

# CURRICULUM VITAE

## Dr. Harald Benke

Direktor  
Deutsches Meeresmuseum  
Katharinenberg 14-20  
18439 Stralsund



## Beruflicher Werdegang

2007 – heute	Geschäftsführer der OZEANEUM Stralsund GmbH
1995 – heute	Direktor des Deutschen Meeresmuseums Forschung an Walen
1994 – 1995	Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning
1990 – 1994	Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Forschungs- und Technologiezentrums Westküste, Außenstelle der Universität Kiel, Büsum; Kordinator des BMBF-Verbund-Vorhabens „Untersuchungen an Kleinwalen als Grundlage für ein Monitoring“ und Kordinator des BMU-Projektes „Untersuchungen zum Bestand, Gesundheitszustand und Wanderungen der Kleinwale in Deutschen Gewässern“
1989 – 1990	Mitarbeiter im Konstruktionsbüro Benke GmbH; Softwareinstallation und Einrichten von elektronischen Datenbanken

## Nationale und internationale Gremienarbeit, Lehraufträge

2015 – heute	Sprecher der Konferenz Nationaler Kultureinrichtungen (KNK)
2015 – heute	Zweiter Sprecher der Fachgruppe Naturwissenschaftliche Museen Im Deutschen Museumsbund (DMB)
2003 – 2010	Mitglied des Vorstandes des Deutschen Museumsbundes (DMB)
2001 – 2007	Mitglied der Senatskommission für Ozeanographie der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
1997 – heute	Mitglied des Verwaltungsrates des Deutschen Schiffahrtsmuseums in Bremerhaven
1997 – 2009	Mitglied der ICES Working Group on Marine Mammal Habitats des Internationalen Rates für Meeresforschung (ICES)
1996 – 2010	Ordentliches Mitglied der Deutschen Wissenschaftlichen Kommission für Meeresforschung (DWK)
WS 1999/2000	Lehrauftrag an der Universität Rostock für die Lehrveranstaltung „Marine Säugetiere / Meereszoologie“
1990 – 1997	Mitglied des Marine Mammals Committee des Internationalen Rates für Meeresforschung (ICES)
1994 – 1997	Vorsitzender des Marine Mammals Committee des Internationalen Rates für Meeresforschung
1994 – 1997	Mitglied des Consultative Committee des Internationalen Rates für Meeresforschung (ICES)
1991 – 1999	Mitglied des Wissenschaftskomitees der International Whaling Commission (IWC)

1990 – 1995	Koordinator der Deutschen Kleinwalarbeitsgruppe
1987 – 1995	Deutsche Kontaktperson der European Cetacean Society (ECS)
1990 – 1994	Vorstandsmitglied der European Cetacean Society (ECS)

## Ausbildung

1984 – 1989	Promotion an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn bei Herrn Prof. Dr. J. Niethammer mit dem Thema „Osteologische und funktionsmorphologische Untersuchungen an der Vorderextremität von Walen und Delphinen (Cetacea)“. Abschluss der Promotion am 6.9.1989 mit der mündlichen Doktorprüfung mit dem Prädikat „sehr gut“. Bewertung der Dissertation: „summa cum laude“
1984 – 1986	Stipendiat des Landes Nordrhein-Westfalen nach dem Graduiertenförderungsgesetz und Stipendiat der Heinrich Hertz-Stiftung
1976 – 1983	Studium der Biologie an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn. Abschluss des Biologiestudiums mit dem Diplom am 15.8.1983 mit dem Gesamturteil „sehr gut“
1974 – 1976	Bundeswehr, Marine
1966 – 1974	Städtisches mathematisch-naturwissenschaftliches Gymnasium Rheinhausen. Abschluss am 10.6.1974 mit dem Abitur
1962 – 1966	Katholische Volksschule Rheinhausen

## Berufsrelevante Mitgliedschaften in Gesellschaften

1985 – heute	Gesellschaft zum Schutz der Meeressäugetiere
1987 – heute	Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde
1987 – heute	European Cetacean Society
1990 – heute	Deutsche Zoologische Gesellschaft
1991 – heute	Society for Marine Mammalogy
1997 – heute	Deutscher Museumsbund
2003 – heute	International Council of Museums

