

- O. Ziemann, J. Vinogradov: „Gigabit per Second Data Transmission over Short Distance of Polycarbonate POF for High Temperature Applications“, Exponat zur Ausstellung „Technologiepräsentation Optische Technologien - Zukunft für die deutsche Wirtschaft, 20.-21.02. 2003, Grand Hyatt Berlin
- O. Ziemann, H. Poisel, B. Kaspar, J. Vinogradov: „Optische Polymerfasern für Kurzstreckendatenübertragung und andere Anwendungen“; Fachtagung „Transparente Kunststoffe“, Würzburg, 28./29.04.2003
- M. Bloos, O. Ziemann, M. Luber: „Hybride Heimverkabelung mit POF und Glasfaserbündel-Pigtails“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- O. Ziemann, J. Vinogradov: „Hochratige Datenübertragung auf Standard- und Hochtemperatur-POF“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- O. Ziemann: „Leistungsbilanz für 100 m POF-Strecken“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- O. Ziemann: „Aktive und passive Netze - Vergleich und Realisierung mit POF“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- H. Poisel, O. Ziemann, M. Luber, M. Bloos, E. Baur: „Neue Fasern für Datenkommunikation und Beleuchtungstechnik - Entwicklungen und Eigenschaften“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- C.-A. Bunge, W. Lieber: „Bandbreitengrenzen von 50/62,5 µm GI-Glasfasern“, 15. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25./26.03.2003, Offenburg
- H. Poisel, M. Stark: „Daten rotieren: Mikro-Optik ermöglicht eine neue Generation von Drehübertragern“, Vortrag auf dem Innovationsmarkt Mikrotechnik, Hannovermesse 2003, 11.04.2003
- M. Bloos, H. Kragl: „Stand zu Industrial Ethernet mit Optischen Polymerfasern“, 16. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25.06.2003, München
- O. Ziemann, H. Poisel: „Entwicklung der High-T-POF“, 16. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 25.06.2003, München
- H. Poisel: „Polymer Optical Fibers - New Trends“, Invited Paper, Opto-el 03 Konferenz, Madrid, 14.07.2003
- O. Ziemann: „Einsatz von Optischen Polymerfasern in breitbandigen Zugangsnetzen“, Vortrag Ewetel GmbH Bremen, 01.09.2003
- H. Poisel: „Polymere Optische Fasern- Technik & Anwendungen“, Festvortrag zum 100. Geburtstag Nexans-Nürnberg, 12.09.2003
- H. Poisel: „Optical Fibers for Adverse Environment“, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 10-15
- O. Ziemann, J. Vinogradov, E. Bluoss: „Gigabit Per Second - Transmission Over Short Links“, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 20-23

- G. Aldabaldetrek, [C.-A. Bunge](#), G. Durana, J. Zubia, [H. Poisel](#): „Geometric Optics Theory of Multi-Step Index Optical Fibres“, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 144-147
- L. Jankowski, [C.-A. Bunge](#), J. Zubia, A. Appajaiyah: „Modelling of Light Propagation Through Aged and Non-Aged POFs“, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 148-151
- [M. Bloos](#), [J. Vinogradov](#), [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Polymer Optical Fibers For Fast Ethernet“, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 243-246
- [L. Bartkiv](#), [H. Poisel](#), [O. Ziemann](#): „A 3-Channel POF-WDM System for Transmission of VGA Signals“, Poster, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 264-270
- [C.-A. Bunge](#), J. Arrue, J. Zubia: „Influence of Location of Bends in Step-Index Fibres“, Poster, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 271-275
- [B. Kaspar](#), [H. Poisel](#), [A. Hermann](#): „Lighting for an Advertising Pillar“, Poster, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 276-277
- [J. Porzel](#), [J. Vinogradov](#), [O. Ziemann](#): „Simulation of POF Links with Different Modulation Schemes“, Poster, POF'2003, Seattle, 14.-17.09.2003, pp. 278-281
- [O. Ziemann](#): „Licht aus LED oder: kennen unsere Enkel noch Glühlampen ?“, Lange Nacht der Wissenschaften, Nürnberg, 25.09.2003
- H. Treiber, [H. Poisel](#): „Wie weiß ist weiß?“, Lange Nacht der Wissenschaften, Nürnberg, 25.09.2003
- [H. Poisel](#), [O. Ziemann](#), W. Daum, "Fibers for adverse environment“, Invited Paper, Technowatch 03, Royal Military Academy Brüssel, 29.10.2003
- [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „POF-Demohaus-Nürnberg - eine Deutsche Geschichte“, 17. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 04.11.2003, Mainz
- [M. Bloos](#), [O. Ziemann](#): „Stand der Aktivitäten in der Arbeitsgruppe Ethernet über POF“, 17. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 04.11.2003, Mainz
- [I. Ziemann](#), [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Kostenbetrachtungen zur Herstellung verschiedener Fasern“, 17. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 04.11.2003, Mainz
- [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Bericht zur POF 2003 in Seattle“, 17. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 04.11.2003, Mainz
- [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Optische Polymerfaser - Konkurrent oder Ergänzung der Glasfaser“, Technical Meeting on Optics, Lucent Technologies Nürnberg, 01.12.2003
- R. Iliew, C. Etrich, F. Lederer, K.-F. Klein, [C.-A. Bunge](#): „Mikrostrukturierte Polymer- und Glasfasern - Theorie und Anwendungen“, Kölner Kabeltagung, 10./11.12.2003, S. 163-170
- [O. Ziemann](#), [M. Bloos](#), [J. Vinogradov](#), [H. Poisel](#): „Einsatz von Polymerfasern für Fast-Ethernet in der Automatisierung“, Kölner Kabeltagung, 10./11.12.2003, Poster, S. 187-192
- [J. Porzel](#), [J. Vinogradov](#), [O. Ziemann](#): „Simulation optischer POF-Strecken in PSPICE“, Kölner Kabeltagung, 10./11.12.2003, Poster, S. 205-210



Olaf Ziemann  
Polymer Optical Application Center  
University of Applied Sciences Nürnberg

- K.-F. Klein, C.-A. Bunge, S. Feistner, A. Bachmann, M. v. de Eijklenborg, M. Large, L. Poladian: „Mikrostrukturierte Multimodefasern“, Kölner Kabeltagung, 10./11.12.2003, Poster, S. 225-230