

- O. Ziemann: "All electric simulation of an optical FSK-system including phase- and thermal noise", Electr. Lett. 30(1994)21, S. 1779-1780
- O. Ziemann: "Zur experimentellen Charakterisierung des optischen Überlagerungsempfangs", Dissertation, VDI Fortschrittsberichte Nr. 504, VDI Verlag Düsseldorf 1995
- I. Hinkov, V. Hinkov, K. Iversen, O. Ziemann: "Feasibility of All Optical CDMA using Spectral Encoding by Acousto Optic Tunable Filters", Electr. Lett. 31(1995)3, S. 384-386
- Y. Picault, R. Bury, P. Campoli, D. Faulkner, A. Johansson, R. Kolsch, E. Loecherbach, P. Nilsson, P. Priotti, P. Roth, M. Trevisan, J. Rowe, O. Ziemann: "Network Termination and Customer Premises Network", Full Service Access Network Conference, London, Juni 1996
- F. Sporleder, N. Gieschen, R. Herber, B. Jacobs, M. Pollakowski, O. Ziemann, B. Orth: "Dienstneutrale Zugangsnetze", Der Fernmeldeingenieur, 5-7/1996
- O. Ziemann: "Media options, requirements and evolutionary aspects of home and building wiring systems", POF'96 Paris, 22-24.10.1996, pp. 99-108
- O. Ziemann: "Grundlagen und Anwendungen optischer Polymerfasern", Der Fernmeldeingenieur 50(1996)11/12
- O. Ziemann: "'Grünes Licht' für die Hausverkabelung - eine Alternative zur bisherigen Polymerfasernutzung", telekom/praxis, 7/97, S. 36-41
- F. Koperda, D. Thorne, B. Bissel, B. Capelle, V. Durel, O. Bouffant, M. Trevian, O. Ziemann: "Full Service Access Network - GX, Network Termination - Home Network, Functional requirements", Eighth Intern. Workshop on Optical/Hybrid Access Networks, Atlanta 2-5. March 1997
- O. Ziemann: "Die Full Service Access Network Aktion - über die zukünftige Entwicklung breitbandiger Teilnehmeranschlüsse", FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1, Nürnberg, 12.05.1997
- A. Mattheus, O. Ziemann: "Status of Plastic Optical Fibers in Germany", OPTIMAS Workshop on Nonlinear Optical Properties of Polymers and Related Technologies, Bayreuth. 30.06-01.07.1997
- O. Ziemann, W. Daum, K.-F. Klein, H. Poisel: "Status of Polymer Optical Fibers in Germany", invited paper, POF'97, July 1997, Kauai, S. 62-63
- O. Ziemann: "Bi-Directional Transmission over Polymer Optical Fibers", POF'97, July 1997, Kauai, S. 48-49
- O. Ziemann: "Reliability of Plastic Fibres", 4<sup>th</sup> COST 246 Workshop on Recent Developements of Optical Components Reliability, Darmstadt, 07.-10.10.1997
- O. Ziemann: "Entwicklungsstand bei polymeren optischen Fasern (POF)", 4. ITG-Fachtagung "Kommunikationskabelnetze" Köln, 04.12.1997, S. 135-140
- O. Ziemann: "Kupfer, Strom, Breitband oder Satellit: die Telefontechniken der Zukunft - (k)eine Vision?", Die Aufhebung des Telekom-Monopols - Telefonie als neues Geschäftsfeld für Wohnungsunternehmen, BBA/BBU-Fachtagung, Berlin, 10.02.1998

- O. Ziemann: "Polymere optische Fasern - Bericht über den aktuellen Stand der Anwendung und Forschung in Deutschland", ITG-Diskussionssitzung Messung und Modellierung in der Optischen Nachrichtentechnik, Günzburg 04.-06.03.1998
- O. Ziemann: "Vorschlag für die Spezifikation eines POF-Links mit 100 m Reichweite bei Verwendung von 520 nm LED", 4. Fachgruppentreffen der ITG-FG 5.4.1 "Optische Polymerfasern, Darmstadt, 28.04.1998
- A. Bräuer, H.-J. Tessmann, O. Ziemann, W. Frank: "Einführung in eine Testmethode zur Bestimmung der Lebensdauer moderner Polymerfasern", 4. Fachgruppentreffen der ITG-FG 5.4.1 "Optische Polymerfasern, Darmstadt, 28.04.1998
