

Publikationen

Jänicke L., Schmid F., Shucksmith J., Fernandes de Carvalho R., Datta S. & Leandro J. (2022). CoDiLe – Collaborative Digital Learning. Proceedings of the 39th IAHR World Congress. doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X20221262

Jänicke L. (2022). Assessing changes of tidal dynamics in the North Sea -An investigation of the temporal and spatial developments between 1958 and 2014-. Mitteilungen des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen, Heft 14. <http://dx.doi.org/10.25819/ubsi/10105>

Jänicke L., Dangendorf S. & Jensen J. (2022). Der Meeresspiegelanstieg und das Abschmelzen der Eisschilde. In: Porth M., Schüttrumpf H. (eds) Wasser, Energie und Umwelt. Springer Vieweg, Wiesbaden. https://doi.org/10.1007/978-3-658-35607-1_67

Ebener, A.; **Jänicke, L.**; Arns, A.; Dangendorf, S. & Jensen, J. (2021). Untersuchungen zur Entwicklung der Tidedynamik an der deutschen Nordseeküste - Ein Ansatz zur Identifizierung und Quantifizierung von Tideveränderungen durch lokale Systemänderungen, Die Küste, 89. <https://doi.org/10.18171/1.089106>

Hagen, R., Plüß, A., **Jänicke, L.**, Freund, J., Jensen, J., & Kösters, F. (2021). A combined modelling and measurement approach to assess the nodal tide modulation in the North Sea. Journal of Geophysical Research: Oceans, 126(3). <https://doi.org/10.1029/2020JC016364>

Jänicke, L.; Ebener, A.; Dangendorf, S.; Arns, A.; Schindelegger, M.; Niehüser, S; Haigh, I.D., Woodworth, P. & Jensen, J. (2021). Assessment of tidal range changes in the North Sea from 1958 to 2014. Geophysical Research Abstracts, EGU2021-14706, EGU General Assembly 2021

Jensen, J.; Ebener, A.; **Jänicke, L.**; Arns, A.; Dangendorf, S.; Hubert, K.; Wurpts, A.; Berkenbrink, C.; Weisse, R.; Yi, X. & Meyer, E. (2021). Untersuchungen zur Entwicklung der Tidedynamik an der deutschen Nordseeküste (ALADYN); In: Die Küste,89. <https://doi.org/10.18171/1.089105>

Wieland, J., **Jänicke, L.**, & Jensen, J. (2021). Warum Toricelli doch recht hat. Wasserwirtschaft, Volume 111, Issue 7–8, Springer Nature.

Ebener, A., Arns, A., **Jänicke, L.**, Dangendorf, S., & Jensen, J. (2020). Untersuchungen zur Entwicklung der Tidedynamik an der deutschen Nordseeküste - Ein Ansatz zur Identifizierung und Quantifizierung von Tideveränderungen durch lokale Systemänderungen. ALADYN-A: Analyses of observed tidal dynamics; Abschlussbericht zum KFKI-Projekt ALADYN (03F0756A). <https://www.kfki.de/en/projekte/details?id=ed13c2f78ec74a298beab4c3c97cb609>

Haigh, I. D., Pickering, M. D., Green, J. A. M., Arbic, B. K., Arns, A., Dangendorf, S., Hill D., Horsburgh, K., Howard, T., Idier, D., Jay, D. A., **Jänicke, L.**, Lee, S. B., Müller, M., Schindelegger, M., Talke, S. A., Wilmes, S.-B., & Woodworth P. L. (2020). The Tides They Are a-Changin': A comprehensive review of past and future non-astronomical changes in tides, their driving mechanisms and future implications. *Review of Geophysics*, 58(1). <https://doi.org/10.1029/2018RG000636>

Jänicke, L., Ebener, A., Dangendorf, S., Arns, A., Schindelegger, M., Niehüser, S., Haigh, I. D., Woodworth, P., & Jensen, J. (2020). Assessment of Tidal Range Changes in the North Sea from 1958 to 2014. *Journal of Geophysical Research*, 126(1). <https://doi.org/10.1029/2020JC016456>

Jänicke, L.; Dangendorf, S.; Arns, A. & Jensen, J. (2019): Assessing 20th century tidal range changes in the North Atlantic and the North Sea. *Geophysical Research Abstracts*, EGU2019-15130, EGU General Assembly 2019

Jänicke, L.; Dangendorf, S. & Jensen, J. (2018): Der Meeresspiegelanstieg und das Abschmelzen der Eisschilde, *Wasser und Abfall*, Heft 1-2, 2018, S. 45-49, Springer Vieweg

Jensen, J. & **Jänicke, L.** (2017): Langjährige gemeinsame Veranstaltungsreihe des BWK und des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt (fwu), *Wasser und Abfall*, Heft 12, 2017, S. 28-30, Springer Vieweg

Wissenschaftliche Vorträge:

09/2022: Vortrag „CoDiLe – Collaborative Digital Learning“ auf dem **OER-Fachtag Ingenieurwissenschaften**, RWTH Aachen

06/2022: Vortrag „CoDiLe – Collaborative Digital Learning“ auf dem **39th IAHR World Congress**, Granada, Spain

10/2021: Fachvortrag zum Thema „Veränderungen von mittleren und extremen Wasserständen an deutschen Küsten“ auf der **Coast & Prevention** in der Messe Husum & Congress

04/2021: vPico-Vortrag „Assessment of tidal range changes in the North Sea from 1958 to 2014“, Highlight Presentation, **Digital European Geoscience Union General Assembly**, Wien, Österreich

05/2019: Vortrag “Matlab und Cluster in der Ozeanografie” für das **Zentrum für Informations- und Medientechnik** der Universität Siegen

04/2019: Vortrag “Assessing 20th century tidal range changes in the North Sea and the North Atlantic”, **European Geoscience Union General Assembly**, Wien, Österreich

10/2018: Vortrag “Update of observed tidal changes in the North Sea”, Workshop des **Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrologie**, Hamburg

09/2018: Vortrag “Assessing 20th century tidal range changes in the North Sea”, **CoastDoc Workshop**, Leichtweiß-Institut der Technischen Universität Braunschweig

07/2018: Posterpräsentation „Assessing 20th century tidal range changes in the North Sea“, **Sea Level Futures Conference**, National Oceanography Centre, Liverpool

11/2017: Vortrag „Der Meeresspiegelanstieg und das Abschmelzen der Eisschilde“, von den Ingenieurkammern-Bau NRW/Hessen anerkannte Fortbildungsveranstaltung unter dem Titel **Klimawandel: Bauen in stürmischen Zeiten**

06/2017: Vortrag „Untersuchungen zur Detektion räumlicher Signale aus terrestrischen Frischwasserspeichern zur Massenbilanzierung im Ozean“, BWK-Seminar unter dem Titel **Studienvorträge Wasser und Umwelt**