

Veröffentlichungen 2016

1. Ateeq Ur Rehman, Sardar; Bui, Minh Duc; Riaz, Zeeshan; Rutschmann, Peter: Estimation of Sediment Yield for Dasu Hydropower Project Using Artificial Neural Networks. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 316-327
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
2. Bauer, Andreas: Aspekte zur Sicherheitsbeurteilung eines Staudammes mit und ohne Sickerwassermessung. (Zugleich Dissertation). (Hg.:) Rutschmann, Peter. München, Eigenverlag, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München, 2016, XX, 277 S., (Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 135), ISSN: 0947-7187, ISBN: 978-3-943683-40-0, Volltextausgabe:
<https://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band135.pdf>
3. Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Numerical modelling for reservoir sediment management. – In: ASIA 2016. Sixth Intern. Conf. and Exhibition on Water Resources and Hydropower Development in Asia. National Convention Centre, Vientiane, Laos, 1-3 March 2016. Aqua-Media International Ltd., Wallington, Surrey, UK, 2016. Session 8 – Managing sedimentation, paper 08.05, 9 pages
4. Bui, Minh Duc; D. Huber (= Huber, Richard); Kaveh, Keivan; Da Silva, A.M.F.; Rutschmann, Peter: Application of artificial neural networks for river regime. – In: Proc. of the 8th River Flow 2016 – The 8th International Conference on Fluvial Hydraulics, 10. – 14.7.2016, St. Louis, Missouri, USA. Editors: George Constantinescu, Marcelo Garcia and Dan Hanes. 2016 CRC Press/Balkema (Taylor & Francis), London, UK, XXXII, 822 Seiten, Topic: A. River flow and transport processes, A1. Laboratory and eddy-resolving numerical investigations of fundamental physical processes and transport in open channels, pp. 154-160, Print-ISBN 978-1-138-02913-2, ISBN (E-Book): 978-1-317-28912-8
[Print-Ausgabe enthält die Kurzfassungen; die beiliegende CD die Langfassungen]
5. Cuchet, Mathilde; Schwarzwälder, Kordula: Influence of pioneer vegetation on the morphodynamic evolution of a river bed. – In: EcologyMeetsIngenieur 2016, EcoMeeting 2016, Versuchsanstalt Obernach, 10. und 11. März 2016. Veranstalter: Technische Universität München, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. München, Eigenverlag, 2016, (Abstracts), S. 13.
6. Cuchet, Mathilde; Schwarzwälder, Kordula: Einfluss der Vegetation auf die Morphologie eines Flusses – eine Vorstudie. – In: EcologyMeetsIngenieur 2016, EcoMeeting 2016, Versuchsanstalt Obernach, 10. und 11. März 2016. Veranstalter: Technische Universität München, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. München, Eigenverlag, 2016, (Presentations), 18 Seiten
7. Duong, Tran Anh; Phi Hoang, Long; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Effects of Upstream Discharge and Climate Change on Hydraulic Regime in the Vietnamese Mekong Delta. – In: Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Themenbereich Hochwasserschutz S. 478-490, CD

[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]

