

1. (mit P.L. Butzer und L. Hahn) "General Theorems on " little-o" rates of the closeness of two weighted sums of independent Hilbert space valued random variables with applications" , J. Multivariate Anal. 9, 487-497, 1979.
2. (mit W. Dickmeis) "On stable limit laws with orders and their connection to numerical analysis " , Numer. Funct. Anal. and Optimiz. 1(4), 383-397, 1979.
3. "Der zentrale Grenzwertsatz und das Schwache Gesetz der Großen Zahlen mit Konvergenzraten für Martingale in Banachräumen", Dissertation, RWTH Aachen, 1980.
4. (mit P.L. Butzer und L. Hahn) "The stable limit laws and weak law of large numbers for Hilbert spaces with " large-O" rates" , Contributions to Probability, e. d. by J. Gani and V.K. Rohatgi, Academic Press, N.Y., 77-99, 1981.
5. (mit P.L. Butzer) "The Central Limit Theorem with " large-O" rates for Martingales in Banach spaces " , Proceedings of the Conf. " Analytische Methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung " , Lecture Notes Math., 1981.
6. "On the " little-o" closeness of the distribution of two weighted sums of Banach space valued Martingales with applications" , Functional Analysis and Approximation, Birkhäuser Verlag, 1981.
7. (mit P.L. Butzer und L. Hahn) "Central Limit Theorem and weak Law of Large Numbers with rates for martingales in Banach spaces " , J. Multivariate Anal. 13, 287-301, 1983.
8. "Die Folge  $\sqrt[n]{n}$ -beziehungsreiches Wiederholen im Analysisunterricht", Mathematik lehren 2, 58-63, 1984.
9. "Streuverhalten von Interpolationsverfahren zur Bestimmung der Feinpeilung bei Linearantennen", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4854, Februar 1989
10. "Sendesignale und Signalverarbeitung für Aktivsonaranlagen bei punktförmigen und ausgedehnten Zielen", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 074, Juli 1989.
11. (mit R. Theisen und A. Wetjen) "Auswirkungen der rotatorischen und translatorischen Schiffsbewegungen auf die Entfernungs- und Peilgenauigkeit eines Sonar-Arrays" , Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4869, Februar 1990.
12. "Zur Berechnung von Detektionswahrscheinlichkeit und Falschalarmrate bei kohärenter und inkohärenter Signalverarbeitung", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 072, Juni 1990.
13. (mit S. Ries und R. Theisen) "Signal Processing for the Detection of extended Targets in Noise and Reverberation: Experimental Results", Proceedings of the Undersea Defence Technology Conference 91, 540-545, April 1991.
14. (mit J. Cibis) "Impulskompression bei frequenzmodulierten Impulsen mit stufen förmigem Frequenzverlauf", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 096, Mai 1991.

15. (mit J. Cibis) "Simulationsprogramm zur Berechnung dreidimensionaler Richtcharakteristiken von Zylinder- und Planarantennen bei deterministischer oder zufälliger Wandlernordnung", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 102, Juli 1991.
16. (mit J. Cibis) "Simulation zur Untersuchung der Richtcharakteristiken einer statistisch belegten Linearantenne", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 106, November 1991.
17. (mit S. Ries) "Erzeugung einer hochaufgelösten Spektralanalyse aus Kurzzeit-Spektren", Krupp Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 110, November 1991.
18. (mit J. Cibis und S. Ries) "Pulse Compression of Step FM Pulses", Proceedings of the Institute of Acoustics Vol. 13 Pt. 9, Loughborough, 110-116, Dezember 1991.
19. (mit J. Cibis) "Computer Simulation of Vertically and Horizontally Phased Cylindrical Sonar Arrays", Proceedings of the Institute of Acoustics Vol. 13 Pt. 9, Loughborough, 124-131, Dezember 1991.
20. (mit S. Ries) "Signal Processing for the Detection of Extended Targets in Noise and Reverberation: Theoretical Aspects", Proceedings of the Institute of Acoustics Vol. 13 Pt. 9, Loughborough, 59-66, Dezember 1991.
21. (mit J. Cibis und A. Kummert) "Schiffsbewegungen und deren Einfluß auf die Peilgenauigkeit von Sonarantennen: Theorie und Simulation", Atlas Elektronik GmbH, Bremen, BL 4788 T 108, Februar 1992.
22. (mit J. Cibis) "Variable Beamwidths Generation for Phased 3-D Sonar Arrays by 'Spatial Frequency Modulation': Theoretical and Simulation Results", Proceedings of the IX-th Symposium on Hydroacoustics, Gdynia, Polen, 175-182, Juni 1992.
23. (mit A. Kummert und S. Ries) "Einsatz neuer Technologien in der Signalverarbeitung von Sonarsystemen", Atlas Elektronik, Bremen, BL 4788 T 122, Juni 1992.
24. (mit J. Cibis) "Controlling Three-Dimensional Beam-Pattern by 'Spatial Frequency Modulation': Theoretical and Simulation Results", Signal Processing IV, Proceedings of the EUSIPCO-92, Brüssel, Belgien, 1773-1776, August 1992.
25. (mit E. Theuer) "Generating Variable Beam-Pattern with Specified Shapes by Spatial Frequency Modulation", Proceedings of the European Conference on Underwater Acoustics, Luxemburg; Elsevier Applied Science, 667-670, September 1992.
26. (mit S. Ries) "Verfahren zur räumlichen Zieltrennung bei Breitbandverarbeitung durch Phasenauswertung des räumlichen Spektrums", Atlas Elektronik, Bremen, BL 4788 T 135, im Druck.
27. (mit S. Ries) "Peilungsbestimmung bei Breitbandverarbeitung durch Phasenauswertung des räumlichen Spektrums", Atlas Elektronik, Bremen, BL 4788 T 134, November 1992.
28. (mit E. Theuer) "Möglichkeiten und Grenzen bei der Erzeugung 3-dimensionaler variabler Richtcharakteristiken durch räumliche Phasen- und Amplitudenmodulation", Atlas Elektronik, Bremen, BL 4788 T 136, November 1992.
29. (mit J. Meyer und E. Theuer) "Auswirkungen von Sensorausfällen auf die Signalverarbeitung einer Passiv-Ranging-Sonar-Anlage", Atlas Elektronik, Bremen, BL 4788 T 158, März 1993.

30. (mit S. Ries und E. Theuer) "Generating Variable Frequency Independent Beam-Pattern by Spatial Phase Modulation", Proceedings of the Undersea Defence Technology Conference 1993, 542-543.
31. (mit D. Rathjen und S. Ries) "High-Resolution Spectral Analysis with the Modified Zoom Transform", Tagungsband des GRETSI-Kolloquium, Juan-Les-Pins, Frankreich, 53-56, 1993.
32. (mit D. Rathjen und S. Ries), "Frequenzlupe durch modifizierte Zoom-Transformation", Frequenz 48, 84-93, 1994.
33. (mit S. Ries) "Generating Variable Frequency Independent Beam-Pattern by Spatial Phase Modulation", Traitement du Signal 11, No. 4, 307-313, 1994.
34. (mit E.Arens) "Verfahren zum Peilen schallabstrahlender oder schallreflektierender Ziele", europäische Patentanmeldung 95118833.3-2206, 1996.
35. (mit S. Ries) "Combined Matched Filter/Interpolator for Digital Receivers", Tagungsband der EUSIPCO-96, Triest, Italien, 627-630, 1996.