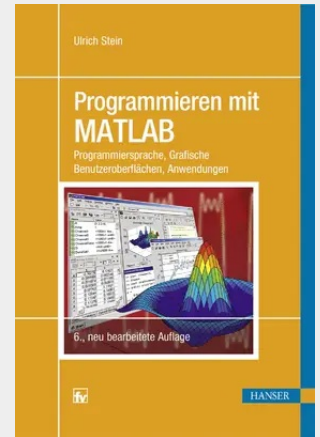


Programmieren mit MATLAB

Programmiersprache, Grafische Benutzeroberflächen, Anwendungen

Die Grundkenntnisse des Programmierens mit MATLAB erlernen Die wichtigsten Grundlagen auf einen Blick – für Studierende der Ingenieurwissenschaften Dieses Lehrbuch beginnt mit der Vorstellung der elementaren Prinzipien der Datenverarbeitung und vermittelt darauf aufbauend die Grundkenntnisse des Programmierens anschaulich mithilfe der in MATLAB integrierten Programmiersprache. Zahlreiche Anwendungen vertiefen das Wissen und führen zusätzlich in numerische Verfahren in MATLAB ein. Wo für spezielle Probleme das Basismodul von MATLAB nicht mehr ausreicht, wird für eine intensivere Nutzung auf die MATLAB-Toolboxen verwiesen, deren Installation zum Verständnis dieses Buches aber nicht notwendig ist. Die 6. Auflage wurde komplett überarbeitet, aktualisiert und um Beispiele aus der Praxis ergänzt. Umfangreiches Zusatzmaterial finden Sie online auf der Website zum Buch: www.Stein-Ulrich.de/Matlab/

Dieses Lehrbuch für Studierende der Ingenieurwissenschaften im Grundstudium beginnt mit der Vorstellung der elementaren Prinzipien der Datenverarbeitung. Anschließend werden anhand der in MATLAB integrierten Programmiersprache systematisch die Grundkenntnisse des Programmierens vermittelt. Darauf bauen Anwendungen auf, vertiefen das Wissen und führen in numerische Verfahren von MATLAB ein. Wo für spezielle Probleme das Basismodul von MATLAB nicht mehr ausreicht, wird für eine intensivere Nutzung auf die MATLAB-Toolboxen verwiesen, deren Installation zum Verständnis dieses Buches aber nicht notwendig ist. Schwerpunkt dieses Lehrbuchs bildet das Programmieren mit MATLAB. Es zeigt, wie man ingenieurwissenschaftliche Probleme mit MATLAB-Programmen lösen kann. Dabei helfen zahlreiche anschauliche Beispiele, Abbildungen und Übungsaufgaben. Programmierkenntnisse anderer Programmiersprachen sind nützlich, werden aber nicht vorausgesetzt. Die 6. Auflage wurde komplett überarbeitet, aktualisiert und um Beispiele aus der Praxis ergänzt. Auf der Website www.Stein-Ulrich.de/Matlab/ - MATLAB-Programm-Code zu den Beispielen im Buch - Lösungen der Aufgaben des Buches - Weitere Beispiele für MATLAB-Anwendungen - Studentische MATLAB-Projektarbeiten - Link-Sammlung zum MATLAB-Umfeld



32,00 €

29,91 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783446448643

Medium: Buch

ISBN: 978-3-446-44864-3

Verlag: Carl Hanser

Erscheinungstermin: 11.09.2017

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 6. neu bearbeitete Auflage 2017

Produktform: Gebunden

Gewicht: 666 g

Seiten: 355

Format (B x H): 167 x 242 mm

