

1. Record Nr.	UNINA9910346904103321
Autore	Peters Sabine
Titolo	Laserscanner und Minispektrometer basierend auf hochdispersiven optischen Dünnschichtfiltern
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000023319
Descrizione fisica	1 electronic resource (IV, 150 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Zwei neuartige integrierte Bauelemente werden erstmals realisiert und ihre Möglichkeiten und Limitationen diskutiert: ein Dünnschicht-Laserscanner und ein Dünnschicht-Minispektrometer. Die Bauelemente sind mit ca. 10 mm ³ von sehr geringer Baugröße. Es wird zudem gezeigt, dass mit dem vorgestellten Konzept eine Strahlablenkung im Raum ohne den Einsatz mechanischer Aktuatoren möglich ist.