

## **Wissenschaftlicher Werdegang PD Dr. Dr. habil. Torsten Albrecht:**

- 1979-1989: mittlere Reife, 13.Polytechnische Oberschule in Eisenach
- 1989-1991: Beamter im mittleren Wetterdienst, Deutscher Wetterdienst, Wetterdienstschule Langen - Außenstelle Potsdam
- 01.10.1991-31.03.1992: Beamter im mittleren Wetterdienst an der Wetterstation Arkona des Deutschen Wetterdienstes
- 01.04.1992-31.03.1994: Soldat auf Zeit in der Marine, Navigator auf Fregatte Niedersachsen
- 01.04.1994-17.04.1998: Studium der Meteorologie an der Freien Universität Berlin, Zulassung erfolgte nach §11 Berliner Hochschulgesetz für besonders geeignete Berufstätige, Diplom: April 1998, Note: sehr gut
- 01.03.1997-30.06.1998: wissenschaftliche Hilfskraft mit Lehraufgaben am Institut für Meteorologie der FU Berlin
- 01.07.1998-28.02.2002: Geophysikoffizier (Meteorologie/Flugwetterberatung) der Reserve im Jagdgeschwader 73 und Marinefliegergeschwader 3
- 01.07.1998-31.07.2001: wissenschaftlicher Mitarbeiter zur Promotion am Alfred - Wegener - Institut für Polar - und Meeresforschung, Forschungsstelle Potsdam
- 17.07.2001: Disputation an der FU Berlin zur Dissertation: Thema: Variabilität von CH<sub>2</sub>O - untersucht mit Hilfe der solaren Absorptionsspektroskopie und Modellen, Beurteilung: magna cum laude (sehr gut)
- 01.08.2001-28.02.2002: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Meereskunde der Universität Hamburg
- 01.03.2002-30.09.2007: Mitarbeit in verschiedenen Projekten des Zentrums für Marine und Atmosphärische Wissenschaften der Universität Hamburg, des Instituts für Meteorologie der FU Berlin, Institut für Umweltp Physik der Universität Bremen und des Geoinformationsdienstes der Bundeswehr
- 01.03.2002-: Offizier des Truppendienstes der Marine, Fachrichtung Operationsdienst und Geoinformationsdienst
- 01.03.2002-01.07.2007: Lehrbeauftragung für Regionale Ozeanographie und Meteorologie am Institut für Meereskunde (IfM) der Universität Hamburg
- 01.08.2002-30.09.2003: Betreuung einer Diplomarbeit zum Thema Ausbreitung des Frischwassersignals in der GIN Sea, IfM - Universität Hamburg
- 01.08.2003-30.09.2004: Betreuung und Gutachter einer Diplomarbeit zum Thema „Der Einfluss küstennahen Auftriebs auf die DMS-Konzentration im Oberflächenwasser“, IfM Universität Hamburg

