

1. Record Nr.	UNINA9910346914303321
Autore	Lambrecht Andreas
Titolo	True-Time-Delay Beamforming für ultrabreitbandige Systeme hoher Leistung
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2010
ISBN	1000018294
Descrizione fisica	1 electronic resource (VIII, 176 p. p.)
Collana	Karlsruher Forschungsberichte aus dem Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In dieser Arbeit werden folgende Punkte, zum Teil erstmalig, untersucht:- Entwicklung eines analytischen Modells zum schnellen Design von Rotman-Linsen- Rotman-Linsen im Zeitbereich bei transienten Eingangssignalen- Leistungsaufteilung innerhalb einer Rotman-Linse- Untersuchung der Rotman-Linse im Frequenzbereich 450 MHz bis 5 GHz- Untersuchung einer Vivaldi-Antenne im Frequenzbereich 450 MHz bis 5 GHz- Systemtheoretische Abschätzung der Funktionalität der Rotman-Linse in einem HPEM-System