

1. Eder M, Zimmermann A, Müller A, Brockmann G, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Bestimmung der Brustvolumina durch die 3-D Erfassung der Körperoberfläche - Eine klinische Analyse der Methode. 36. Jahreskongress VDPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen, 10. Jahreskongress VDÄPC Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen, 43. Jahrestagung ÖGPÄRCH Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, 2005, München.
2. Höhnke C, Eder M, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Weichteil-gesichtsrekonstruktionen mittels Lipofilling bei facialem Hemiatrophie und anderen Defekten: 3-D assistierte Planung bzw. Qualitätskontrolle. 36. Jahreskongress VDPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen, 10. Jahreskongress VDÄPC Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen, 43. Jahrestagung ÖGPÄRCH Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie. 2005, München.
3. Kovacs L, Eder M, Endlich M, Zimmermann A, Papadopoulos NA, Biemer E. Bestimmung der Brustvolumina: ein Vergleich zu unterschiedlichen Erfassungsmethoden. 36. Jahreskongress VDPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen, 10. Jahreskongress VDÄPC Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen, 43. Jahrestagung ÖGPÄRCH Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie. 2005, München.
4. Kovacs L, Zimmermann A, Eder M, Brockmann G, Papadopoulos NA, Tille C, Seitz H, Schwenzer K, Sader R, Zeilhofer HF. Opportunities and limitations of the computer-aided surgical reconstruction after complex facial burn injuries. 19th International Congress and Exhibition CARS 2005-Computer Assisted Radiology and Surgery. 2005, Berlin.
5. Eder M, Endlich M, Müller A, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Validierung der 3D-Brustvolumenberechnung mittels Kernspintomographie. 37. Jahrestagung DGPRÄC - Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen e. V. 11. Jahrestagung VDÄPC Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen e. V. 2006, Aachen.
6. Stergioula S, Teymouri H, Eder M, Herschbach P, Henrich G, Biemer E, Kovacs L, Papadopoulos NA. Langzeitergebnisse nach plastisch-rekonstruktiven Eingriffen bei Poland Syndrom Patienten. 37. Jahrestagung DGPRÄC - Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen e. V. 11. Jahrestagung VDÄPC Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen e. V. 2006, Aachen.
7. Kovacs L, Eder M, Brockmann G, Gühring M, Udosik C, Papadopoulos NA, Biemer E., Zeilhofer HF. Optimierung der dreidimensionalen Oberflächenerfassung verschiedener Körperregionen mit Hilfe eines 3-D Laserscanners. 5. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V. (CURAC). 2006, Hannover.
8. Eder M, Müller A, Endlich M, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Standardisierung und Validierung der Brustvolumenberechnung mittels 3-D Körperoberflächenerfassung und ein Vergleich mit herkömmlichen Methoden zur Brustvolumenbestimmung, 5. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V. (CURAC). 2006, Hannover.
9. Georgii J, Schneider J, Krüger J, Westermann R, Eder M, Kovacs L. Advanced volume rendering techniques for medical applications. 5. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V. (CURAC). 2006, Hannover.
10. Eder M, Zimmermann A, Brockmann G, Kovacs L. Optimisation of Three-Dimensional Imaging of the Breast Region with 3D Laser Scanners. 5th World Congress of Biomechanics 2006, München.
11. Kovacs L, Eder M, Hollweck R, Zimmermann A, Settels M, Schneider A, Müller A, Endlich M, Papadopoulos NA, Biemer E. Breast Volume Measurement Using 3D Surface Imaging. 5th World Congress of Biomechanics 2006, München.
12. Kovacs L, Eder M, Müller A, Endlich M, Papadopoulos NA, Biemer E. Three-Dimensional Computer-Assisted Intuitive Breast Surgery Planning. 5th World Congress of Biomechanics. 2006, München.
13. Eder M, Zimmermann A, Müller A, Endlich M, Papadopoulos NA, Kovacs L. Standardisation and Validation of Breast Volume Measurements Using 3-D Surface Imaging and A Comparison to Classical Methods. 18th Annual Meeting European Association of Plastic Surgery (EURAPS). 2007, Gent, Belgien.

