

1. Record Nr.	UNINA9910917179503321
Autore	Eberhardt Philipp
Titolo	Entwicklung eines mikrofluidischen Systems zur Handhabung von Magnetpartikeln
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000009318
Descrizione fisica	1 electronic resource (IV, 109 p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Mit Hilfe mikrotechnischer Fertigungsverfahren und Aufbau- und Verbindungstechniken wurde ein mikrofluidisches System mit integrierten weichmagnetischen Strukturen hergestellt. Magnetpartikel können ins System gebracht und über ein externes Magnetfeld separiert werden. Das Transport- und Separationsverhalten der Magnetpartikel im mikrofluidischen System wurde untersucht.