## Persönliche Daten

Geburtsdatum	02.10.1955
Geburtsort	Bad Salzbrunn

**Interessen und Fähigkeiten** Forschungstaucher (seit Herbst 1980), Sporthochseeschifferschein der Fachhochschule Oldenburg Bereich Seefahrt, Sportbootführerschein, Segeln, Tennis, Squash, Laufen, Fotografie, Theater, Museen, Reisen

**Auszeichnungen** Im Jahre 2006 Auszeichnung mit der Seewartmedaille der Bundesrepublik Deutschland für besondere Leistungen im maritimen Bereich  
Im Jahre 2011 Auszeichnung als Unternehmer des Jahres in Mecklenburg-Vorpommern durch die Ostdeutsche Sparkassenstiftung

Stralsund, den 8.2.2016

## Veröffentlichungen (Auszug):

Schaffeld, T., Bräger, S., Gallus, S., Dähne, M., Honnef, C.G., Verfuß, U.K., **Benke, H.**, Koblitz, J.C. (in preparation) Diel distribution of prey capture vocalizations of Baltic harbour porpoises: Feeding in the dark?

**Benke, H.**, Bräger, S., Dähne, M., Gallus, A., Hansen, S., Honnef, C.G., Jabbusch, M., Koblitz, J.C., Krügel, K., Liebschner, A., Narberhaus, I., Verfuß, U.K.: Baltic Sea harbour porpoise populations: status and conservation needs derived from recent survey results. *Marine Ecology Progress Series* 495: 275-290.

Verfuß, U.K., Dähne, M., Gallus, A., Jabbusch, M., **Benke, H.**: Determining the detection thresholds for harbor porpoise clicks of autonomous data loggers, the T-PODs. In: *Journal of the Acoustical Society of America* 134 (3): 2462-2468.

Herr, H., **Benke, H.**, Rademaker, M. Siebert, U. (in preparation) Harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) and set net fisheries in the Baltic Sea – potential for conflict and bycatch implications.

Dähne, M., Verfuß, U. K., Brandecker, A., Siebert, U. and **Benke, H.** (2013) *Methodology and results of calibration of tonal click detectors for small odontocetes (C-PODs)*. In: *Journal of the Acoustical Society of America* 134 (3): 2514–2522.

Dähne, M., Harder, K., and **Benke, H.** (2012) Ergebnisse des Totfundmonitorings von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns im Zeitraum 1990-2010. *Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern*, 41: 51-63.

Gallus, A., Dähne, M., Verfuß, U.K., Bräger, S., Adler, S., Siebert, U., **Benke, H.** (2012) Use of static passive acoustic monitoring to assess the status of the 'Critically Endangered' Baltic harbour porpoise in German waters. *Endangered Species Research* 18, 265-278.

Pfander, A., **Benke, H.**, Koschinski, S. (2012) Is limiting gillnet drop a management perspective for the protection of cetaceans in SACs? Paper submitted to the 19th Meeting of the ASCOBANS Advisory Committee, 20-22 March 2012 in Galway, Ireland.

Gallus, A., Verfuß, U.K., Dähne, M., Narberhaus, I., **Benke, H.** (2011) Akustisches Monitoring von Schweinswalen in der Ostsee. In: Götz-Bodo Reinicke, Carl Christian Kinze, Dorit Liebers-Helbig (eds) *Meer und Museum Band 23: Wale und Robben in der Ostsee*. S. 131-142.

Siebert, U., **Benke, H.**, Gilles, A., Lucke, K., Peschko, V., Adler, S., Dähne, M., Sundermeyer, J., Müller, S., de Jong, E., Brandecker, A., Krügel, K., Verfuß, U.K., Gallus, A. (2011) STUK plus: Ergänzende Untersuchungen zum Effektmonitoring-marine Säugetiere. In: *Fortschrittsberichts 2009 zum Projekt ökologische Begleitforschung am Offshore-Teilvorhaben alpha ventus zur Evaluierung des Standarduntersuchungskonzeptes des BSH - StuKplus*. S.60-94.

**Benke, H.** und Reinicke, G. B. (2011) *Die Jahre 2009 und 2010 der Stiftung Deutsches Meeresmuseum*. *Meer und Museum* 23: 285-314.

Wiemann A., Andersen, L.W., Berggren, P., Siebert, U., **Benke, H.**, Teilmann, J., Lockyer, C., Pawliczka, I., Skora, K., Roos, A., Lyrholm, T., Paulus, K.B., Ketmaier, V., Tiedemann, R. (2010) Mitochondrial control region and microsatellite analyses on harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) unravel population differentiation in the Baltic Sea and adjacent waters. – *Conservation Genetics* 11: 195-211.