8. Eberl, Felix; Muckenthaler, Peter; Strobl, Theodor: Sanierung und Ertüchtigung Stauanlage Kibling. Anpassung der hydraulischen Leistungsfähigkeit an die aktuelle Normung und Verbesserung der Bausubstanz sowie der Standsicherheit. – In: Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V.. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Sonstige Themenbereiche S. 933-942, CD
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
9. Geiger, Franz; Cuchet, Mathilde: Fish downstream migration at hydro power plants – screen passage and mortality investigations. ISE 2016 International Symposium on Ecohydraulics : hydraulics and the environment - working with nature, University of Melbourne, Australia, 7. - 12.2.2016. [Ohne Hrsg., ohne Erscheinungangaben: Ort und Verlag, Stand 24.5.2017], 2016, Topic Advances in Fish Passage Research (S6), Paper 26155, 8 pages
10. Geiger, Franz; Cuchet, Mathilde; Rutschmann, Peter: Experimentelle Untersuchungen von Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftkonzepten mit geneigten und horizontalen Rechen. – In: Limnologie der Zukunft – Zukunft der Limnologie. 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie DGL und der SIL Austria und dem ÖK-IAD, 26. – 30.9.2016 an der Universität für Bodenkultur Wien. Veranstalter: Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG) Department Wasser - Atmosphäre - Umwelt (WAU) Universität für Bodenkultur Wien (BOKU). Hrsg.: Deutschen Gesellschaft für Limnologie e. V.. Eigenverlag, DGL – Deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V., (Verlagsort:) Hardegsen. Tagungsband, Erweiterte Zusammenfassungen, Session 6 Ökologische Durchgängigkeit in Fließgewässern, S 6, S. 102
11. Geiger, Franz; Cuchet, Mathilde; Rutschmann, Peter: Experimental investigation of fish downstream passage and turbine related fish mortality at an innovative hydro power setup. – In: SHF - HydroES 2016, Grenoble, France, 16-17 March 2016. Ed.: Société Hydrotechnique de France, Paris. ISBN: 978-10-9356-09-9 USB, Session 3 : Technological innovation for low-impact facilities, 4 pages
12. Geiger, Franz; Sepp, Albert; Rutschmann, Peter: Fischabstiegsuntersuchungen am Schachtkraftwerk. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Themenbereich Ökohydraulik S. 672-681, CD
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
13. Geiger, Franz; Sepp, Albert; Rutschmann, Peter: Fischabstiegsuntersuchungen am Schachtkraftwerk. – In: Korrespondenz Wasserwirtschaft, Vol. 9, 2016, Nr. 10, S. 627-632, DOI: 10.3243/kwe2016.10.005, Hennef : GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V., E-ISSN(s): 1865-9926, P-ISSN(s): 1616-430X
14. Giehl, Stephan: Einsatz von gesteuerten Flutpoldern an der Donau bei Hochwasserereignissen verschiedener 25 Jährlichkeiten und Steuerstrategien. – In: 18. JuWi-Treffen, VAW der ETH Zürich, 18. Treffen junger WissenschaftlerInnen wasserbaulicher Institute, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, VAW der ETH Zürich, 24. – 26.8.2016. Hrsg.: Beck, Claudia et al. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich, 2016 <http://www.vaw.ethz.ch/veranstaltungen-und->

15. Gkesouli, Anthoula; Nitsa, Maria; Stamou, Anastasios I.; Rutschmann, Peter; Bui, Minh Duc: Modeling the effect of wind in rectangular settling tanks for water supply. – In: Desalination and Water Treatment. Vol. 57, pp. 26345-26354, DOI link: <https://doi.org/10.1080/19443994.2016.1195290>, Taylor & Francis, London, E-ISSN(s): 1944-3986, P-ISSN(s): 1944-3994
16. Godde, Dominik: Ingenieure, raus aus dem Elfenbeinturm, lest Bertolt Brecht! – In: Wasserwirtschaft, Vol. 106, 2016, Nr. 9, S. 3, SpringerVieweg, Wiesbaden, E-ISSN(s): 0043-0978, P-ISSN(s): 0043-0978
17. Hartlieb, Arnd: Vergleich von Modell und Original für klassische Optimierungsaufgaben von wasserbaulichen Modellversuchen. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag) (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 43-52
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
18. Heydeck, Linda; Spannring, Michael; Rutschmann, Peter: Sanierung der Unteren Salzach. – Renaturierung = Hochwasserschutz? [Englischsprachiger Titel in GoogleScholar: Rehabilitation of the Lower Salzach River-Restoration = flood protection?] – In: Wasserwirtschaft, Vol. 106, 2016, Nr. 1, S. 29-33 SpringerVieweg, Wiesbaden, E-ISSN(s): 0043-0978, P-ISSN(s): 0043-0978
19. Huber, Richard; Schäfer, Stefan: Jung trifft Alt: Lehre an der Versuchsanstalt. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 53-60
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
20. Hötzl, Stephan Schechtl, Tobias; Knapp, Wilfried: Development of a turnable turbine for use in barrage type tidal power plants. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Themenbereich Wasserkraft S. 803-812, CD
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
21. Kaveh, Keivan; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: A new approach for morphodynamic modeling using integrating ensembles of artificial neural networks. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und

Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 304-315

[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>

22. Kisliakov, Dimitar; Todorov, Ognyan: Nichtlineare dynamische Untersuchung einer 70 Jahre alten Gewichtsstaumauer in Bulgarien. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Sonstige Themenbereiche S. 963-972, CD
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
23. Liepert, Tobias; Holneicher, Ilona: Variantenstudie zur Verbesserung der Auffindbarkeit des Fischpasseinstiegs durch den Einsatz von Lockstropfpumpen. – In: 18. JuWi-Treffen, VAW der ETH Zürich, 18. Treffen junger WissenschaftlerInnen wasserbaulicher Institute, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, VAW der ETH Zürich, 24. – 26.8.2016. Hrsg.: Beck, Claudia et al. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich, 2016 <http://www.vaw.ethz.ch/veranstaltungen-und-medien/veranstaltungen/fruehere-veranstaltungen.html>, 71 PDF-Seiten, Extended Abstracts, Block 4, S. 38-40
24. Liepert, Tobias; Schlaghauser, Mathias; Weiß, Franz; Straten, Elena von der; Rochlus, Mark: Sohltopographische Vermessung im wasserbaulichen Versuchswesen mittels Kinect. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 205-214
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
25. Maldonado Lee, Marcela; Bachert, Bernd; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Hydrodynamic modelling of a horizontal rack in a hydro shaft powerplant: an alternative approach. – In: ASIA 2016. Sixth Intern. Conf. and Exhibition on Water Resources and Hydropower Development in Asia. National Convention Centre, Vientiane, Laos, 1-3 March 2016. Aqua-Media International Ltd., Wallington, Surrey, UK, 2016. Session 16 Small and low-head hydro, paper 16.02, 9 pages
26. Meier, Pia Carina: Fischtracking mit fluoreszierenden Markern. – In: EcologyMeetsIngenieur 2016, EcoMeeting 2016, Versuchsanstalt Obernach, 10. und 11. März 2016. Veranstalter: Technische Universität München, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. München, Eigenverlag, 2016, (Abstracts), S. 11
27. Meier, Pia Carina: Fischtracking mit fluoreszierenden Markern. – In: EcologyMeetsIngenieur 2016, EcoMeeting 2016, Versuchsanstalt Obernach, 10. und 11. März 2016. Veranstalter: Technische Universität München, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. München, Eigenverlag, 2016, (Presentations), 16 Seiten
28. Pal, D.; Maji, S.; Hanmaiahgari, P. R.; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Turbulent hydrodynamics through cross-sections at upstream, interior and downstream of sparse vegetation patch in open channel

flow. – In: River Sedimentation. Proceedings of the 13th International Symposium on River Sedimentation. Stuttgart, Germany, 19-22 September, 2016.. Eds.: Wieprecht, Silke; Haun, Stefan; Weber, Karolin; Noack, Markus; Terheiden, Kristina. Taylor & Francis Group, CRC Press, eBook 2016, Print 2017, Abstracts, Pages 87–87, Print ISBN: 978-1-138-02945-3, eBook ISBN: 978-1-317-22531-7, [Online-Ressource (305 p)]

