

Publikationsliste / List of publications

BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH

Projektname: Methoden und Werkzeuge für die preagierende Instandhaltung von Offshore Windenergieanlagen
Kurzname in Rave: preInO (FKZ 0325587A)
Stand: April 2016

Veröffentlichungen / Publications

Lewandowski, M.; Oelker, S.: Artificial intelligence and predictive maintenance. In: MARINE MAINTENANCE TECHNOLOGY INTERNATIONAL, 2/2014, pp. 36-40

Oelker, S.; Lewandowski, M.; Freitag, M.: Konzept einer preagierenden Instandhaltungsstrategie - Effiziente Instandhaltung und automatisierte Logistik in der Betriebsphase von Offshore-Windenergieanlagen. In: Industrie 4.0 Management, 31(2015)5, S. 40-44

Konferenzbeiträge / Conference contributions

Logistik für die Windenergie 2014

Schlalos, I.; Harenslak, T.; Oelker, S.; Lewandowski, M.: Technologien für die automatisierte Logistik in der Betriebsphase von Offshore-Windenergieanlagen. In: Thoben, K.-D.; Haasis, H.-D.; Lewandowski, M. (Hrsg.): Technologien für die automatisierte Logistik in der Betriebsphase von Offshore-Windenergieanlagen. epubli GmbH, Berlin, 2014, S. 99-105

AKIDA 2014

Oelker, S.; Lewandowski, M.; Schlalos, I.: Instandhaltungsplanung und -steuerung basierend auf Condition Monitoring und Zuverlässigkeit - Preagierende Instandhaltung am Beispiel von Offshore-Windenergie. In: Nienhaus, K.; Burgwinkel, P. (Hrsg.): Tagungsband zum 10. Aachener Kolloquium für Instandhaltung, Diagnose und Anlagenüberwachung, Verlag R.Zilkens, Stolberg, 2014, S. 195-203

IWEC 2014

Lewandowski, M.; Oelker, S.; García Sánchez, R.; Thoben, K.-D.: Closed-Loop Product Lifecycle Management for Offshore Wind Turbines by Utilising Enhanced Maintenance Concepts. In: Rolfes, R. (ed.): Conference Proceedings of International Wind Engineering Conference 2014. Leibniz Universität Hannover, Hannover, 2014

SYSINT 2014

Lewandowski, M.; Oelker, S.: Towards Autonomous Control in Maintenance and Spare Part Logistics - Challenges and Opportunities for Preacting Maintenance Concepts. In: Thoben, K.-D.; Busse, M.; Denkena, B.; Gausemeier, J. (eds.): Conference Proceeding of 2nd International Conference on System-Integrated Intelligence. Challenges for Product and Production Engineering, University of Bremen, University of Paderborn, University of Hannover, Bremen, 2014, 331-338 pages

LDIC 2014

Oelker, S.; Lewandowski, M.; Ait Alla, A.; Thoben, K.-D.: Proactive Maintenance - A modernized approach for efficient operation of offshore wind turbines. In: Kotzab, H.; Thoben, K.-D. (eds.): Conference Proceedings of the 4th International Conference on Dynamics in Logistics (LDIC 2014). Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, 2014

5. WGP-Jahreskongress

Freitag, M.; Oelker, S.; Lewandowski, M.; Murali, R.: A Concept for the Dynamic Adjustment of Maintenance Intervals by Analysing Heterogeneous Data. In: Applied Mechanics and Materials. Progress in Production Engineering, Trans Tech Publications Inc, Pfaffikon, Switzerland, 2015, pp. 507-515

LDIC 2016

Oelker, S.; Ait Alla, A.; Lewandowski, M.; Freitag, M.: Planning of maintenance resources for the service of offshore wind turbines by means of simulation. In: Michael Freitag; Herbert Kotzab; Jürgen Pannek (eds.): Proceedings of the 5th International Conference on Dynamics in Logistics. Springer International Publishing, Berlin, Heidelberg, 2016