

## Erscheinungsjahr 2014

### Zeitschriften mit Impact Factor

Jacob, D.: Development and validation of a coupled model system in the Baltic region-BALTIMOS. In: Theoretical and Applied Climatology. Vol. 118 (2014) 4, 609 - 610. (DOI: 10.1007/s00704-014-1291-z)

Jancloes, M.; Thomson, M.; Manez Costa, M.; Hewitt, C.; Corvalan, C.; Dinku, T.; Lowe, R.; Hayden, M.: Climate Services to Improve Public Health. In: International Journal of Environmental Research and Public Health. Vol. 11 (2014) 5, 4555 - 4559. (DOI: 10.3390/ijerph110504555)

Kotlarski, S.; Keuler, K.; Christensen, O.B.; Colette, A.; Deque, M.; Gobiet, A.; Goergen, K.; Jacob, D.; Luethi, D.; van Meijgaard, E.; Nikulin, G.; Schaer, C.; Teichmann, C.; Vautard, R.; Warrach -Sagi, K.; Wulfmeyer, V.: Regional climate modeling on European scales: a joint standard evaluation of the EURO-CORDEX RCM ensemble. In: Geoscientific Model Development. Vol. 7 (2014) 4, 1297 - 1333. (DOI: 10.5194/gmd-7-1297-2014)

Kriegsmann, A.; Bruemmer, B.: Cyclone impact on sea ice in the central Arctic Ocean: A statistical study. In: The Cryosphere. Vol. 8 (2014) 303 - 317. (DOI: 10.5194/tc-8-303-2014)

Kumar, P.; Podzun, R.; Hagemann, S.; Jacob, D.: Impact of modified soil thermal characteristic on the simulated monsoon climate over south Asia. In: Journal of Earth System Science. Vol. 123 (2014) 1, 151 - 160. (DOI: 10.1007/s12040-013-0381-0)

Kumar, R., Barth, M.C., Madronich, S., Naja, M., Carmichael, G.R., Pfister, G.G., Knote, C., Brasseur, G.P., Ojha, N., Sarangi, T.: Effects of dust aerosols on tropospheric chemistry during a typical pre-monsoon season dust storm in northern India. In: Atmospheric Chemistry and Physics. Vol.14, Issue 13, pp 6813- 6834, 2014

Pessacg, N.L.; Solman, S.A.; Samuelsson, P.; Sanchez, E.; Marengo, J.; Li, L.; Remedio, A.R.C.; da Rocha, R.P.; Mourao, C.; Jacob, D.: The surface radiation budget over South America in a set of regional climate models from the CLARIS-LPB project. In: Climate Dynamics. Vol. 43 (2014) 5-6, 1221 - 1239. (DOI: 10.1007/s00382-013-1916-4)

Rockström, J., Brasseur, G., Hoskins, B., Lucht, W., Schellnhuber, J., Kabat, P., Nakicenovic, N., Gong, P., Schlosser, P., Máñez Costa, M., Humble, A., Eyre, N., Gleick, P., James, R., Lucena, A., Maser, O., Moench, M., Schaeffer, R., Seitzinger, S., van der Leeuw, S., Ward, B., Stern, N., Hurrell, J., Srivastava, L., Morgan, J., Nobre, C., Sokona, Y., Cremades, R., Roth, E., Liverman, D. and Arnott, J.: Climate change: The necessary, the possible and the desirable Earth League climate statement on the implications for climate policy from the 5th IPCC Assessment. In: Earth's Future. Vol.2, Issue 12, pp 606-611, 2014

Vautard, R.; Gobiet, A.; Sobolowski, S.; Kjellstroem, E.; Stegehuis, A.; Watkiss, P.; Mendlik, T.; Landgren, O.; Nikulin, G.; Teichmann, C.; Jacob, D.: The European climate under a 2 °C global warming. In: Environmental Research Letters. Vol. 9 (2014) 3, 034006. (DOI: 10.1088/1748-9326/9/3/034006)

Wilhelm, C., Rechid, D., and Jacob, D.: Interactive coupling of regional atmosphere with biosphere in the new generation regional climate system model REMO-iMOVE Geoscientific Model Development. Vol.7, pp1093 -1114, 2014

### **Weitere Publikationen**

Bowyer, P.; Brasseur, G.P.; Jacob, D.: The Role of Climate Services in Adapting to Climate Variability and Change. In: Filho, W.L. (Ed.): Handbook of Climate Change Adaptation - Living Reference Work Entry. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. (DOI: 10.1007/978-3-642-40455-9\_29-1) (ISBN: 978-3-642-40455-9)

Bowyer, P.; Schaller, M.; Bender, S.; Jacob, D.: Adaptation as Climate Risk Management: Methods and Approaches. In: Filho, W.L. (Ed.): Handbook of Climate Change Adaptation. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. 1 - 18. (DOI: 10.1007/978-3-642-40455-9\_28-1) (ISBN: 978-3-642-40455-9)

Brinkmann, C.; Schuck-Zoeller, S.; Bergmann, M.; Huang-Lachmann, J.-T.; Roedder, S.: Die Einbindung von Praxisakteuren in transdisziplinäre Forschung als sozialer Prozess. In: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland. Putbus / Vilm (D), 18.-19.08.2014, 2014.