29. Pedersen, Ø.; Rüter, Nils: Numerical modeling of submerged flow over ogee-weirs. In: Proc. of the 8th River Flow 2016 – The 8th International Conference on Fluvial Hydraulics, 10. – 14.7.2016, St. Louis, Missouri, USA. Editors: Constantinescu, George; Garcia, Marcelo; Hanes, Dan. 2016 CRC Press/Balkema (Taylor & Francis), London, UK, XXXII, 822 Seiten, Topic: A. River flow and transport processes, A2. Field studies and numerical investigations of flow and transport in natural streams, pp. 249-256, Print-ISBN 978-1-138-02913-2, ISBN (E-Book): 978-1-317-28912-8 [Print-Ausgabe enthält die Kurzfassungen; die beiliegende CD die Langfassungen]
30. Qian, Jueying; Walters, Evelyn; Rutschmann, Peter; Wagner, Michael; Horn, Harald: Modelling the influence of total suspended solids on E. coli removal in river water. – In: Water Science and Technology, Vol. 73, 2016, No. 6 [March], pp. 1320-1332, IWA Publishing, E-ISSN(s): 1996-9732, P-ISSN(s): 0273-1223, DOI: [10.2166/wst.2015.605](https://doi.org/10.2166/wst.2015.605)
31. Reisenbüchler, Markus; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Implementation of a new Layer-Subroutine for fractional sediment transport in SISYPHE. – In: XXIIIrd TELEMAC-MASCARET User Conference, Paris, France 12-13.10.2016. 6 Seiten. Veranstalter und Herausgeber: Telemac-Consortium, Erscheinungs-Ort: <http://www.opentelemac.org/index.php/user-conference>
32. Roenneberg, Sebastian: Wasserkraftwerke an Bundeswasserstraßen – Eine Datenstudie. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Themenbereich Wasserkraft S. 848-857, CD [In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
33. Rutschmann, Peter; Schäfer, Stefan; Sepp, Albert; Grönitz, N.; Geiger, Franz: Alternative hydropower development for large rivers: the ecologic and economic ‘multi-shaft’ concept. – In: ASIA 2016. Sixth Intern. Conf. and Exhibition on Water Resources and Hydropower Development in Asia. National Convention Centre, Vientiane, Laos, 1-3 March 2016. Aqua-Media International Ltd., Wallington, Surrey, UK, 2016. Session 15 Environment, paper 15.04, 8 pages
34. Rüter, Nils; Pedersen, Øyvind: Hybridmodellierung von komplexen Freispiegelströmungen. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 227-232 [In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.] <http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
35. Schwarzwälder, Kordula; Scholtissek, Sarah; Rutschmann, Peter: Experimental Study on the Interaction between Freshwater Mussels, Sediment and Hydraulics. ISE 2016 International Symposium on Ecohydraulics : hydraulics and the environment - working with nature, University of Melbourne, Australia, 7. - 12.2.2016. [Ohne Hrsg., ohne Erscheinungangaben: Ort und Verlag, Stand 24.5.2017], 2016, Topic Water Quality (Including Temperature) - Ecology Interactions (G14), Paper 26134, 4 pages