Herr, H., Siebert, U., **Benke, H.** (2009) Stranding numbers and bycatch implications of harbour porpoises along the German Baltic Sea coast. *ASCOBANS Workingpaper AC16/Doc.62*.

Verfuß, U.K., Bräger, S., Dähne, M., **Benke, H.** (2009) 4.1 Harbour porpoise. In: *Biodiversity in the Baltic Sea. An integrated thematic assessment on biodiversity and nature conservation in the Baltic Sea* Baltic Sea Environment Proceedings No. 116B, HELCOM, Pages 60-66.

**Benke, H.**, Reinicke, G. B. and Tanschuss, A. (2009) Alles wird gut - Versuch eines Resümees. *Meer und Museum* 22: 221-213.

- Verfuß, U. K., Honnef, C. G., Meding, A., Dähne, M., Adler, S., Kilian A. and **Benke, H.** (2008): The history of the German Baltic Sea harbour porpoise acoustic monitoring at the German Oceanographic Museum. In: K. Wollny-Goerke and K. Eskildsen (eds.): Marine warm-blooded animals in North and Baltic Seas, MINOS – Marine mammals and seabirds in front of offshore wind energy. 41-56.
- Verfuß, U.K., Honnef, C.G., Meding, A., Dähne, M., Mundry, R., **Benke, H.** (2007) Geographical and seasonal variation of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) presence in the German Baltic Sea revealed by passive acoustic monitoring. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 87. S. 165-176.
- Dähne, M., Verfuß, U. K., Diederichs, A., Meding, A. and **Benke, H.** (2006): T-POD Test Tank Calibration and Field Calibration. Proceedings of the European Cetacean Society, Gdynia, Poland. Special Issue, 46: 20th Annual Meeting (Apr 2006). 34-36.
- Siebert, U., **Benke, H.**, Dehnhardt, G., Gilles, A., Hanke, W., Honnef, C.G., Lucke, K., Ludwig, S., Scheidat, M., Verfuß, U.K. (2006) Harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) Investigation of density, distribution patterns, habitat use and acoustics in the German North and Baltic Seas In: Offshore Wind Energy. Research on Environmental Impacts. J. Köller, J. Köppel, W. Peters (Eds). Springer Verlag: Heidelberg.
- Siebert U., Gilles A., Lucke K., Ludwig M., **Benke H.**, Kock K.H. and Scheidat M. (2006). A decade of harbour porpoise occurrence in German waters: Analyses of aerial surveys, incidental sightings and strandings. Journal of Sea Research 56, 65-80.
- Siebert, U., Joiris, C., Holsbeek, L., **Benke, H.**, Failing, K., Frese, K. and Petzinger, E. (2006) Potential relation between mercury concentrations and necropsy findings in Cetaceans from German waters of the North and Baltic Seas. Marine Pollution Bulletin, 38(4), 285-295.
- Verfuß, U.K., Honnef C.G., **Benke, H.** (2006) Seasonal and geographical variation of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) habitat use in the German Baltic Sea monitored by passive acoustic methods (PODs). In: Progress in Marine Conservation in Europe; H. von Nordheim, D. Boedecker, J.C. Krause (Eds). Springer Verlag: Heidelberg.
- Verfuß, U.K., Honnef, C.G., Meding, A., Dähne, M., **Benke, H.** (2006) Passive acoustic monitoring of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the German Baltic Sea. Document AC13/Doc. 24(P). Expert paper presented at the ASCOBANS 13th Advisory Committee Meeting, Tampere, Finland, 25 – 27 April 2006.
- Benke, H.** and Thiel, R. (2003) Fische und Fischerei in Ost- und Nordsee. Meer und Museum 17
- Hammond, P.S., Berggren, P., **Benke, H.**, Borchers, D.L., Collet, A., Heide-Jørgensen, M., Heimlich, S., Hiby, A., Leopold, M., Øien, N. (2002) Abundance of harbour porpoise and other cetaceans in the North Sea and adjacent waters. In: Journal of Applied Ecology. 39, 2, p. 361-376.
- Huggenberger, S., **Benke, H.**, Kinze, C.C. (2002) Geographical variations of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) skulls: support for a separate non-migratory population in the Baltic Proper. Phelia 56(1):1-12.
- Benke, H.** (2001) Museen und Internationale Verpflichtung im Naturschutz. Museumskunde 66: 79-83.
- Siebert U., Wünschmann A., Weiss R., Frank H., **Benke H.** and Frese K. 2001. Post mortem findings in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the German North and Baltic Sea. Journal of Comparative Pathology 124, 102-114.
- Tschiesche, K. H. and **Benke, H.** (2001) A modern aquarium in an old historical Gothic building. Bulletin de l'Institut Oceanographique, Monaco n°special 20, fasc. 2: 315-317.
- Siebert U., Joiris C., Holsbeek L., **Benke H.**, Failing K., Frese K. and Petzinger E. (1999) Potential relation between mercury concentrations and necropsy findings in cetaceans from German waters of North and Baltic Seas. Marine Pollution Bulletin 38 (4), 285-295.

