

Presentations at Conferences (2019)

1. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Digitalisierung Maritim**: Beitrag zu der HST Vortragsreihe 2019, in Hamburg, Deutschland.
2. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **"Solutions" Künstliche Intelligenz Projektbeispiele aus der Logistik**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Governance beim BME“ in Hamburg, Deutschland.
3. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Autonome Schifffahrt - Ein Beitrag zum Maritimen Sektor**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz des: „Cusanus-Werk Münster“ in Münster, Deutschland.
4. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Autonome See- und Binnenschifffahrt**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Führungsseminar Wasserschutz-Polizeischule“ in Hamburg, Deutschland.
5. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **CONTAINER-TERMINAL DER ZUKUNFT –EINE AUTOMATISIERTE HOCHLEISTUNGS-LOGISTIKMASCHINE**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „11. KPMG – Hafenforum“ in Hamburg, Deutschland.
6. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Digitalization of Sea Ports –Challenges and Perspectives**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „International Conference -Digital Technologies in Logistics and Infrastructure“ in St. Petersburg, Russland.
7. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **DIGITIZATION AND PORT TECHNOLOGY–PORT OF THE FUTURE**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Atlas meets Science“ in Bremen, Deutschland.
8. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Hafen der Zukunft – Perspektiven für Logistik und Hinterlandverbindung**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz des: „Nautischer Verein Brunsbüttel e.V.“ in Brunsbüttel, Hamburg.
9. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Modernes Informationsmanagement in der Hafenlogistik – Flexibel vernetzt in die Zukunft**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „28. Hamburger Logistik-Kolloquium“ in Hamburg, Deutschland.
10. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Perspektiven für die Hafenwirtschaft 2040**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Statuskonferenz „Innovative Hafentechnologien (IHATEC)““ in Berlin, Deutschland.
11. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Von Smart Port über Smart Ship zu Smart Ocean Projekte und Perspektiven des Fraunhofer CML**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Kuratorium der Logistikinitiative Hamburg“ in Hamburg, Deutschland.
12. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Zukunftsprojekt „Smart Ocean“ -Perspektiven des Fraunhofer CML**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „15. Hamburger Hafentag“ in Hamburg, Deutschland.
13. Prof. Dr. Jahn, Carlos: **Digitalisierung Maritim**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „HAST-Vortragsreihe“ in Hamburg, Deutschland.

14. Prof. Dr. Jahn, Carlos; Burmeister, Hans-Christoph; Hartmann; Walther, Laura: **Mariners in the context of remote controlled Tugs:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „EJN“
15. Prof. Dr. Jahn, Carlos; Lohn, Ole; Rizvanolli, Anisa: **A decision support system for optimal crew scheduling under consideration of fatigue and crew well-being:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „International Symposium on Maritime Health“ in Hamburg, Deutschland.
16. Prof. Dr. Jahn, Carlos; Kretschmann, Lutz: **Ship Operation 4.0 Datenbasierte Effizienzsteigerung des Schiffes:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „STG Sprechtag »Ship Operation 4.0«“ in Hamburg, Deutschland.
17. Prof. Dr. Jahn, Carlos; Scheidweiler, Tina: **Business Analytics on AIS Data: Potentials, Limitations and Perspectives:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „HICL 2019“ in Hamburg, Deutschland.
18. Prof. Dr. Jahn, Carlos; Burmeister, Hans-Christoph; Scheidweiler, Tina; Reimann, M.: **ASSESSING SAFETY EFFECTS OF DIGITIZATION WITH THE EUROPEAN MARITIME SIMULATOR NETWORK EMSN: THE SEA TRAFFIC MANAGEMENT CASE:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: “TransNav 2019” in Gdynia, Polen.
19. Bosma, Celien; Rizvanolli, Anisa: **Digitaler Wandel im Bereich der Wartung & Integration von Instandhaltung in Personalplanung:** Beitrag vorgetragen bei dem Workshop: „Maintenance and Repair“ in Leer, Deutschland.
20. Bosma, Celien: **SCEDAS, Optimierte Personaleinsatzplanung: Integration von Instandhaltungsaufgaben als nächster Schritt:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Maritime Innovation Insights 2019“
21. Burmeister, Hans-Christoph: **EMSN: Virtual Large-Scale Test Facility for E-NAV/SHIP Autonomy Development:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „E-Navigation underway“ in Kopenhagen, Dänemark.
22. Burmeister, Hans-Christoph: **Less analyst, more analytics:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „Global Liner Shipping Conference“ in Hamburg, Deutschland.
23. Burmeister, Hans-Christoph: **Mariners in the context of autonomous shipping:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „Crew Connect“ in Hamburg, Deutschland.
24. Burmeister, Hans-Christoph: **Nationaler Demonstrator:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „DGON AG AMS“ in Hamburg, Deutschland.
25. Burmeister, Hans-Christoph: **Setting the course for MASS :** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „Autonomous Ship Forum“ in Taiphe, Taiwan.
26. Burmeister, Hans-Christoph: **Sichere und optimierte Hafenanläufe durch unbemannte Schlepper:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „S&H Maritim 4.0“ in Hamburg, Deutschland.

