

Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik)



Download




Online Lesen

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

Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik)

Peter Gritzmann

Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) Peter Gritzmann

 [Download Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung \(Aufbaukurs Mat ...pdf](#)

 [Online lesen Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung \(Aufbaukurs M ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik)
Peter Gritzmann**

525 Seiten

Werbetext

Praxisnahes Lehrbuch über Optimierung Kurzbeschreibung

Das Buch stellt wesentliche Ansätze, Ergebnisse und Methoden der linearen und ganzzahligen Optimierung dar. Ziel ist es, eine solide mathematische Grundlage des Gebietes und seiner wichtigsten algorithmischen Ansätze zu entwickeln. Methodisch zentral ist der geometrische Zugang. Buchrückseite

Das Buch entwickelt mathematische Grundlagen der linearen, nichtlinearen und diskreten Optimierung.

Hierzu gehören Diskrete Strukturen und Algorithmen, eine ausführliche Einführung in die

Komplexitätstheorie, die Grundlagen der Konvexitätstheorie, der Simplex-Algorithmus sowie die LP-

Dualität und ihre Anwendungen. Methodisch zentral für viele Teile der Optimierung ist der geometrische

Zugang; die zugrunde liegenden geometrischen Vorstellungen werden detailliert entwickelt und durch eine

große Anzahl von Skizzen veranschaulicht. Die behandelten Probleme sind sämtlich durch reale

Anwendungen motiviert; verschiedene konkrete Anwendungsbeispiele werden ausführlich besprochen. Der

Methodenreichtum des Gebiets der mathematischen Optimierung wird durch vielfältige Querverbindungen

zu anderen mathematischen Disziplinen sichtbar. Zahlreiche Übungsaufgaben unterstützen die

Anwendbarkeit des Buches als Grundlage für Lehrveranstaltungen.**Der Inhalt**

Einleitung - Einstiege: Ungleichungssysteme und diskrete Strukturen - Einstiege: Algorithmen und

Komplexität - Konvexitätstheorie - Der Simplex-Algorithmus - LP-Dualität**Die Zielgruppen**

- Studierende der Mathematik und Informatik

- Studierende der Wirtschaftsmathematik und des Operations Research jeweils nach den Grundvorlesungen

Der Autor

Prof. Dr. Peter Gritzmann lehrt am Zentrum Mathematik der Technischen Universität München.

Download and Read Online Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) Peter

Gritzmann #RAX5F6YQBDK

Lesen Sie Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann für online ebookVieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann 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 Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann Bücher online zu lesen. Online Vieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann ebook PDF herunterladenVieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann DocVieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann MobipocketVieweg Studium, Nr.90, Optimierung (Aufbaukurs Mathematik) von Peter Gritzmann EPub