

Andreas Wagner - Publications

Wagner, A., Heinzeller, D., Wagner, S., Rummeler, T., Kunstmann, H. (2018), Explicit convection and scale-aware cumulus parameterizations: High-resolution simulations over areas of different topography in Germany, *Monthly Weather Review*, doi: 10.1175/MWR-D-17-0238.1

Wagner, A.; Gerlinger, K.; Chomoev, E.; Mast, M.; Höpker, K.-A. und Schulz-Engler, D.: Perspektiven aus regionalen Klimamodellen. LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, 164 S.. 2013.

<http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/229984/>

Wagner, A.; Seltmann, J.; Kunstmann, H.: Joint statistical correction of clutters, spokes and beam height for a radar derived precipitation climatology in southern Germany. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 16, 4101–4117, 2012. doi:10.5194/hess-16-4101-2012. 2012.

Einfalt, T.; Hatzfeld, F.; Wagner, A.; Seltmann, J.; Castro, D.; Frerichs, S.: URBAS: forecasting and management of flash floods in urban areas. *Urban Water Journal*, 6:5, 369 -374. 2009.

Castro, D.; Einfalt, T.; Frerichs, S.; Hatzfeld, F.; Seltmann, J.; Wagner, A.: Forschungsprojekt URBAS des BMBF untersucht Hochwasserereignisse aufgrund von Starkniederschlägen. In *Hochwasserschutz und Katastrophenmanagement 6/2007*. 29 - 35. 2007.

Bumke, K.; Clemens, M.; Graßl, H.; Pang, S.; Peters, G.; Seltmann, J., Siebenborn, T.; Wagner, A.: More accurate areal precipitation over land and sea - APOLAS Abschlussbericht. *Reports on Earth System Science 22*, MPIM Hamburg, ISSN 1614-1199. 2006.

<http://edoc.mpg.de/261101>

Peters, G.; Fischer, B.; Münster, H.; Clemens, M.; Wagner, A.: Profiles of Raindrop Size Distributions as Retrieved by Microrain Radars, *J. Appl. Met.*, Vol. 44, Issue 12 (December 2005), 1930-1949. 2005.

Bumke, K.; Clemens, M.; Fischer, B.; Peters, G.; Graßl, H.; Pang, S.; Seltmann, J.; Wagner, A.: APOLAS - More Accurate Areal Precipitation over Land and Sea. *BALTEX Newsletter*, No. 8, 8-10. 2005.

Bartels, H.; Weigl, E.; Reich, T.; Lang, P.; Wagner, A.; Kohler, O.; Gerlach, N.: Projekt RADOLAN - Routineverfahren zur Online-Aneicherung der Radarniederschlagsdaten mit Hilfe von automatischen Bodenniederschlagsstationen (Ombrometer). *Deutscher Wetterdienst, Hydrometeorologie*. 2004.

Bumke, K.; Clemens, M.; Graßl, H. Pang; S.; Peters, G.; Seltmann, J.; Siebenborn, T.; Wagner, A.: Accurate Areal Precipitation Measurements Over Land and Sea (APOLAS). *BALTEX Newsletter*, No. 6, 9-13. 2003.

Lange, J.; Wagner, A.; Tetzlaff, D.: Hochwassersimulation in kleinen Einzugsgebieten: Eignung von Niederschlagsradar und Auswirkung versiegelter Flächen. Tagungsband zum Tag der Hydrologie, 20.-21. März 2003; Kleeberg (Hrsg.): Klima - Wasser - Flussgebietsmanagement - im Lichte der Flut. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Band 1, 123-130. 2003.