14. Georgii J, Eder M, Kovacs L, Schneider J, Dobritz M, Westermann R. Advanced volume rendering for surgical training environments Volume Rendering in Surgical training environments, Computer Assisted Radiology and Surgery - CARS. 2007, Berlin.
15. Eder M, Endlich M, Müller A, Zimmermann A, Papadopoulos NA, Kovacs L. Breast volume measurements using 3-D surface imaging: standardisation and validation of the method and a comparison to classical methods. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS 2007, Berlin.
16. Eder M, Müller A, Endlich M, Stergioula S, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. A quantitative 3-D assessment and planning of breast reconstruction of the Poland's syndrome. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
17. Höhnke C, Eder M, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Reconstruction of Hemifacial Atrophy: 3-D Computer Assisted Lipofilling versus Free Flap. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
18. Eder M, Kovacs L, Endlich M, Müller A, Papadopoulos NA, Biemer E. Existing techniques and new alternatives for the evaluation of breast asymmetry. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
19. Kovacs L, Eder M, Endlich M, Müller A, Papadopoulos NA, Biemer E. Objective quality assurance in plastic surgery using three-dimensional surface imaging. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
20. Kovacs L, Eder M, Endlich M, Müller A, Papadopoulos NA, Biemer E. Computer-assisted intuitive breast surgery planning using three-dimensional surface imaging. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
21. Pape AK, Zimmermann A, Eder M, Endlich M, Müller A, Papadopoulos NA, Biemer E, Kovacs L. Correlation of 50 Proband's Appearance with Experts' Evaluation and with Objective 3-D Geometry of the Mammary Region. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
22. Papadopoulos NA, Stergioula S, Teymouri H, Eder M, Höhnke C, Herschbach P, Henrich G, Kovacs L, Biemer E. Long-Term Outcome Following Reconstructive Surgical Treatment in Poland Syndrome Patients. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery - IPRAS. 2007, Berlin.
23. Kovacs L and Eder M. Three-Dimensional Surface Imaging: An Objective Approach of Quality Assurance for Facial Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery ? 3rd International Bernd-Spiessl-Symposium for Innovative and Visionary Technologies in Cranio-Maxillofacial Surgery, 2007 Basel, Schweiz.
24. Stergioula S, Teymouri H, Eder M, Herschbach P, Henrich G, Kovacs L, Biemer E, Papadopoulos NA. Long-term Outcome Following Reconstructive Surgical Treatment in Poland Syndrome Patients. IV. Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery. 2007, Athen, Greece.
25. Eder M, Papadopoulos NA, Höhnke C, Machens HG, Kovacs L. 3-D Körperoberflächenerfassung zur objektiven Quantifizierung des operativen Ergebnisses bei Mammareduktionsplastiken. 39. Jahrestagung der DGPRÄC und 13. Jahrestagung der VDÄPC. 2008, Stuttgart.
26. Eder M, Papadopoulos NA, Machens HG, Biemer E, Kovacs L. A Quantitative Evaluation of Postoperative Soft-Tissue Swelling Following Breast Surgery. 53rd Annual Meeting, Plastic Surgery Research Council. 2008, Springfield, USA.
27. Eder M, Papadopoulos NA, Machens HG, Biemer E, Kovacs L. Three-Dimensional Surface Imaging for Objective Quantification and Prediction of Breast Reduction Mammoplasty: Gain or Gadget ? 53rd Annual Meeting, Plastic Surgery Research Council. 2008, Springfield, USA.
28. Eder M, Papadopoulos NA, Machens HG, Biemer E, Kovacs L. Postoperative evaluation of soft-tissue swelling following breast surgery in three dimensions. 12. Chirurgische Forschungstage. 2008, Freiburg.

29. Eder M, Papadopoulos NA, Machens HG, Biemer E, Kovacs L. 3-D surface imaging for objective quantification and prediction of breast reduction mammoplasty? 12. Chirurgische Forschungstage. 2008, Freiburg
30. Kovacs L, Eder M, Ludwig J, Mitternacht J, Pathak H, Georgii J, Westermann R. Computer aided planning of the facial contour in the aesthetic and reconstructive surgery: Are soft tissue changes predictable? 4th International Bernd-Spiessl-Symposium. 2008, Basel, Schweiz.