Sonntag, R. P., **Benke, H.**, Hiby, A.R. and Adelung, D. (1999) Identification of the first harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) calving ground in the North Sea. *Journal of Sea Research* 41: 225-232.

Boye, P., Hutterer, R., **Benke, H.** (1998) Rote Liste der Säugetiere (Mammalia). In: Rote Liste gefährdeter Tiere (ed. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Landwirtschaftsverlag, Münster. S. 33-39.

**Benke, H.** (1997) Schweinswale. *Umweltatlas Wattenmeer Band 1*: 128-129.

Kinze, C. C., Addink, M., Smeenk, C., Hartmann, M. G., Richards, H. W., Sonntag, R. P. and **Benke, H.** (1997) The white beaked dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) and the white sided dolphin (*Lagenorhynchus acutus*) in the North and Baltic Seas: review of available information. *Rep. Int. Whal. Commn* 47: 675-681.

Kock, K.-H. and **Benke, H.** (1997) On the by-catch of harbour porpoise (*phocoena phocoena*) in German fisheries in the Baltic and the North Sea. *Arch. Fish. Mar. Res.* 44: 95-114.

Siebert, U., Lick, R., Weiss, R., **Benke, H.** and Freese, K. (1997) Post-mortem findings in small cetaceans from German waters of the North and Baltic Sea. *Cetacea Informa* 11: 38-41

Siebert, U., **Benke, H.**, Schulze, G., Sonntag, R.P (1996) Über den Zustand der Kleinwale. In: J.L. Lozan, R. Lampe, W. Matthäus, E. Rachor, H. Rumohr, H. v. Westernhagen (eds.) *Warnsignale der Ostsee*. Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin. Pp. 242-248.

## Berichte (Auszug):

Gallus, A., **Benke, H.** (2012) Akustisches Monitoring von Schweinswalen in der Ostsee. In: *Monitoring von marinen Säugetieren 2012 in der deutschen Nord- und Ostsee. Zwischenbericht für das Bundesamt für Naturschutz*. S. 52-69.

Herrmann, A., Harder, K., Wolf, P., **Benke, H.** (2012) Auswertung der Sektionsergebnisse von Schweinswalfunden (*Phocoena phocoena*) an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns von 2003 bis 2011. *Bericht des Deutschen Meeresmuseum an das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow*. 33 S.

Gallus, A., Hansen, S., Krügel, K., Dähne, M., **Benke, H.** (2011) Akustische Erfassung von Schweinswalen in der Ostsee. In: *Monitoringbericht 2010-2011: Marine Säugetiere und Seevögel in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee. Teilbericht Marine Säugetiere*. Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Christian-Albrechts-Universität Kiel und Deutsches Meeresmuseum. S. 89-145.

Koblitz, J., Gallus, A., Dähne, M., **Benke, H.** (2011) Untersuchungen zur Vergleichbarkeit von verschiedenen statisch passiv akustischen Monitoringmethoden zur Erfassung von Schweinswalen und anderen Zahnwalen (COSAMM Comparison Of Static Acoustic Monitoring Methods for harbour porpoises and other odontocete species), FKZ 0325238, *Zwischenbericht 2010*.

Koblitz, J., Gallus, A., Hansen, S., **Benke, H.** (2011) Deutscher Kooperationsbeitrag zu einer ostseeweiten Erfassung von Schweinswalen östlich der Darßer Schwelle im Rahmen des SAMBAH-Projekts, *Zwischenbericht 2011*.