- J. Krauser O. Ziemann: "Vorstellung eines Rundversuchs zur Bestimmung der Polymerfaserdämpfung für die Ermittlung von Ursachen von Meßfehlern an unterschiedlichen Faserlängen", Vortrag auf den 4. Fachgruppentreffen der ITG-FG 5.4.1 "Optische Polymerfasern, Darmstadt, 28.04.1998
- O. Ziemann: "Optische Polymerfasern - Stand der Technik und Ausblick über die zukünftige Entwicklung unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung im Vergleich zu anderen Medien", Tagung des Technischen Arbeitskreise Kabel und Leitungen, Hannover, 12.05.1998
- O. Ziemann: "Infrastrukturelle Voraussetzungen und Alternativen für Hausverkabelungen", Telekommunikationskongreß 1998 "Telekommunikation in der Wohnungswirtschaft", Berlin, 18.-19.06.1998
- O. Ziemann, J. Krauser: "The Use of Polymer Optical Fibers for In-House-Networks, Advantages of 520 nm LED Transmission Systems", ECOC'98, Madrid, Sept. 1998, TuD31 pp. 381-382
- W.-F. Frank, A. Bräuer, W. Daum, H. J. Tessmann, A. Weinert, O. Ziemann: "Polymer optical fibres in Germany: Reliability test for use in premise wiring", POF1998 Berlin, 05.-08.10.1998, Berlin, S. 287-289
- O. Ziemann: "Introduction to POF Data Communication Systems", POF1998 Berlin, 05.-08.10.1998, Short Course No. 2
- O. Ziemann: "New Trends in POF Data Communication Systems", POF1998 Berlin, 05.-08.10.1998, Workshop No. 2
- O. Ziemann, J. Krauser, K.-F. Klein, B. Gorzitza, T. Ritter: "Comparison of source properties for polymer optical fibre links", POF1998 Berlin, Poster 24, S. 125-126
- M. Gies, M. Odenwald, K.-F. Klein, H. Poisel, O. Ziemann: "Comparison of different farfield profiles for characterization of polymer optical fibres", POF1998 Berlin, 05.-08.10.1998, Poster 52, S. 254-255
- B. Sommer, T. Engst, K.-F. Klein, O. Ziemann, J. Krauser: "Length dependencies of double step index POF", Post deadline Poster, POF1998, 05.-08.10.1998
- W. F. Frank, A. H. Bräuer, W. Daum, H. J. Tessmann, A. Weinert, O. Ziemann: „Polymer optical fibers in Germany: reliability test for use in premises wiring“, SPIE Vol. 3417, pp. 84-86, 09/1998
- O. Ziemann: "Einsatzmöglichkeiten für Optische Polymerfasern in Gebäudenetzen", Vortrag an der FH Nürnberg, 22.10.1998

- O. Ziemann: "Anwendungen von Optischen Polymerfasern für Kurzstrecken-Datenübertragung", Instituts-Kolloquium des HHI, 03.11.1998 Berlin
- W. Frank, J. Krauser, O. Ziemann: "Polymer Optical Fibers (POF) for Inhouse and Premise Wiring", 13. Internationale wissenschaftliche Konferenz Mittweida, 09.11.1998
- O. Ziemann, T. Ritter, B. Gorzitza: "How to meet the ISO11801 Reach Specification with POF Comparison of the Attenuation Windows/Advantages of green light sources", IWCS'98, Philadelphia, 16.11.-19.11.1998, pp. 264-270
- O. Ziemann: "Gebäudenetze in Mietwohnungen - Infrastrukturelle Voraussetzungen für die breitbandige Zukunft", 5. IFG-Fachtagung "Kommunikationskabelnetze", FA 5.4, 03.12.1998, Köln, S. 145-151
- J. Krauser, O. Ziemann, T. Kellermann: "Rundversuch Polymerfaserdämpfung - Ergebnisse und Ausblick", 5. Treffen der ITG-FG. 5.4.1: "Optische Polymerfasern", Ulm 10.12.1998
- O. Ziemann: "Anwendung der Optischen Polymerfaser für Kurzstreckenverbindungen", GMM-Fachtagung "Optische und elektronische Verbindungstechnik'99" der GMM FG 3.2.1, 05.03.1999 München, S. 45-50