31. Kovacs L, Eder M, Papadopoulos NA, Machens HG. Predictability of breast shape changes following augmentation mammoplasty using 3-D surface imaging: a luxury or essential analysing tool for plastic surgery ? 19th Annual Meeting of European Association of Plastic Surgeons EURAPS 2008. Madeira, Portugal.
32. Kovacs L, Müller D, Unbehaun N, Eder M, Papadopoulos NA, Biemer E, Machens HG. Interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Plastischen Chirurgie. 85. Jahrestagung der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen e.V. 2008. Traunstein.
33. Eder M, Kovacs L. FEM in der plastischen Gesichtschirurgie. ANSYS Conference & 26. CADFEM Users' Meeting 2008, Darmstadt
34. Kovacs L, Eder M, NA Papadopoulos, Unbehaun N, Machens HG. Quantitative Analyse der Brustformveränderung im Rahmen der Brustaugmentation mit Hilfe der 3-D Körperoberflächenerfassung. 39. Jahrestagung der DGPRÄC und 13. Jahrestagung der VDÄPC. 2008, Stuttgart.
35. Eder M, Papadopoulos NA, Müller D, Machens HG, Kovacs L. Eine quantitative Evaluation der postoperativen Schwellneigung des Weichteilgewebes nach Brustoperationen. 39. Jahrestagung der DGPRÄC und 13. Jahrestagung der VDÄPC. 2008, Stuttgart.
36. Eder M, Papadopoulos NA, Höhnke C, Machens H-G, Kovacs L. 3-D Körperoberflächenerfassung zur objektiven Quantifizierung des operativen Ergebnisses bei Mammareduktionsplastiken. 39. Jahrestagung der DGPRÄC und 13. Jahrestagung der VDÄPC. 2008, Stuttgart.
37. Giunta RE, Müller D, Eder M, Kovacs L, Machens HG. Ästhetische Chirurgie an der Hand. 40. Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 14. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2009, Hannover
38. Kovacs L, Eder M, Müller C. Nutzen der FEM Simulation in der Plastischen Chirurgie. ANSYS Conference & 27. CADFEM Users' Meeting 2009, Leipzig.
39. Eder M, Settles M, Kovacs L, Pathak H, Müller C. FEM Simulation in der Brustchirurgie. ANSYS Conference & 27. CADFEM Users' Meeting 2009, Leipzig.
40. Gottinger F, Eder M, Mitternacht J, Kovacs L, Volf A, Müller C. FEM Simulation der Weichteil deformation bei Unterschenkelprothesen. ANSYS Conference & 27. CADFEM Users' Meeting 2009, Leipzig.
41. Kovacs L, Eder M. Three-dimensional visualization in Plastic and Reconstructive Surgery after oncologic procedures/interventions. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2009, München.
42. Eder M, Kovacs L, Döbele S, Volf A, Raith S, Storek F, Armbrrecht F, König B. Computerunterstützte Verfahren in der Plastischen und Wiederherstellenden Chirurgie. Frühjahrstagung der Arbeits-Gemeinschaft Rechnergestütztes Operieren (AGROP) 2010, München
43. Eder M, Kovacs L. Biomechanik am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München ANSYS Conference & 17. Schweizer CADFEM Users' Meeting 2010, Zürich, Schweiz
44. Eder M, Armbrrecht F, Swobodnik A., Pape A-K, Schuster T, Papadopoulos NA, Machens H-G, Kovacs L. Eine objektive Methode zur 3-D Evaluation der Brustsymmetrie und deren klinische Anwendung. 41. Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 15. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2010, Dresden.
45. Eder M, Klöppel M, Spirk E, Pecher M, Reith S, Armbrrecht F, Papadopoulos NA, Machens H-G, Kovacs L. 3-D Evaluation der postoperativen Form- und Volumenveränderung nach Brustvergrößerung mittels Macrolane: vorläufige Ergebnisse einer prospektiven Studie. 41., Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 15. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2010, Dresden.