Gallus, A., Dähne, M., **Benke, H.** (2010) Akustische Erfassung von Schweinswalen. In: *Monitoringbericht 2009-2010: Marine Säugetiere und Seevögel in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee - Teilbericht marine Säugetiere - Endbericht für das Bundesamt für Naturschutz*. S. 35-56.

Gallus, A., Dähne, M., Verfuß, U.K., Adler, S., **Benke, H.** (2010) Akustische Erfassung von Schweinswalen. In: *Monitoringbericht 2010-2011: Marine Säugetiere und Seevögel in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee - Teilbericht marine Säugetiere - Zwischenbericht für das Bundesamt für Naturschutz*. S. 11-21.

Siebert, U., **Benke, H.**, Gilles, A., Lucke, K., Peschko, V., Adler, S., Dähne, M., Sundermeyer, J., Müller, S., de Jong, E., Brandecker, A., Krügel, K., Verfuß, U.K., Gallus, A. (2010) Ergänzende Untersuchungen zum Effekt der Bau- und Betriebsphase Offshore-Testfeld alpha ventus auf marine Säuger. Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Christian-Albrechts-Universität Kiel, 2. Zwischenbericht.

Verfuß, U.K., Brandecker, A., Dähne, M., Jabbusch, M., Krügel, K., **Benke, H.** (2010) AMPOD Applications and analysis methods for the deployment of T-PODs in environmental impact studies for wind farms: Comparability and development of standard methods (FKZ: 0327587). Deutsches Meeresmuseum Stralsund, Stralsund, Germany, Enderbericht.108 Seiten.

Dähne, M., Gallus, A., Verfuß, U.K., Adler, S., **Benke, H.** (2009) Erprobung eines Bund/Länder-Fachvorschlags für das deutsche Meeresmonitoring von Schweinswalen als Grundlage für die Erfüllung der Natura 2000 – Berichtspflichten mit einem Schwerpunkt in der deutschen AWZ der Ostsee. Enderbericht für die Christian-Albrechts-Universität Kiel, Forschungs- und Technologiezentrum Westküste.

Dähne, M., Grenzdörffer, G., Foy, T., Wegener, T., Harder, K., **Benke, H.** (2009) Entwicklung von neuartigen Fernerkundungstechniken und deren Einsatz mit unbemannten Kleinflugzeugen zur Erfassung der marinen Säugetiere, insbesondere von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) sowie anthropogener Beeinflussungen in ausgewählten Bereichen von Nord- und Ostsee, Abschlussbericht, Download: <http://www.dbu.de/ab/DBU-Abschlussbericht-AZ-25770.pdf>., 80 S.

Dähne, M., Harder, K., **Benke, H.** (2009) Totfundmonitoring von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns von 2004 bis 2009. Bericht des Deutschen Meeresmuseum an das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow. 16 S.

Dähne, M., Verfuß, U.K., Adler, S., **Benke, H.** (2009) Umsetzung des Bund/Länder-Fachvorschlags für das deutsche Meeresmonitoring von Schweinswalen als Grundlage für die Erfüllung der Natura 2000 – Berichtspflichten mit einem Schwerpunkt in der deutschen AWZ der Ostsee. Teilbericht akustisches Monitoring Zwischenbericht für die Christian-Albrechts-Universität Kiel, Forschungs- und Technologiezentrum Westküste.

Siebert, U., **Benke, H.**, Gilles, A., Lucke, K., Sundermeyer, J., Brandecker, A., Krügel, K., Dähne, M., Verfuß, U.K., Gallus, A. (2009) Ergänzende Untersuchungen zum Effekt der Bau- und Betriebsphase Offshore-Testfeld alpha ventus auf marine Säuger. Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Christian-Albrechts-Universität Kiel, 1.Zwischenbericht.

Verfuß, U.K., Brandecker, A., Dähne, M., Jabbusch, M., Krügel, K., **Benke, H.** (2009) AMPOD Applications and analysis methods for the deployment of T-PODs in environmental impact studies for wind farms: Comparability and development of standard methods (FKZ: 0327587). Deutsches Meeresmuseum Stralsund, Stralsund, Germany, 3. Zwischenbericht.

## Fotonachweis

Portrait S. 1: Johannes-Maria Schlorke