

1. Record Nr.	UNINA9910346927903321
Autore	Xin Binjian
Titolo	Auswertung und Charakterisierung dreidimensionaler Messdaten technischer Oberflächen mit Riefentexturen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000010000
Descrizione fisica	1 online resource (XVIII, 144 p. p.)
Collana	Schriftenreihe / Institut für Mess- und Regelungstechnik, Universität Karlsruhe (TH)
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Oberflächenmesstechnik umfasst eine Menge von Informationen, die wertvoll für die Qualitätskontrolle sind. Für eine effiziente Auswertung ist es nötig, die Texturkomponenten zu zerlegen. Im Rahmen dieser Arbeit werden 3D-Oberflächendaten genutzt, die mit optischen Messgeräten erfasst wurden. Nach nötigen Vorverarbeitungen werden Ansätze zur Separation von Riefentexturen und eine geometrische Charakterisierung der Oberflächen auf der Basis der Separation vorgestellt.