- O. Ziemann: "Technische Konzepte für zukünftige Gebäudenetze", Kongreß Telekommunikation in der Wohnungswirtschaft, Frankfurt/M., 11./12.03.1999
- O. Ziemann: "Datenübertragung mit Optischen Polymerfasern - Systembetrachtungen und Anwendungen", Externes Seminar im Rahmen des Graduiertenkollegs Institut für Halbleiterphysik der TU Braunschweig, Haus Hessenkopf Goslar, 16.-18.03.1999
- O. Ziemann: "Vorteile von grünen LED auf Basis von GaN für POF-Anwendungen", Harting Automotive Espelkamp, 18.03.1999
- O. Ziemann, C. A. Bunge: "Theoretisches Ausbreitungsmodell für Optische Polymerfasern", 6. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 "Optische Polymerfasern, Jena, 20.04.1999
- O. Ziemann: "Infrastruktur-Konzepte für zukunftssichere Gebäude", Forum Wohnungswirtschaft & Telekommunikation, Düsseldorf, 26.05.1999
- D. Bartusch, B. Cieplicki, M. Driebe, G. Gräter, G. Jankowski, K. Karasch, P. Kruse, W. Leitsmann, S. Rehberg, P. Sarnow, M. Wunsch, O. Ziemann: "Infrastrukturelle Voraussetzungen für die Telekommunikation in Mietwohnungen", Bericht der gemeinsamen Arbeitsgruppe: Deutsche Telekom AG, NL Berlin und Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V. (BBU), Juli 1999
- O. Ziemann, A. Neyer: "The advantages of different wavelength sources for short haul POF transmission systems", POF World'99, Boston, 29.06.1999. pp. 26-29
- O. Ziemann: "Die Netze der Zukunft", Telekommunikation in der Wohnungswirtschaft, Adlon 01./02.07.1999
- O. Ziemann, J. Krauser, W. Daum, H. Poisel: "Application windows for SI and GI POF", POF'99, invited Paper, Chiba, July 1999, S. 44-47
- C. A. Bunge, K. Petermann, O. Ziemann, J. Krauser: "Effects of Light Propagation in Step Index Polymer Optical Fibers", Poster, POF'99, Chiba, July 1999, S. 136-139

- O. Ziemann: "Advantages of green GaN based LED for POF applications", Nichia Chemical, Tokyo 13.07.1999
- O. Ziemann,: "Neue Zugangsnetztechnologien für breitbandige digitale Dienste", Forum "Unternehmensweite Kommunikation des Siemens Informationstechnik Anwender-Vereins, 10.09.1999, Kassel
- O. Ziemann, H. Steinberg, P. Zamzow: "CMT-Cable Design for SI-PMMA-POF Applications under highly Environment-Stress", 48. International Wire and Cable Symposium, 15.-18.11.1999, Atlantic City, pp. 44-50
- O. Ziemann: "Infrastruktur-Konzepte für zukunftsichere Gebäude", Kongreß Wohnungswirtschaft und Telekommunikation, Düsseldorf, 29.11.1999
- O. Ziemann, H. Steinberg, P. Zamzow: "SI-PMMA-POF Anwendungen in einem CMT-Kabeldesign für hohe thermische und mechanische Belastungen", 6. ITG-Fachtagung Kommunikationskabelnetze des FA 5.4, Köln, 01.12.1999, S. 127-136
- O. Ziemann: "Die Bedeutung der Gebäudenetze - Die Empfehlung der DT AG und des BBU", FG-Treffen der ITG-FG 5.4.2 Informationstechnische Gebäudeverkabelung, Köln, 02.12.1999
- O. Ziemann: "Anwendung der Optischen Polymerfaser für Kurzstrecken-Datenübertragung, Sensorik und Beleuchtung", Vortrag bei Huber & Suhner, Herisau, 17.08.1999
- S. Brown, M. Calzavara, G. Destefanis, P. Pastorino, F. M. Schulz, D. Elias, G. Goldacker, J. Krauser, O. Ziemann, E. Cressan, P.-Y. Danet, K. Guillouard, F. Pythoud, Cl. Monney, M. Wyss, T. Konstali, K. Sinkerud, P. Helmersen, P. P. Tron, J. G. Torres: "Wired home & office transmission systems", Project P915-PF: HINE - Heterogeneous Inhouse Networking Environment, PIR 2.3, Version 4.0, Okt. 1999