46. Kovacs L, Armbrecht F, Raith S, Volf A, Papadopulos NA, Eder M. Three-dimensional surface imaging - an objective approach of quality assurance in facial plastic, reconstructive and aesthetic surgery? International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2010.
47. Kovacs L, Armbrecht F, Raith S, Volf A, Papadopulos NA, Eder M. Computer-assisted intuitive breast surgery planning using three-dimensional surface imaging. International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2010.
48. Eder M, Armbrecht F, Raith S, Volf A, Zimmermann A, Papadopulos NA, Kovacs L. Optimization of three-dimensional imaging of the breast region with 3-D laser scanners. International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2010.
49. Raith S, Eder M, Armbrecht F, Volf A, Kovacs L. Breast volume measurements using 3-D surface imaging: a standardized validation of the introduced method and a comparison to classical approaches. International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2010.
50. Eder M, Armbrecht F, , Raith S, Volf A, Swobodnik A, Pape A-K, Schuster T, Papadopulos NA, Machens H-G, Kovacs L. Objective 3-D Breast Symmetry Evaluation For Clinical Application Using Three-Dimensional Laser Light Surface Imaging. International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2010.
51. Lebsack H, Kober C, Raith S, Pecher M, Eder M, Kovacs L, Müller C, Pathak H. Modellerstellung der weiblichen Brust für die FEM-Simulation auf der Basis von MRT-Daten. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2010, Aachen.
52. Meingast M, Volf A, Kovacs L, Eder M. FEM Simulation von Prothesenschäften - ein Vergleich von optimalen und suboptimalen Formen. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2010, Aachen.
53. Raith S, Kovacs L, Eder M, Pathak H, Kober C. Die Deformation von Weichgewebe der Brust - Vergleich der FEM Simulation und Versuch an 21 Probandinnen. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2010, Aachen.
54. Eder M, Armbrecht F, Swobodnik A, Pape AK, Schuster T, Papadopulos NA, Machens HG, Kovacs L. Eine objektive Methode zur 3-D Evaluation der Brustsymmetrie und deren klinische Anwendung. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), Graz, 2010.
55. Kovacs L, Eder M, Armbrecht F, Papadopulos NA, Machens HG. Quantitative Analyse der Brustformveränderung am Beispiel der Brustaugmentation mit Hilfe der 3-D Körperoberflächenerfassung. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), Graz, 2010.
56. Eder M, Klöppel M, Spirk E, Pecher M, Raith S, Armbrecht F, Papadopulos NA, Machens HG, Kovacs L. 3-D Evaluation der postoperativen Form- und Volumenveränderung nach Brustvergrößerung mittels Macrolane™. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), Graz, 2010.
57. Klöppel M, Spirk E, Perianez I, Kovacs L, Eder M, Papadopulos NA. 3.5 Jahre Erfahrung mit MACROLANE - über 250 Brustvergrößerungen. Ein klinischer Follow-Up. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 16. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Innsbruck, 2011.
58. Klöppel M, Spirk E, Perianez I, Kovacs L, Eder M, Papadopulos NA, Machens HG. Der operative Umstieg von der MACROLANE Brustvergrößerung zum Silikon Brustimplantat über einen endoskopisch unterstützten axillären Zugang. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 16. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Innsbruck, 2011.
59. Eder M, v. Waldenfels F, Sichter mann M, Schuster T, Papadopulos NA, Machens HG, Kovacs L. Dreidimensionale Brustkontur- und Brustvolumenänderung nach Mammaaugmentation im zeitlichen Verlauf von 6 Monaten. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

- (DGPRÄC), 16. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Innsbruck, 2011.
60. Eder M, Kovacs L, v. Waldenfels F, Swobodnik A, Schuster T, Klöppel M, Pape AK, Raith S, Kitzler E, Papadopulos NA, Machens HG. Objektive Beurteilung der Mammaasymmetrie: ein Vergleich zwischen 3-D und 2-D Methoden. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 16. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Innsbruck, 2011.
