

1. Record Nr.	UNINA9910346899403321
Autore	Grenzhäuser Jens
Titolo	Entwicklung neuartiger Mess- und Auswertungsstrategien für ein scannendes Wolkenradar und deren Anwendungsbereiche
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000024939
Descrizione fisica	1 online resource (119 p. p.)
Collana	Wissenschaftliche Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimaforschung des Karlsruher Instituts für Technologie
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Datengrundlage dieser Arbeit bilden Messungen in Wolken mit einem scannenden Radar. Zur Analyse der wolkenphysikalischen Prozesse werden neuartige Verfahren entwickelt, die (i) die getrennte Betrachtung von Teilprozessen in der Schmelzschicht ermöglichen und die es (ii) erlauben, mittels einer neuen, in dieser Arbeit eingeführten Größe ("residuale Geschwindigkeit"), kleinraumige Fluktuationen in Wolken zu identifizieren und ihre dynamische Entwicklung zu beschreiben.