömung und Transport, das weltweite Verbreitung gefunden hat und unabhängig vom Text auch als professionelles Werkzeug eingesetzt werden kann. Die Programmdokumentation mit einem Einführungsbeispiel ist als eigenes Kapitel in dem Buch enthalten. Wir wünschen Leserinnen und Lesern, dass sie beim eigenen Arbeiten mit dem Computer die Hemmschwelle im Umgang mit Modellen überwinden, die Möglichkeiten des Werkzeugs ohne Beschränkung erfahren und schließlich genauso viel Spaß am Modellieren finden wie die Verfasser. Interessenten: Das Buch bietet Geologen und Hydrogeologen, Bauingenieuren und Umweltwissenschaftlern eine ausgezeichnete, praxisnahe Einführung in die Grundwassermodellierung.