 61. Harder Y, Christofides E, Psaras G, Pittet B, Eder M, Lohmeyer J, Machens HG, Wettstein R. Reduktionsplastik mit kranial gestieltem Pedikel bei Mammahypertrophie mit massiver Ptose. 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 16. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Innsbruck, 2011
 62. Eder M, Raith S, von Waldenfels F, Jalali J, Volf A, Kovacs. Computer Assisted Optimization of Prosthetic Socket Design for the Lower Limb Amputees Using 3-D Scan. International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2012. 52
 63. Jalali J, Eder M, von, Raith S, Volf A, Waldenfels F, Kovacs L. Breast Reconstruction Using Patients Own Tissue Based on CT Angiography and 3-D Surface Scanning. Vortrag, International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2012.
 64. Raith S, Eder M, von Waldenfels F, Jalali J, Volf A, Kovacs L. Finite Element Simulation of the Deformation of the Female Breast Based on MRI Data and 3-D Surface Scanning: An In-Vivo Method to Assess Biomechanical Material Parameter Sets. Vortrag, International Conference on 3D Body Scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 2012.
 65. Kovacs L, Eder M. Nutzen der Simulation aus der klinischen Sicht. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2012, Kassel
 66. Harder Y, Müller D, Allan AA, Rezaeian F, Eder M, Kovacs L, Machens H-G, Schantz JT. Autologe Fettgewebstransplantation zur Korrektur von Form- und Volumenasymmetrien nach rekonstruktiven Eingriffen an der Brust: eine Analyse von Morbidität und Resorptionsrate. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 17. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Bremen, 2012.
 67. Klöppel M, Vogt M, Eder M, Kovacs L, Papadopulos NA. Der Austausch von Silikon-Brustimplantaten über den axillären, endoskopisch unterstützten Zugang - technische Durchführung und klinische Erfahrung. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 17. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Bremen, 2012.
 68. Klöppel M, Vogt M, Eder M, Kovacs L, Papadopulos NA. Die Behandlung der Trichterbrust mit Macrolane-Gelinjektion bei 18 Patienten: klinischer Erfahrungsbericht. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 17. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC). Bremen, 2012.
 69. Eder M, Kovacs L. The role of FE-analysis in plastic and reconstructive surgery. ANSYS Conference & 2. CADFEM Users' Meeting Russia 2013, St. Petersburg, Russia
 70. Raith S, Eder M, Volf A, Jalali J, Kovacs L. Parameter identification for the hyper-elastic material modelling of constitutive behaviour of the female breast's soft tissues based on MRI data, 3-D surface scanning and finite element simulation. NAFEMS World Congress 2013, June 9-12, Salzburg, Austria
 71. Raith S, Hölzle F, Steiner T, Eder M, Kovacs L. Parametergestützte Optimierung der Positionierung von Osteosynthesen zur Versorgung von traumatischen Kieferwinkelfrakturen. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2013, Mannheim
 72. Jalali J, Eder M, , Raith S, Volf A, v. Waldenfels F, Müller C, Pathak H, Kovacs L. Finite Elemente Modellierung zur Planung von Brustrekonstruktionen nach Tumorentfernungen mit körpereigenen Weichgewebstransplantaten. ANSYS Conference & 28. CADFEM Users' Meeting 2013, Mannheim

73. Müller D, Harder Y, Kwak M, Eder M, Kovacs L, Becker C, Machens HG. Die mikrovaskuläre Lymphknotentransplantation alleine und in Kombination mit Brustaufbau zur Behandlung des chronischen Lymphödems: 2-Jahres-Ergebnisse. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 18. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2013, Münster
74. Eder M. Klinische und technische Anforderungen an die 3D biomechanische Simulation in der Mammachirurgie. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 18. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2013, Münster
75. Kovacs L, Eder M. Möglichkeiten und Grenzen der modernen 3D-Bildgebung in der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Mammachirurgie. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 18. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 2013, Münster
76. Müller D, Harder Y, Rezaeian F, Eder M, Kovacs L, Becker C, Machens HG. Mikrovaskuläre Lymphknotentransplantation zur Behandlung des chronischen Lymphödems: 1-Jahres Ergebnisse, Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, 130. Kongress, ICM – München, 30. April – 3. Mai 2013, Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; published 2013. Doc13dgch601, DOI: 10.3205/13dgch601, URN: urn:nbn:de:0183-13dgch6019.