27. Burmeister, Hans-Christoph: **Unbemannte Schlepper:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „NV“ in Hamburg, Deutschland.
28. Burmeister, Hans-Christoph: **Aktuelle Entwicklungen MASS:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „DGON AG AMS Schifffahrtstag“ in Hamburg, Deutschland.
29. Burmeister, Hans-Christoph: **Simulation-based MASS development – The German Approach:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „International Smart & Autonomous Ship Conference 2019“ in Ulsan, Südkorea.
30. Burmeister, Hans-Christoph: **Maritime Autonomous Surface Ships: Operation, Disruption, Technology:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Smartship Exchange“ in Athen, Griechenland.
31. Burmeister, Hans-Christoph: **Autonome Maritime Systeme: Status Quo:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „72. Sitzung des Fachausschusses Seeschifffahrtstraßen Hafen und Schiff der HTG/STG“ in Hamburg, Deutschland.
32. Delea, cosmin; Schneider, Vincent; Oeffner, Johannes: **Development of a mobile environmental sensory unit prototype:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Shipping & Environment Conference Gothenburg“ in Gothenburg, Sweden.
33. Fiedler, Ralf: **Autonomous Vehicles’ Impact on Port Infrastructure Requirements:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „IAPH World Ports Congress 2019“ in Guanzhou, China.
34. Fiedler, Ralf: **Beschäftigungseffekte der deutschen Häfen:** Beitrag vorgetragen in einer Konferenz der: „Handelskammer Hamburg“ in Hamburg, Deutschland.
35. Fiedler, Ralf: **Hafenentwicklungsperspektiven für Cuxhaven:** Beitrag vorgetragen auf einer Konferenz der Verwaltung der Stadt Cuxhaven, in Cuxhaven, Deutschland.
36. Kretschmann, Lutz: **Ship Operation 4.0: Status und Orientierung einer Datenbasierten Effizienzsteigerung des Schiffsbetriebs:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „WAGO Schiffbautag 2019“ in Hamburg, Deutschland.
37. Kretschmann, Lutz: **White Paper »Ship Operation 4.0«: Datenbasierte Effizienzsteigerung des Schiffsbetriebs:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „VDMA MES Vorstandssitzung“ in Herne, Deutschland.
38. Kretschmann, Lutz: **A machine learning approach for calculating leading maritime risk indicators:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „World of Shipping Portugal“ in Carcavelos, Portugal.
39. Oeffner Johannes: **Aircoat, eine biomimetische Rumpfbeschichtung zur Verringerung des Schiffswiderstands:** Beitrag vorgetragen in der Konferenz „Maritime Innovation Insights2019“ in Hamburg, Deutschland.
40. Oeffner, Johannes: **A BIO-INSPIRED PASSIVE AIR LUBRICATION TECHNOLOGY TO INCREASE SUSTAINABILITY AND FUEL EFFICIENCY OF SHIP:** Beitrag vorgetragen in

der Konferenz: „1st Sustainable Shipping Technologies Forum“ in Graz, Österreich.

41. Oeffner, Johannes: **BIO-INSPIRED AIR-LUBRICATION TECHNOLOGY FOR SHIP HULLS**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Blue Week“ in Paris, Frankreich.
42. Oeffner, Johannes: **TOWARDS BIOMIMETIC AIR RETAINING SHIP HULL SURFACES – AIRCOAT AND ITS EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL VALIDATION METHODS**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „ MARINE 2019 Conference“ in Göteborg, Schweden.
43. Rizvanolli, Anisa: **Über die Entwicklung von Crew Scheduling Systemen in der Schifffahrt**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „KoSSE-Tag 2019“ in Lübeck, Deutschland.
44. Scheidweiler, Tina: **Enhancing MASS Navigation using Machine Learning**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „SmartShip Exchange“ in Athen, Griechenland.
45. Scheidweiler, Tina: **MaLiTuP – Machine Learning in Theory and Practice**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „All-Hands Meeting Maschinelles Lernen 2019“ in Dortmund, Deutschland.
46. Scheidweiler, Tina: **Dynamic 'Standing Orders' for Autonomous Navigation System by means of Machine Learning**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „MTEC / ICMASS 2019“ in Trondheim, Norway.
47. Scheidweiler, Tina: **Vom professionellen Schätzen von CO2-Emissionen im unterbestimmten multivariaten System**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Maritime Innovation Insights 2019“ in Hamburg, Deutschland.
48. Scheidweiler, Tina; Uge, Constance: **EmissionSEA**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Digital Platforms for Maritime Safety and Security Applications“ in Bremerhaven, Deutschland.
49. Scheidweiler, Tina; Uge, Constance: **Verwendung von Big Data zur Emissionsbewertung, Verbrauchsoptimierung und Effizienzsteigerung**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Maritime Research Forum“ in Hamburg, Deutschland.
50. Scheidweiler, Tina: **Künstliche Intelligenz im Maritimen Sektor**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz „DGON AG Autonome Maritime Systeme“ in Hamburg, Deutschland.
51. Schneider, Vincent: **RoboVaaS, das Projekt und die Demonstrationsplattform**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „MacArtney Hydrographie Workshop“
52. Schneider, Vincent: **Small assisting manned merchant vessels - Anti-grounding use case**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „Proceedings MTEC/ ICMASS Conference“ in Trondheim, Norwegen.
53. Schulte, Britta: **Shore-side Assistance for Remote-controlled Tugs**: Beitrag vorgetragen in der Konferenz „COMPIT“ in Tullamore, USA.

54. Uge, Constance: **Echtzeit Daten im Verkehr – Bericht über TINA und EmissionSEA:**
Beitrag vorgetragen in der Konferenz: „mFUND Konferenz“ in Berlin, Deutschland.