- 01.10.2008-31.03.2009: Lehrbeauftragung für die Vorlesung Militärische Geophysik an der Universität der Bundeswehr München, Institut für Wasserwesen
- 01.10.2008-28.02.2012: Lehrbeauftragung für die Vorlesung Maritime Meteorologie und Ozeanographie an der Leibniz-Universität Hannover, Institut für Meteorologie und Klimatologie
- 01.05.2009-30.09.2010: Mitarbeit in Projekten zur volkswirtschaftlichen Klimafolgenforschung an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Fachbereich C – Politikwissenschaft
- 01.10.2009-30.09.2010: Federführer Marine für das Teilprojekt „Schutz und Durchhaltefähigkeit“ im „Streitkräftegemeinsames Projekt Erstbefähigung Vernetzte Operationsführung (2009-2012)“
- 01.10.2009-28.02.2012: Vorhabensleiter und Arbeitsgruppenleiter Marine für das „streitkräftegemeinsame Projekt (2009-2012) Schutz von Schiffen im engen Küstenvorfeld“
- 01.12.2009-28.02.2012: Projektleiter für das Projekt „Maritime Realität 2030“ (zusammen mit UniBw München, AWI Bremerhaven)
- 01.01.2010-31.03.2010: Gastdozent für die Vorlesung Wasserressourcen, Anteil IPCC und Klimamodelle an der Universität der Bundeswehr München, Institut für Wasserwesen
- 01.04.2010-28.02.2012: Projektleiter für das Projekt „Militärpolitische und –strategische Implikationen aufgrund der Klimaveränderungen im maritimen Umfeld“ (zusammen mit UniBw München)
- 01.07.2010-31.12.2010: Projektleiter für das Projekt „Geopolitische Implikationen hinsichtlich der Ressourcenverfügbarkeit und der Transportwege aufgrund des Abschmelzens des Nordmeereises (zusammen mit UniBw München, Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr, AWI Bremerhaven)
- 01.07.2010-: Sprecher des Arbeitskreises maritime Sicherheitspolitik und Zukunftstechnologie Marine (zusammen mit UniBw München, Bundesakademie für Sicherheitspolitik, Bundesministerium der Verteidigung)
- 01.07.2010-31.12.2010: Betreuung einer Bachelorarbeit zum Thema Geopolitische Implikationen und Klimaänderungen, Institut für Internationale Politik, Universität der Bundeswehr München
- 01.02.2011-28.02.2012: Koordinator Marine für die Zusammenarbeit zwischen Deutscher Marine und Jade-Hochschule sowie Universität der Bundeswehr München
- 01.02.2011-04.05.2012: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Arktis, Politik und Seeschifffahrt, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth
- 01.01.2010-30.01.2013: Promotion am Lehrstuhl für Internationale Beziehungen, Institut für Politikwissenschaft der Universität der Bundeswehr München, Thema: Die Faktoren des maritimen Umfeldes und deren sicherheitspolitische Auswirkungen bis 2030+.
- 30.01.2013: Disputation an der UniBw München zur Dissertation: Thema: Die Faktoren des maritimen Umfeldes und deren sicherheitspolitische Auswirkungen bis 2030+, Beurteilung: magna cum laude (sehr gut)

- 01.12.2011-31.07.2012: Betreuung einer Masterarbeit zum Thema: Vernetzte Sicherheit und Maritime Sicherheit am Beispiel des Horns von Afrika, Institut für Politikwissenschaften, Professur für Empirie und Theorie der Internationalen Beziehungen, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg
- 01.03.2012-03.06.2014: Habilitationsvorhaben an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Automatisierungstechnik, Thema: -Die konzeptionelle Ableitungen von Anforderungen an maritime Wehrtechnik in der Arktis-, Annahme der Schrift durch die Fakultät für Maschinenbau: 19.03.2014.
- 01.03.2012-01,04.2014: Projektbegleiter „Streitkräftegemeinsame Grundlagen der Vernetzten Operationsführung“, einschließlich der Leitung der Erstellung der konzeptionellen Dokumente, Planungsamt der Bundeswehr
- 01.12.2013-30.11.2013: Studienleiter „Analytische Untersuchungen zur Beschleunigung von Entscheidungsprozessen im Joint-Ansatz mit NetOpFü-Bezug, Planungsamt der Bw, (Ideengeber, Studienformulierung zusammen mit Studiennehmer UniBw Hamburg).
- 01.12.2013-30.03.2013: Studienleiter „NetOpFü und Smart Collaboration“, Planungsamt der Bw, (Ideengeber, Studienformulierung, zusammen mit Studiennehmer Fa. Frequentis).
- 01.12.2013-30.11.2013: Studienleiter „Gemeinsamer Informationsraum und Gemeinsames Lagebild“, Planungsamt der Bw, (Ideengeber, Studienformulierung, zusammen mit Studiennehmer Fa. Geosecure).
- 01.12.2012-04.07.2013: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Maritime Frühwarn- und Informationssysteme als Beitrag für den gemeinsamen Informationsraum, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth
- 01.07.2013-01.07.2014: Projektleiter „Szenariobasierte Prognoseverfahren für die Krisenfrüherkennung“, Bundesministerium der Verteidigung, (zusammen mit Planungsamt der Bw, UniBw München und Hamburg).
- 01.09.2013-31.03.2014: Projektleiter „Maritime Sicherheit“, Bundesministerium der Verteidigung, (zusammen mit Planungsamt der Bw, UniBw München und Hamburg).
- 01.09.2013-04.08.2014: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Maritimer Informations- und Kommunikationsverbund im gemeinsamen Informationsraum, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth.
- 01.10.2013-31.03.2014: Vertiefungspraktikum Wehrtechnik, Anteil Vernetzte Operationsführung im Herbst-/ Wintertrimester 2013/14 (40 Stunden), Professur für Mess- und Informationstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.10.2013-31.10.2014: Studienleiter „Bedrohungsspektren für Anfangsoperationen“, Planungsamt der Bw, (Ideengeber, Studienformulierung, zusammen mit Studiennehmer UniBw München und Hamburg).
- 01.03.2014-28.02.2015: Leiter der AG Konzeptentwicklung im CD&E Vorhaben „Unterstützung der Bearbeitung zeitkritischer Problemstellungen im Krisenmanagement“, Planungsamt der Bw, (zusammen mit Bundesministerium der Verteidigung, SE II 4 und UniBw

