



Grundlagen der Mehrgittermethode

By Wolfgang Joppich

Shaker Verlag Apr 2011, 2011. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 24x21x cm. Neuware - Im Jahre 1985 begann ich meine Arbeiten zur Simulation der Herstellungsprozesse von Halbleiterbauelementen mit Hilfe von Mehrgitterverfahren. Dabei handelte es sich um eine praxisnahe Anwendung dieser (damals noch recht neuen) Methode zur numerischen Lösung von partiellen Differentialgleichungen. Zu dieser Zeit erschienen -oder waren gerade in Vorbereitung- einige bedeutende Monographien zum Thema Mehrgitterverfahren. Besonders zu erwähnen sind die drei meines Erachtens als Mehrgitterklassiker zu bezeichnenden Publikationen: der sogenannte Guide [6] von Brandt, die Multigrid Methods and Applications [14] von Hackbusch und die Fundamentals [36] von Stüben und Trottenberg. Stüben und Trottenberg beklagen in [36] die mangelnde Akzeptanz und zum Teil sogar Vorurteile gegen Mehrgitterverfahren - insbesondere dann, wenn komplexe Anwendungen gelöst werden sollen. Vor dem Hintergrund der obengenannten Publikationen erhebt sich die Frage, warum dies so war. Im universitären Bereich und in Forschungseinrichtungen waren Mehrgitterverfahren bekannt und wurden angewendet, im industriellen Umfeld waren Mehrgitterverfahren weniger bekannt, geschweige denn akzeptiert. Akzeptanz bedeutet dabei nicht eine prototypische, sondern eine professionelle Nutzung mit großem Anwenderkreis zur Lösung komplexer technischer Probleme. Ein derartiger Einsatz verlangt nicht nur schnelle, sondern ganz besonders robuste Algorithmen hinsichtlich der möglichen Parametervariation des Problems. Ein Grund für...

Reviews

I just began looking over this pdf. It is one of the most amazing pdf i have study. I discovered this book from my dad and i recommended this pdf to understand.

-- **Merritt Kilback II**

Good e book and useful one. I have got read and that i am confident that i will likely to go through once more again later on. It is extremely difficult to leave it before concluding, once you begin to read the book.

-- **Angela Blick**

See Also



Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)

Hallwag, 2012. Map. Book Condition: New. Brand new books and maps available immediately from a reputable and well rated UK bookseller - not sent from the USA; despatched promptly and reliably worldwide by Royal Mail;



Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930

2009. Softcover. Book Condition: New. 5th. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional...



Children s Educational Book: Junior Leonardo Da Vinci: An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius. Age 7 8 9 10 Year-Olds. [Us English]

Createspace, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 254 x 178 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.ABOUT SMART READS for Kids . Love Art, Love Learning Welcome. Designed to expand and inspire young minds; this is...



Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English]

Createspace, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 248 x 170 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.ABOUT SMART READS for Kids . Love Art, Love Learning Welcome. Designed to expand and inspire young minds; this is...



Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12

Parragon Book Service Ltd, 2009. Paperback. Book Condition: New. A new, unread, unused book in perfect condition with no missing or damaged pages. Shipped from UK. Orders will be dispatched within 48 hours of receiving your order. Orders are dispatched Monday â"...



Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3

Top Shelf Productions, United States, 2010. Paperback. Book Condition: New. 160 x 114 mm. Language: English . Brand New Book. Jeffrey Brown explores the world of fantasy and science fiction, and turns it on its head. Or rather, just kind of tilts...