1. Record Nr. UNINA9910346864703321

Autore	Grollius Stefanie
Titolo	Analyse des gekoppelten Systems Reifen-Hohlraum-Rad-Radfuhrung im Rollzustand und Entwicklung eines Rollgerauschmodells
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2013
ISBN	1000034776
Descrizione fisica	1 online resource (X, 360 p. p.)
Collana	Karlsruher Schriftenreihe Fahrzeugsystemtechnik / Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In diesem Buch werden der komplizierte Rollzustand des gekoppelten Systems Reifen-Hohlraum-Rad-Radfuhrung, der Kontakt mit der rauen Fahrbahn sowie die Schwingungsanregung des Reifens durch die Fahrbahn experimentell untersucht. Die Erkenntnisse werden dazu genutzt ein Rollgerauschmodell aufzubauen. Dieses enthalt neben der Strukturdynamik von Reifen und Rad auch das Hohlraummedium und bildet die Wechselwirkungen mit der Radfuhrung sowie die fahrbahnbedingte Schwingungsanregung ab.