



Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren



Download



Online Lesen

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

Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren

Ernst & Sohn

Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren Ernst & Sohn

 [Download Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- ...pdf](#)

 [Online lesen Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulation ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren Ernst & Sohn

678 Seiten

Kurzbeschreibung

Die technische Komplexität von Gebäuden hat massiv zugenommen. Fast alle Bereiche der Gebäudetechnik sind heute zumindest teilweise automatisiert, um z. B. das Raumklima zu optimieren, den Energieverbrauch zu senken, Brand- und Rauchentwicklung frühzeitig zu erkennen und zu unterbinden und im Ganzen eine kostengünstigere Bewirtschaftung zu ermöglichen.

Numerische Simulationsverfahren sind daher aus der Gebäudeplanung und im Bestand nicht mehr wegzudenken und werden auf allen Gebieten der Bauphysik eingesetzt. Ihre Anwendung erfordert Hintergrundwissen zu den verwendeten Berechnungsverfahren, um sie wirtschaftlich einzusetzen und Fehler zu vermeiden. Auch die Modellgenauigkeit spielt für die Interpretation von Simulationsergebnissen eine bedeutende Rolle und wird häufig unterschätzt, ihre Verifikation muss nachvollziehbar sein. Außerdem sind aufgrund von Vereinfachungen manche Ergebnisse nur für bestimmte Parameter brauchbar. Nicht zuletzt erfordert die Anwendung und Interpretation von Simulationen auch die Berücksichtigung von eventuellen Ungenauigkeiten der Eingabeparameter. Der Bauphysik-Kalender 2015 gibt wertvolle Praxishinweise zur Softwareanwendung anhand von Beispielen.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Der Herausgeber Univ.-Prof. Dr.-Ing. Nabil A. Fouad ist seit 2001 Professor an der Leibniz Universität Hannover und leitet dort das Institut für Bauphysik. N. A. Fouad ist ö. b. u. v. Sachverständiger für Bauphysik und vorbeugenden Brandschutz und seit 2003 Gesellschafter der Ingenieurgemeinschaft CRP GmbH.

Seine Erfahrungen in einem breiten Spektrum des Bauingenieurwesens aus langjährigen Tätigkeiten in verschiedenen Planungsbüros garantieren die Praxisnähe der von ihm ausgewählten Autoren und Themen für den Bauphysik-Kalender.

Download and Read Online Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren Ernst & Sohn #YMA1IQ3S2C4

Lesen Sie Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn für online ebook Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn 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 Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn Bücher online zu lesen. Online Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn ebook PDF herunterladen Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn Doc Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn Mobipocket Bauphysik-Kalender 2015: Schwerpunkt: Simulations- und Berechnungsverfahren von Ernst & Sohn EPub