

1. Record Nr.	UNINA9910346904303321
Autore	Werling Stefan Bruno
Titolo	Deflektometrie zur automatischen Sichtprüfung und Rekonstruktion spiegelnder Oberflächen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000023287
Descrizione fisica	1 electronic resource (XI, 262 p. p.)
Collana	Schriftenreihe Automatische Sichtprüfung und Bildverarbeitung
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Deflektometrie liefert Gestaltinformationen über spiegelnde Oberflächen durch Beobachtung von a priori bekannten Mustern. Zur automatischen Sichtprüfung von (teil)spiegelnden Objekten werden das Konzept der inversen Muster sowie Strategien zur Auswertung der deflektometrischen Registrierung präsentiert. Zur Rekonstruktion spiegelnder Flächen wird ein neuartiger Algorithmus dargelegt. Große, komplex geformte spiegelnde Objekte können mit den dargelegten Methoden geprüft und vermessen werden.