München und Hamburg).

- 24.03.2014-: Teilprojektleiter und Leiter AG Konzeptentwicklung für den Anteil Militärische  
01.10.2015: Evakuierungsoperation – See-Evakuierung im CD&E Vorhaben  
„Bundeswehrgemeinsamer Aufbau Vernetzte Operationsführung Bw“, Planungsamt  
der Bw.
- 03.06.2014: Habilitationskolloquium an der Fakultät für Maschinenbau der Helmut-Schmidt-  
Universität Hamburg, Thema: -Maritime Missionsmodule als Antwort auf das  
veränderte maritime Umfeld-.
- 01.07.2014-: Studienleiter für die Studie sicherheitspolitische Szenariotechniken im CD&E  
01.07.2016: Vorhaben „Unterstützung der Bearbeitung zeitkritischer Problemstellungen im  
Krisenmanagement“, Planungsamt der Bw.
- 01.07.2014- Studienbegleiter für die Studie Streitkräftegemeinsame Missionsmodule,  
01.10.2015: Marinekommando und Planungsamt der Bw.
- 01.07.2014- Teilprojektleiter und Leiter AG Konzeptentwicklung für den Anteil  
01.10.2015: Streitkräftegemeinsame Missionsmodule im CD&E Vorhaben  
„Bundeswehrgemeinsamer Aufbau Vernetzte Operationsführung Bw“, Planungsamt  
der Bw.
- 01.10.2014-: Modul Kurzfach -Vernetzte Operationsführung-, Herbst- und Wintertrimester (120  
31.12.2017: Stunden), Professur für Mess- und Informationstechnik an der Helmut-Schmidt-  
Universität Hamburg.
- 01.11.2014- Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Einbindung  
04.03.2015: hochdynamischer Wetterdaten in maritime Führungs- und Informationssysteme,  
Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth.
- 01.11.2014- Studienleiter für Studie „Anwendung der Methode Architektur im Teilprojekt  
30.09.2015 Seeevakuierung“ im CD&E Vorhaben „Bundeswehrgemeinsamer Aufbau Vernetzte  
Operationsführung Bw“, Planungsamt der Bw.
- 20.11.2014: Erteilung der Lehrbefugnis als Privatdozent für das Fachgebiet –maritime  
Wehrtechnik- an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Fakultät für  
Maschinenbau.
- 01.01.2015- Studienleiter für die Erstellung der „Maritimen Strategie Deutschlands,  
15.12.2016: Marinekommando und Planungsamt der Bw (Ideengeber, Studienformulierung).
- 01.03.2015- Teamleiter Sicherheitspolitische Grundlagen, Leitreferent maritime  
28.02.2018: Sicherheitspolitik im Planungsamt der Bw.
- 01.03.2015- Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema: -Studie zur Verein-  
04.07.2015: barkeit internationaler, maritimer Emissionsregularien mit derzeitigen technischen  
Anforderungen seegehender Einheiten der Deutschen Marine-, Fachbereich Seefahrt,  
Jade-Hochschule Elsfleth.
- 01.03.2015- Leitreferent Bundesministerium der Verteidigung/Bundeswehr für Maritime  
15.11.2017: Sicherheit sowie Koordinator Bundeswehr für die G 7 Aktivitäten Maritime

Sicherheit der Bundesregierung und für die Maßnahmen Europäische Maritime Sicherheit der Bundesregierung.

