

1. Record Nr.	UNINA9910688600703321
Autore	Hinterberger Christof
Titolo	Dreidimensionale und tiefengemittelte Large-Eddy-Simulation von Flachwasserströmungen // Christof Hinterberger
Pubbl/distr/stampa	Karlsruhe : , : Univ.-Verl. Karlsruhe, , 2004
Descrizione fisica	1 online resource (viii, 275 pages)
Disciplina	551.462
Soggetti	Water currents
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In dieser Arbeit wird ein tiefengemitteltes Large-Eddy-Simulationsverfahren für Flachwasserströmungen entwickelt. Dazu liefern umfangreiche dreidimensionale LES-Rechnungen Informationen über die in den tiefengemittelten Gleichungen zu modellierenden Terme. Als Anwendungen werden unter anderem die ausgebildete Gerinnestromung, die Zylinderumstromung, eine Mischungsschicht sowie die Stromung in einem Buhnenfeld betrachtet.