

1. Record Nr.	UNINA9910346893403321
Autore	Sturm Christian Andreas
Titolo	Gemeinsame Realisierung von Radar-Sensorik und Funkkommunikation mit OFDM-Signalen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2012
ISBN	1000028812
Descrizione fisica	1 online resource (X, 180 p. p.)
Collana	Karlsruher Forschungsberichte aus dem Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In der vorliegenden Arbeit wird ein neuartiges Systemkonzept für ein multifunktionales Radar- und Kommunikationssystem beschrieben, das es erlaubt, Radar-Sensorik und Funkkommunikation simultan und auf Basis einer gemeinsamen Sendesignalform zu realisieren. Als Sendesignalform kommen hierbei klassische OFDM-Signale zum Einsatz, die die technologische Basis vieler aktueller Funkstandards bilden. Beispielhaft wird eine Anwendung des Verfahrens im Automobilbereich betrachtet.