

1. Record Nr.	UNINA9910346919903321
Autore	Schindler Andreas
Titolo	Neue Konzeption und erstmalige Realisierung eines aktiven Fahrwerks mit Preview-Strategie
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000013552
Descrizione fisica	1 electronic resource (XIV, 184 p. p.)
Collana	Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik - Automatisierungstechnik, Universität Karlsruhe (TH)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In dieser Arbeit wird erstmals eine aktive Fahrwerkregelung mit integraler Preview-Strategie vorgestellt, die für den realen Fahrzeugeinsatz und die damit verbundenen Randbedingungen konzipiert ist. Zur Generierung des erforderlichen Straßenhöhenprofils wird ein neues Sensorkonzept mit zwei optischen Vorausschau-Sensoren zur Abtastung des Straßenprofils entwickelt und zusammen mit einem neuen Algorithmus zur Aufbereitung der Rohmeßdaten im Fahrzeug dargestellt.