01.10.2015- 28.02.2018: Engl. BSc Studiengang Engineering Science, Vertiefungsrichtung Defence Technology, Anteil Network Centric Warfare ab Herbst-/Wintertrimester 2015/16 (70 Stunden), Professur für Mess- und Informationstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

01.10.2015- 01.03.2016: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema: -Erweiterung eines Schnittstellenübersetzers zur Anbindung eines Flugsimulators an einen ballistischen Service in einen verteilten Simulationsverbund-, Professur für Automatisierungstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

01.10.2015- 01.03.2016: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema: -Entwicklung eines generischen Radars für die Zielerfassung und das Auslösen einer Bekämpfung in einem Open-Source-Flugsimulator, Professur für Automatisierungstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

01.04.2016- 01.09.2016: Betreuung einer Masterarbeit zum Thema: -Die politische Kommunikation von maritimen Themen an Nichtküstenstaaten im Kontext der internationalen Beziehungen am Beispiel der EU Maritime Strategy und des G7 Außenministerprozesses-, Professur für Strategische Kommunikation an der Universität der Bundeswehr München.

01.04.2016- 01.12.2016: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: -Russische Kooperationen, Konfrontationen und Koexistenz in der Arktis-, Professur für Volkswirtschaftslehre (Leitprofessur im interdisziplinären und internationalen Studiengang: Militärische Führung und Internationale Sicherheit (MFIS)) an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

01.06.2016- 01.12.2016: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: -Einsatz von Kleinsatelliten in der Bundeswehr-, Professur für Mess- und Informationstechnik und für Volkswirtschaftslehre (Leitprofessur im interdisziplinären und internationalen Studiengang: Militärische Führung und Internationale Sicherheit (MFIS)) an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.

01.04.2016- 31.03.2019: Betreuung und 2. Gutachter einer Dissertation zum Thema: -Das Wirken von Seemacht im 21. Jahrhundert am Beispiel der Entwicklungen im Südchinesischen Meer-, Professur für Internationale Beziehungen an der Universität der Bundeswehr München.

21.04.2016- 07.01.2017: Mentor für den Vortrag „Wollen oder müssen? - Die Volksmarine und Ihre Rolle im Warschauer Pakt.“ 57. Historisch-Taktische Tagung der Marine 2017, stv. Inspekteur der Marine, Rostock, 2017.

01.04.2017-: Studium der Rechtswissenschaft an der Universität Hamburg, Abschluss der Zwischenprüfung am 17.07.2019

01.11.2016- 30.11.2019: Betreuung und 2. Gutachter einer Dissertation zum Thema Bedrohungsmodellierung am Beispiel militärischer Informationstechnik, Naturwissenschaftlich-Mathematische Fakultät Universität Potsdam, Hasso-Plattner-Institut Potsdam.

- 01.05.2017-30.09.2019: Studienleiter "Bilaterale Kooperationspotenziale – sicherheitspolitische Entscheidungskriterien und -instrumente für die bi-/multilaterale Kooperation in der Bw.", (Ideengeber, Studienformulierung, zusammen mit Bundesministerium der Verteidigung, Pol I 2 und UniBw München und Hamburg).
- 01.05.2017-30.09.2017: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: -Entwicklung und Analyse eines ballistischen Gesamtkörper-Schutzsystems aus Leichtbau-Faserverbunden-, Professur für Automatisierungstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.06.2017-30.09.2017: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: -Hochenergielaser als Waffensysteme der Zukunft für Landstreitkräfte – eine sicherheitspolitische und konzeptionelle Ableitung, Professur für Mess- und Informationstechnik und für Volkswirtschaftslehre (Leitprofessur im interdisziplinären und internationalen Studiengang: Militärische Führung und Internationale Sicherheit (MFIS)) an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.06.2017-30.09.2017: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: - Optimierung einer modernen Leichtbau-Kompositpanzerung durch strukturelle und materielle Anpassung zur Verbesserung der ballistischen Sicherheit-, Professur für Automatisierungstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.10.2017-28.02.2018: Modul Kurzfach -Vernetzte Systeme im maritimen Raum-, Herbsttrimester (120 Stunden), Professur für Mess- und Informationstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.07.2017-: Mitglied (Fachgebiet maritime Sicherheitspolitik) des Wissenschaftlichen Beirates der Stiftung zur Förderung der Schifffahrts- und Marinegeschichte Berlin.
- 15.07.2017-31.12.2017: Betreuung und 2. Gutachter einer Masterarbeit -Sicherheitssektorreform und „Local Ownership“. Eine vergleichende Studie anhand der Reformen in Sierra Leone und Liberia-, FU Berlin.
- 01.04.2018-: Modul Maritime Sicherheit im 21. Jahrhundert, Seminar im Studiengang Geschichte an der Professur für Militärgeschichte und Kulturgeschichte der Gewalt, Universität Potsdam.
- 01.10.2018-30.09.2019: Modul Action Learning Course „Wettervorhersage“, Seminar im Studiengang Meteorologie am Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin.
- 01.12.2018-31.03.2019: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Untersuchung zur Einführung eines Voyage Management Systems in der Deutschen Marine, dargestellt am Beispiel der Fregatte Klasse F124, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth.
- 01.12.2018-31.03.2019: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Untersuchung zur der Praktikabilität von Antifoulings sowie Reinigung des Unterwasserschiffes in Bezug auf die deutsche Küstenmotorschifffahrt, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth.
- 01.12.2018-: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema Optimierung des Brückenmanagements auf Deutschen Kriegsschiffen, Fachbereich Seefahrt, Jade-

