

- [H. Poisel](#), [O. Ziemann](#), [A. Hermann](#), E. Baur: „Simulation optischer Konzentratoren für POF“, 18. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 09.03.2004, Erfurt
- [J. Vinogradov](#), [O. Ziemann](#), E. Bluoss: „Hochbitratige Datenübertragung auf verschiedenen SI-POF und Glasfasern“, 18. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 09.03.2004, Erfurt
- [M. Luber](#), [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#), P. Kröplin. E. Baur: „Optische Polymerfaser für den Temperaturbereich über +130°C - Ergebnisse der Hitachi-HPOF bei trockenen und feuchten Bedingungen“, 18. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 09.03.2004, Erfurt
- [O. Ziemann](#): „Ausblick auf die POF2004 in Nürnberg“, 18. FG-Treffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“, 09.03.2004, Erfurt
- [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#), [C.-A. Bunge](#), W. Daum, K.-F. Klein, J. Krauser: „Polymer Optical Fiber Applications in Germany“, Tutorial, Fibercomm 2004, München, 12.05.2004
- [H. Poisel](#), [O. Ziemann](#), J. Niewisch: „POF-Sensoren am POF-AC“, Vortrag auf dem Sondertreffen Sensorik der ITG-FG 5.4.1, Nürnberg, 09.07.2004
- [C.-A. Bunge](#), R. Kruglov, J. Zubia: „Scattering Properties of Polymer Optical Fibres“, ECOC 2004, Stockholm, We4.P.035, 05.-09.09.2004
- [O. Ziemann](#), K.-F. Klein, [H. Poisel](#), K. Grattan: „Bandwidth of thick glass and polymer optical fibres“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 140-146
- D. Kalymnios, P. Scully, J. Zubia, [H. Poisel](#): „POF sensor overview“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 237-244
- [M. Luber](#), [A. Bachmann](#), [J. Vinogradov](#), [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Comparison of glass fibre bundles and step index POF“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 393-398
- [J. Vinogradov](#), E. Bluoss, [O. Ziemann](#), [Ch. Sapper](#), [W. Eischer](#), [E. Hartl](#), J. Meier, J. Wittl, H. Hurt, G. Steinle, H. Althaus, N. Schunk: „Gbps data communication on SI POF and glass fibre“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 405-411
- [M. Bloos](#), [O. Ziemann](#), [H. Poisel](#): „Polymer optical fibres for fast ethernet“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 507-512
- [C.-A. Bunge](#), [G. Kramer](#), [H. Poisel](#): „Measurement of refractive-index profile by lateral illumination“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 513-520
- [C.-A. Bunge](#), R. Kruglov, [A. Bachmann](#), G. Aldabaldetrekü, J. Zubia: „Measurement of scattering behaviour of step-index polymer optical fibres“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 521-527
- L. Bartkiv, [H. Poisel](#), Y. Bobitski: „Wavelength demultiplexer with concave grating for GI-POF systems“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 528-533
- [S. Stenzel](#), [H. Poisel](#), [O. Ziemann](#): „POF tools: tools with integrated illumination“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 534-538
- [A. Fackelmeier](#), N. Weber, S. Junger, [O. Ziemann](#): „VGA video signal transmission over POF and PCS“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 539-545

- W. Losert, G. Bauer, O. Ziemann, H. Poisel: „POF variable optical attenuators - status and new concepts“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 546-551
- T. Stäber, H. Poisel, O. Ziemann: „POF connector preparation by polishing“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 552-558
- E. A. Dovolnov, S. N. Sharangovich, C.-A. Bunge: „Design of wavelength coupler on the base of photopolymeric gratings for POF data systems“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 559-566
- S. Hoffmann, H. Poisel, O. Ziemann, J. Niewisch: „POF switch for humid or explosive environment“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 574-578
- C.-A. Bunge, G. Aldabaldetrekü, G. Durana, J. Zubia: „Analytical investigation of multi-step-index fibres by WKB method“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 579-586
- J. Meier, J. Wittl, H. Hurt, G. Steinle, H. Althaus, N. Schunk, E. Hartl: „High speed datacommunication over POF for the consumer world“, POF'2004, Nürnberg, 27.-30.09.2004, pp. 597-602
- C.-A. Bunge, K.-F. Klein: „Neue Entwicklungen zur mPOF“, Kölner Kabeltagung 2004, S. 105-110
- C.-A. Bunge, O. Ziemann: „Tagungsbericht zur ECOC 2004 in Stockholm, Tagungsbericht zur POF 2004 in Stockholm“, Kölner Kabeltagung 2004, S. 137-140
- J. Zubia, G. Aldabaldetrekü, G. Durana, J. Arrue, C.-A. Bunge, H. Poisel: „Geometric Optics Analysis of Multi-Step Index Optical Fibers“, Fiber and Integrated Optics, Vol 23, pp. 121-156, 2004
- C.-A. Bunge, „Helle Köpfe beim Ideenwettbewerb "ThinkPOF"“, Technik in Bayern, Heft 6/2004, p. 20