

1. Record Nr.	UNINA9910688307403321
Autore	Bender Philipp
Titolo	Informationserhaltende Sichten und ihre Änderungsoperationen // Philipp Bender
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : KIT Scientific Publishing, , 2006
Descrizione fisica	1 online resource (xii, 220 pages)
Disciplina	005.75
Soggetti	Object-oriented databases Relational databases
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Anwendungsprogramme wie Applikationsserver folgen in ihrem Aufbau häufig einer mehrschichtigen Architektur, wobei eine Sicht beschreibt, wie die Daten aus der Datenbank in die Anwendung ausgelesen werden. Wird auf der Sicht eine Änderungsoperation durchgeführt, muss der Zustand der Datenbank entsprechend nachgeführt werden, so dass insgesamt wieder ein konsistenter Systemzustand erreicht wird. Die Arbeit zeigt, dass für eine weitaus größere Klasse von Sichten bei Änderungsoperationen eine Nachführung bestimmbar ist, als dies bei bisherigen Ansätzen der Fall ist.