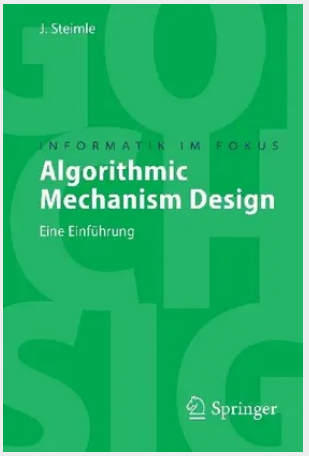
Steimle

Algorithmic Mechanism Design

Eine Einführung



Computersysteme mit dezentralen Kontrollstrukturen (z.B. Internet, Peer-to-Peer-Systeme, Grid-Computing) sind in immer mehr Bereichen anzutreffen. Da sie neben den Eigenschaften eines Computersystems häufig auch die eines Wirtschaftssystems besitzen, muss dieser neuen Komplexität beim Entwurf von Algorithmen und Protokollen Rechnung getragen werden.

Algorithmic Mechanism Design liegt im Schnittfeld von Algorithmik, Spieltheorie und Mikroökonomie. Es zeigt, wie eigennützig handelnde Akteure dazu veranlasst werden können, effiziente gemeinsame Entscheidungen zu treffen, und untersucht die algorithmischen Eigenschaften dieser Algorithmen und Protokolle.

Als erstes deutschsprachiges Lehrbuch zum Thema führt dieses Buch gut verständlich in das Forschungsgebiet ein und zeigt die theoretischen Grundlagen sowie zentrale Ergebnisse des aktuellen Forschungsstandes. Es ist durchgehend mit Beispielen aus Anwendungsfeldern der Informatik (aus den Bereichen Netzwerkrouting und elektronischen Auktionen) illustriert.

Als erstes deutschsprachiges Lehrbuch zum Thema führt dieses Buch gut verständlich in das Forschungsgebiet ein und zeigt die theoretischen Grundlagen sowie zentrale Ergebnisse des aktuellen Forschungsstandes. Es ist durchgehend mit Beispielen aus Anwendungsfeldern der Informatik (aus den Bereichen Netzwerkrouting und elektronischen Auktionen) illustriert.

27,99 €
26,16 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540764014
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-76401-4
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 05.05.2008
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2008
Serie: Informatik im Fokus
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 188 g
Seiten: 167
Format (B x H): 127 x 190 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)