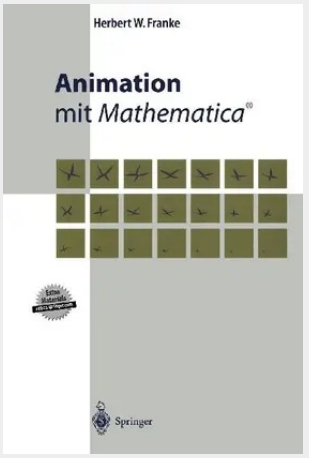
Franke

Animation mit Mathematica®

Das unbewegte Bild als Mittel zur Illustration mathematischer Zusammenhänge ist altbekannt, doch mit dem Einsatz von filmischen Abläufen anstelle formelhafter Beschreibung kann Wissen auf eine visuell viel intensivere und faszinierende Art vermittelt werden. Das Buch führt detailliert in die Programmierung von Animationen mit "Mathematica" ein und erschließt dem Leser so die im System steckenden filmischen Möglichkeiten. Da mathematische Visualisierungen in freier Gestaltung auch in künstlerischen Anwendungen eine bedeutende Rolle spielen, werden die verschiedenen Möglichkeiten, zu einer ästhetisch befriedigenden Darstellung von Objekten zu kommen, ausführlich behandelt. Die beigefügte CD enthält eindrucksvolle Animationen, die in den Gesamtext eingebunden sind, so daß der Leser ein ideales Contextverständnis erhält. Viele Animationen sind zyklisch und somit gut für Dauervorführungen z.B. auf Messen geeignet.

Das unbewegte Bild als Mittel zur Illustration mathematischer Zusammenhänge ist altbekannt, doch mit dem Einsatz von filmischen Abläufen anstelle formelhafter Beschreibung kann Wissen auf eine visuell viel intensivere und faszinierende Art vermittelt werden. Das Buch führt detailliert in die Programmierung von Animationen mit "Mathematica" ein und erschließt dem Leser so die im System steckenden filmischen Möglichkeiten. Da mathematische Visualisierungen in freier Gestaltung auch in künstlerischen Anwendungen eine bedeutende Rolle spielen, werden die verschiedenen Möglichkeiten, zu einer ästhetisch befriedigenden Darstellung von Objekten zu kommen, ausführlich behandelt. Die beigefügte CD enthält eindrucksvolle Animationen, die in den Gesamtext eingebunden sind, so daß der Leser ein ideales Contextverständnis erhält. Viele Animationen sind zyklisch und somit gut für Dauervorführungen z.B. auf Messen geeignet.



54,99 €
51,39 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540423720
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-42372-0
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 11.03.2002
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2002
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 382 g
Seiten: 229
Format (B x H): 155 x 235 mm

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