

1. Record Nr.	UNINA9911018881403321
Autore	Paschedag A
Titolo	Cfd in der Verfahrenstechnik: Allgemeine Grundlagen und Mehrphasige Anwendungen
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Wiley VCH Verlag GmbH, 2010
ISBN	1-280-55788-5 9786610557882 3-527-60385-9
Descrizione fisica	1 online resource (351 pages)
Disciplina	532.050285
Soggetti	Chemical engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Transport in einphasigen Systemen -- Populationsbilanzen -- Transport in mehrphasigen Systemen -- Numerische Methoden fur einphasige Systeme -- Numerische Methoden fur mehrphasige Systeme -- CFD in der Praxis -- Ausgewahlte Apparate der Verfahrenstechnik -- Stoffubergang am umstromten Einzeltropfen -- Fallung von Bariumsulfat.
Sommario/riassunto	Hier ist es endlich - das Buch uber CFD, das sich nicht nur an die Programmentwickler, sondern an Anwender in der Industrie wendet. Verfahrensingenieure, die CFD als Werkzeug einsetzen, werden darin gebündelt das Ma an Informationen finden, das Ihnen das Verstandnis fur ihre spezifischen Anwendungszwecke erleichtert. Enthalten sind auch Themen, die Sie in anderer Fachliteratur nicht oder nur am Rande finden, wie z.B. mehrphasige Systeme und Populationsbilanzen. Computational Fluid Dynamics (CFD) ist ein in der industriellen Praxis zunehmend verbreitetes Werkzeug zur effizienten, material- und kostensparenden Entwicklung von Apparaten und verfahrenstechnischen Komponenten. Dabei geht es um die Bearbeitung stromungsmechanischer Fragestellung mit Hilfe numerischer Simulationsverfahren. Hierfur stehen kommerzielle Programme zur Verfuigung, deren Hintergrund der Anwender in der Industrie nicht im Detail, aber im Prinzip kennen muss.

