

1. Record Nr.	UNINA9910346713203321
Autore	Bernhardt Dominik
Titolo	Zeitabhängige, multimodale Modellierung und Analyse von Herzdaten
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000013641
Descrizione fisica	1 online resource (185 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Kardiovaskuläre Erkrankungen stellen in den westlichen Industrienationen eine der Haupttodesursachen dar. Für die Diagnostik steht inzwischen mit der Computer-Tomographie ein leistungsfähiges bildgebendes Verfahren zur Verfügung. Im Rahmen dieser Arbeit wurden Verfahren entwickelt, um dem Radiologen durch eine weitgehend automatische und umfassende Analyse von 4D-CTA-Daten und der automatischen Berechnung wichtiger diagnostischer Parameter zu unterstützen.