Hochschule Elsfleth.

- 01.06.2019-31.08.2020: Studienleiter –Digitalisierung und Politische Meinungsbildung (Ideengeber, Studienformulierung, zusammen mit UniBw München)
- 01.02.2019-30.01.2020: Betreuung und 1. Gutachter einer Masterarbeit zum Thema: - Quo vademus Polonia? Zwischen Vormachtphantasien und Betroffenheitskalkül. Gemeinsame Sicherheitspolitik mit Polen Professur für Volkswirtschaftslehre (Leitprofessur im interdisziplinären und internationalen Studiengang: Militärische Führung und Internationale Sicherheit (MFIS)) an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
- 01.04.2020-30.06.2020: Betreuung und 2. Gutachter einer Bachelorarbeit zum Thema - Der Klimawandel und seine Folgen-Studie über den Ausbau der maritimen Infrastruktur und der Militarisierung in der Arktis -, Fachbereich Seefahrt, Jade-Hochschule Elsfleth.
- 10.08.2020-: Bestellung als Gutachter für die European Research Council Executive Agency ERCEA.B.5 Social Sciences and Humanities Brüssel.
- 10.12.2020: Erteilung Erstruf Professur -Navigation- Hochschule Wismar.

Vorträge, Konferenzen und Publikationen: siehe anliegende Publikationsliste

Expeditionen/Seereisen:

- 01.05.1999-23.05.1999: Langzeitstudien zur Spurengasvariation in der Arktis, Koldewey-Station des Alfred-Wegener-Instituts, Ny-Ålesund, Spitzbergen
- 14.12.1999-08.01.2000: Breitengradabhängigkeit von Spurengasen, Schiffsexpedition von Bremerhaven nach Kapstadt, Südafrika, mit AWI -Forschungsschiff Polarstern
- 06.09.2001-04.10.2001: Messungen von ozeanographischen Größen im Ostgrönlandstrom -Europäisches Nordmeer-, mit Forschungsschiff LANCE
- 13.06.2004-28.09.2004: Ausbildung in Außerheimischen Gewässern mit Fregatte SACHSEN im Atlantik und NE-Pazifik, u.a. Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 28.04.2006-15.05.2006: SWORDFISH mit Fregatte HESSEN im Atlantik, u.a. Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 28.05.2006-15.06.2006: BALTOPS mit Fregatte HESSEN im Atlantik, u.a. Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 22.08.2006-31.10.2006: Ausbildung in Außerheimischen Gewässern mit Fregatte HESSEN im Mittelmeer, Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 20.01.2007-15.02.2007: SONAREX mit Fregatte HESSEN in der Norwegischen See, u.a. Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 10.04.2007-28.05.2007: NEPTUNE WARRIOR 071 mit Fregatte HESSEN in der Irischen See, u.a. Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen
- 30.05.2007- UNIFIL MARITIME OPERATION mit Fregatte SCHLESWIG-HOLSTEIN im

27.08.2007: Mittelmeer, Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen

19.02.2008- UNIFIL MARITIME OPERATION mit Fregatte HESSEN im

01.09.2008: Mittelmeer, Messungen meteorologischer und ozeanographischer Größen