

# Inhalt

<i>Thomas Foken, Universität Bayreuth, Bayreuth</i> <b>Niederschlag: meteorologische Einführung, Messverfahren, Technische Regeln</b> .....	11
<i>Martin Hagen, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt, Weßling</i> <b>Wetterradar – eine Gerätevorstellung</b> .....	21
<i>Elmar Weigl, Deutscher Wetterdienst (DWD), Offenbach</i> <b>Datenprodukte und Datenaufbereitung beim Deutschen Wetterdienst</b> .....	35
<i>Markus Quirnbach, Hochschule Ruhr West, Mülheim an der Ruhr</i> <b>Anwendungsmöglichkeiten in der wasserwirtschaftlichen Praxis</b> .....	45
<i>Adrian Treis, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen</i> <b>Einsatz von Radardaten bei Emschergenossenschaft und Lippeverband</b> .....	53
<i>Marc Scheibel, Wupperverband, Wuppertal</i> <b>Nutzung von Radarauswertungen für die Hochwasserrisikomanagement- Richtlinie</b> .....	65
<i>Thomas Einfalt, hydro &amp; meteo GmbH &amp; Co. KG, Lübeck, Uta Behnken, LLUR, Flintbek</i> <b>Einsatz von Radardaten beim LLUR Schleswig-Holstein – Webbasiertes Konzept und Anwendungen</b> .....	71
<i>Kathleen Helmert, Deutscher Wetterdienst (DWD), Offenbach</i> <b>Entwicklungen im Radarverbund des DWD und den daraus gewonnenen Produkten – Die DWD-Projekte RadSys-E und Radarmaßnahmen</b> .....	79
<i>Marco Clemens, Meteorologisches Institut, Universität Hamburg</i> <b>PATTERN – Niederschlagsmessungen mit einem zeitlich und räumlich hoch auflösenden Radarnetzwerk</b> .....	89
<i>Uwe Ehret<sup>1</sup>, Thomas Schwitalla<sup>2</sup>, Malte Neuper<sup>1</sup>, Hans-Stefan Bauer<sup>2</sup>, Atoossa Bakhshaii-Shahrbabaki<sup>2</sup>, Volker Wulfmeyer<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe, <sup>2</sup>Uni Hohenheim, Stuttgart</i> <b>Neue Entwicklungen bei der radarbasierten quantitativen Niederschlagsschätzung (QPE)</b> .....	99
<i>Frank Gekat, Selex Systems Integration GmbH, Neuss</i> <b>Entwicklungen der meteorologischen Radartechnik aus der Sicht eines Radarherstellers</b> .....	111
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	119