Cortekar, J.; Groth, M.: Fracking - Viel Lärm um wenig Potenzial. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 94 (2014) 8, 532 - 533. (DOI: 10.1007/s10273-014-1711-9)

Groth, M.: EEG-Umlage: Im Visier der EU. In: Wirtschaftsdienst : Zeitschrift fuer Wirtschaftspolitik. Vol. 94 (2014) 1, 6.

Groth, M.: Instrumentenmix im Praxistest: Ein schwacher Emissionshandel, ein starkes EEG und die Konsequenzen fuer die Energiewende in Deutschland. In: Forum der Geoökologie : Mitteilungen des Verbandes fuer Geoökologie in Deutschland. Vol. 25 (2014) 1, 33 - 35.

Groth, M.; Bowyer, P.; Hennemuth, B.; Kehlenbeck, U.; Keup-Thiel, E.; Schuck-Zoeller, S.: Informationsbedarf von Unternehmen - Eine sektorspezifische Auswertung des CSC-Anfragenservice. In: Mahammadzadeh, M.; Bardt, H.; Biebeler, H.; Chrischilles, E.; Striebeck, J. (Hrsg.): Unternehmensstrategien zur Anpassung an den Klimawandel - Theoretische Zugänge und empirische Befunde. Vol. 4 Muenchen: Oekom Verlag, 2014. 177 - 186. (ISBN: 978-3-86581-679-5)

Groth, M.; Cortekar, J.: Climate change adaptation strategies within the framework of the German "Energiewende" – Is there a need for government interventions and legal obligations?. In: Working Paper Series in Economics, University of Lueneburg. 2014.

Guenther, E.; Huang, J.-T.; Schuck-Zoeller, S.; Cortekar, J. et.al.: Stakeholderbeteiligung - Empfehlungen fuer Entscheidungsprozesse im Zusammenhang mit dem Klimawandel - Stakeholder Engagement - Guidelines for decision making processes dealing with climate change. In: DIN Deutsches Institut fuer Normung e. V. (Hrsg.): DIN SPEC 35810:2014-11. 2014. 11

Jacob, D.; Petersen, J.; Eggert, B.; Alias, A.; Christensen, O.; Bouwer, L.; Braun, A.; Colette, A.; Déqué, M.; Georgievski, G.; Georgopoulou, E.; Gobiet, A.; Menut, L.; Nikulin, G.; Haensler, A.; Hempelmann, N.; Jones, C.; Keuler, K.; Kovats, S.; Kröner, N.; Kotlarski, S.; Kriegsmann, A.; Martin, E.; van Meijgaard, E.; Moseley, C.; Pfeifer, S.; Preuschmann, S.; Radermacher, C.; Radtke, K.; Rechid, D.; Rounsevell, M.; Samuelsson, P.; Somot, S.; Soussana, J.-F.; Teichmann, C.; Valentini, R.; Vautard, R.; Weber, B. & Yiou, P.: Erratum to: EURO-CORDEX: new high-resolution climate change projections for European impact research. In: *Regional Environmental Change* 14(2014) 2, 579-581.

Keup-Thiel, E.; Bender, S.; Groth, M.; Hennemuth, B.; Schuck-Zoeller, S.: Service fuer Anpassungsprojekte. In: Biebeler, H.; Bardt, H.; Chrischilles, E.; Mahammadzadeh, M.; Striebeck, J. (Hrsg.): *Wege zur Anpassung an den Klimawandel - Regionale Netzwerke, Strategien und Maßnahmen*. 2014. 29 - 41. (ISBN: 978-3-602-14932-2)

Leissner, J.; Kilian, R.; Kotova, L.; Jacob, D.; Mikolajewicz, U.; Brostroem, T.; Ashley-Smith, J.; Schellen, H.L.; Martens, M.; Schijndel, J.van; Antretter, F.; Winkler, M.; Bertolin, C.; Camuffo, D.; Simeunovic, G.; Vyhlidal, T.: *Climate for Culture – Assessing Climate Change Impacts Resulting from Modelled Future Indoor Climates in Historic Buildings*. In: 11th International Conference on Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments. Prag (CZ), 13.-16.04.2014, 2014.

Oheimb, G.v; Koebbing, J.F.; Groth, M.: *Klimaschutz: Beispiel Moorrenaturierung*. In: Heinrichs, H.; Michelsen, G. (Eds.): *Nachhaltigkeitswissenschaften*. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. 455 - 473. (DOI: 10.1007/978-3-642-25112-2\_12) (ISBN: 978-3-642-25111-5)

Schuck-Zoeller, S.; Bowyer, P.; Jacob, D.; Brasseur, G.: *Inter- und transdisziplinaeres Arbeiten im Klimageschichte*. In: Beese, K.; Fekkak, M.; Katz, C.; Koerner, C.; Molitor, H. (Hrsg.): *Anpassung an regionale Klimafolgen kommunizieren - Konzepte, Herausforderungen und Perspektiven*. Muenchen: Oekom, 2014. 99 - 116. (ISBN: 978-3-86581-474-6)

Weber, T.; Helmschrot, J.; Berndt, R.; Jacob, D.: *Assessment of climate dynamics in the Okavango region using high-resolution ERA-40 reanalysis data - Bewertung der Klimadynamik in der Okavango-Region unter Verwendung von hochauflösenden ERA-40 Reanalyse-Daten*. In: *Zentralblatt fuer Geologie und Palaeontologie, Teil 1*. (2014) 1, 171 - 187. (DOI: 10.1127/zgpI/2014/0171-0187)