36. Sepp, Albert; Geiger, Franz; Rutschmann, Peter: Schachtkraftwerk – Konzept und Funktionskontrollen. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Themenbereich Wasserkraft S. 886-895, CD [In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
37. Sepp, Albert; Geiger, Franz; Rutschmann, Peter: Schachtkraftwerk – Konzept und Funktionskontrollen. – In: Korrespondenz Wasserwirtschaft, Vol. 9, 2016, Nr. 10, S. 619-626, DOI: 10.3243/kwe2016.10.004, Hennef : GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V., E-ISSN(s): 1865-9926, P-ISSN(s): 1616-430X
38. Skublics, Daniel; Blöschl, Günter; Rutschmann, Peter: Effect of river training on flood retention of the Bavarian Danube. – In: Journal of Hydrology and Hydromechanics, Vol. 64, Nr. 4 (Dez.), S. 349-356, ISSN (Online) 0042-790X, DOI:[10.1515/johh-2016-0035](https://doi.org/10.1515/johh-2016-0035), Versita, Warsaw
39. Stamou, Athanasia-Tatiana; Rutschmann, Peter: Optimierung der Wassernutzung am Blauen Nil, Äthiopien. – In: 18. JuWi-Treffen, VAW der ETH Zürich, 18. Treffen junger WissenschaftlerInnen wasserbaulicher Institute, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, 24. – 26.8.2016. Hrsg.: Beck, Claudia et al. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, VAW der ETH Zürich, 2016 <http://www.vaw.ethz.ch/veranstaltungen-und-medien/veranstaltungen/fruehere-veranstaltungen.html>, (nur digital verfügbar), 71 PDF-Seiten, Extended Abstracts, Block 7, S. 65-67
40. Stamou, Athanasia Tatiana; Rutschmann, Peter: Optimization of Water Resource Use within the Blue Nile River basin, Ethiopia. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, Sonstige Themenbereiche S. 982-992, CD
41. Strobl, Theodor: Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser oder: Wasser-Natur-Kultur. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 23-28
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
42. Strobl, Theodor: Normen, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit – Ingenieurmäßige Beurteilung im Talsperrenbau. (Standards, Safety and Economy – Engineering Judgment in Dams.) – In: Wasserwirtschaft, Vol. 106, 2016, Nr. 6, S. 104-107, SpringerVieweg, Wiesbaden, E-ISSN(s): 0043-0978, P-ISSN(s): 0043-0978
43. Weiwei Yao: Ecohydraulic Model on Hydraulic and Water Resources Engineering. Zugleich Dissertation. (Hg.:) Rutschmann, Peter. München, Eigenverlag, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München, 2016, VII, 210 S., (Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 136), ISSN: 0947-7187, ISBN: 978-3-943683-11-

44. Weiwei Yao; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Applying an eco-hydraulic model for European grayling (*Thymallus thymallus*) in the Aare River. – In: „Wasserbau – mehr als Bauen im Wasser“. Beiträge zum 18. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich vom 29. Juni bis 1. Juli 2016 in Wallgau, Oberbayern. Veranstalter: Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Graz und Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich, Mitveranstalter: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V., AGAW. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, 2016, III, 389, VII Seiten (Auswahl) mit beiliegender CD (incl. weiterer Beiträge ohne Vortrag), (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 134), ISSN 1437-3513, ISBN 978-3-943683-10-3, S. 145-154
[In Printausgabe und Download enthaltene Beiträge S. 1 – 337 und Kurzfassungen von Beiträgen ohne Vortrag: S. 339 – 389; Langfassungen der Beiträge ohne Vortrag auf beiliegender CD, S. 390 – 992.]
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band134.pdf>
45. Yew Gan, Thian; Huelsmann, Stephen; Qin, XiaoSheng; Lu, Xi Xi; Liong, Shie-Yui; Rutschmann, Peter; Disse, Markus; Koivusalo, Harri: Possible Climate Change / Variability and Human Impacts, Vulnerability of African Drought Prone Regions, its Water Resources and Capacity Building. – In: EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, [Zeitschrift] Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 18, 2016, EGU2016-3319, p. 3319,
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-3319.pdf>, (Geophysical Research Abstracts (GRA), [Verlag:] European Geosciences Union (EGU), Copernicus, [Verlagsort:] Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006
46. Geiger, Franz; Cuchet, Mathilde; Rutschmann, Peter: Experimental investigation of fish downstream passage and turbine related fish mortality at an innovative hydro power setup. (Étude expérimentale de la dévalaison des poissons et du taux de mortalité au passage d'une centrale hydroélectrique de conception innovante.) – In: La Houille Blanche, Number 6, (Volume: o.A.), 2016, pp. 44-47, E-ISSN(s): 1958-5551, P-ISSN(s): 0018-6368, DOI <http://dx.doi.org/10.1051/lhb/2016059>
47. Schwarzwälder, Kordula; Cuchet, Matilde; Schlagenhauser, Mathias: Influence of pioneer vegetation on the morphodynamic evolution of a river bed. – In: EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, [Zeitschrift] Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 18, 2016, EGU2016-16876, p.16876, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-16876.pdf>, (Geophysical Research Abstracts (GRA), [Verlag:] European Geosciences Union (EGU), Copernicus, [Verlagsort:] Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006