

1. Record Nr.	UNINA9910346707703321
Autore	Böhringer Frank
Titolo	Gleisselektive Ortung von Schienenfahrzeugen mit bordautonomer Sensorik
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000007317
Descrizione fisica	1 electronic resource (XVI, 158 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	In dieser Arbeit wird eine gleisselektive, bordautonome Ortungsplattform für Schienenfahrzeuge unter Verwendung diversitärer, redundanter Sensoren vorgestellt. Durch die Verwendung eines neuartigen Wirbelstrom-Sensorsystems in Kombination mit inertialer Sensorik, GPS und einer digitalen Streckenkarte werden die Anforderungen an eine sicherheitsrelevante Ortungsplattform erfüllt. Hierbei werden unterschiedliche Fusionsansätze hergeleitet und anhand realer Messdaten bewertend verglichen.