

FEM für Praktiker, Bd. IV

Elektrotechnik: Basiswissen und Arbeitsbeispiele zu FEM-Anwendungen in der Elektrotechnik. Lösungen mit dem Programm ANSYS®

Das Buch behandelt die Anwendung der Finite-Element-Methode (FEM) für die Modellierung und Simulation von Anwendungsfällen elektrotechnischer Natur. Es ergänzt die bereits erschienenen Bände: – FEM für Praktiker: Grundlagen – FEM für Praktiker: Temperaturfelder – FEM für Praktiker: Strukturmechanik. Dem Ingenieur oder Physiker, der eine elektrotechnische Problemstellung zu bearbeiten hat, werden Möglichkeiten aufgezeigt, die ANSYS® zur Lösung bietet. Dabei wird sowohl die Behandlung mit ANSYS-Classic als auch mit ANSYS-Workbench angesprochen. Die grundsätzliche Einteilung erfolgt (wie in der Elektrotechnik allgemein üblich) in elektrische Strömungsfelder, elektrostatische Felder, magnetostatische Felder, quasistationäre elektromagnetische Felder und Wellenfelder. Schwerpunkt sind viele lauffähige Anwendungsbeispiele aus allen diesen Gebieten. Von den Beispielen ausgehend, kann dann der Nutzer die Aufgabenstellung so abwandeln bzw. kombinieren, dass er sich schrittweise seiner eigenen Problemstellung annähert. Die Quelltexte auf der beiliegenden CD erfordern zum Start die Verfügbarkeit des Programms ANSYS®.



86,00 €
80,37 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783816928416
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8169-2841-6
Verlag: expert-Verlag
Erscheinungstermin: 08.10.2009
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2. neu bearbeitete Auflage 2009
Serie: Edition expertsoft
Produktform: Kartoniert
Seiten: 454