77. Harder Y, Müller D, Allan A, Rezaeian F, Eder M, Kovacs L, Machens HG, Schantz JT. Autologe Fettgewebstransplantation zur Korrektur von Form- und Volumenasymmetrien nach rekonstruktiven Brusteingriffen: Analyse von Morbidität und Resorptionsrate, Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, 130. Kongress, ICM – München, 30. April – 3. Mai 2013, Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; published 2013. Doc13dgch891, DOI: 10.3205/13dgch891, URN: urn:nbn:de:0183-13dgch8910.
78. Müller D, Harder Y, Kwak M, Eder M, Kovacs L, Becker C, Machens HG. Die mikrovaskuläre Lymphknotentransplantation alleine und in Kombination mit Brustaufbau zur Behandlung des chronischen Lymphödems: Zwei-Jahres-Ergebnisse, 33. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, 27.-29. Juni 2013, München, Senologie - Zeitschrift für Mammadiagnostik und -therapie 2013; 10 - A106 DOI: 10.1055/s-0033-1347641.
79. Harder Y, Müller D, Allan AA, Eder M, Kovacs L, Schantz JT, Machens HG. Autologe Fettgewebstransplantation nach rekonstruktiven Brusteingriffen: Analyse von Morbidität und Resorption, Poster, 33. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, 27.-29. Juni 2013, München, Senologie - Zeitschrift für Mammadiagnostik und -therapie 2013; 10 - A46 DOI: 10.1055/s-0033-1347581.
80. Eder M, Bedeutung und klinischer Nutzen moderner 3-D Bildgebungsverfahren in der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Mammachirurgie, Hochschulöffentlicher Vortrag im Rahmen des im Habilitationsverfahren an der Technischen Universität München, 2014, München
81. Eder M, Jalali J, Volf A, Kovacs L. Computer aided planning of autologous breast reconstruction surgery. 44. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und bildgebende Verfahren, CTAC Visualisierung und Navigation, 2014, Hamburg
82. Jalali J, Eder M, Volf A, Kovacs L. Patient Specific Optimization of Fracture Treatment based on FE simulation. 44. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und bildgebende Verfahren, CTAC Visualisierung und Navigation, 2014, Hamburg
83. Volf A, Jalali J, Eder M, Wittkowske C, Raith S, Kovacs L, Schimmelpfennig M, Nolte A, Ihle C, König B, Bauer J. Vergleich von Randbedingungen für die FEM Simulation von Osteosynthesen zur Versorgung von Femurfrakturen, ANSYS Conference & 29. CADFEM Users' Meeting 2014, Nürnberg
84. Eder M, Harder Y, Allan A, Müller DF, Kovacs L, Schantz JT, Machens HG. Einfluss von Nikotin und Bestrahlung auf die Resorption von transplantiertem Eigenfett zur Korrektur von Sekundärdefekten nach rekonstruktiven Brusteingriffen. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 19. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 52. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 2014, München
85. Müller DF, Harder Y, Kwak M, Eder M, Kovacs L, Machens HG. 3,5 Jahre freie Lymphknotentransplantation zur Behandlung des chronischen Lymphödems - Nutzen und

- Risiken. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 19. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), 52. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (ÖGPÄRC), 2014, München
86. Volf A, Jalali J, Eder M, Schimmelpfennig M, Nolte A, Rösler F, Döbele S, König B, Bauer J, Kovacs L. Finite Elemente simulation of locking compression plates for femur fracture treatment under different boundary conditions. 13. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC), 2014, München
 87. Volf A, Jalali J, Eder M, Schimmelpfennig M, Nolte A, Rösler F, Döbele S, Bauer J, König B, Kovacs L. Finite Element Simulation of Locking Compression Plates for Femur Fracture Treatment under Different Boundary Conditions. Best Poster Award at the "Computer- und Roboterassistierte Chirurgie" (CURAC) annual conference 2014. 11.-13. September 2014, München.
 88. Jalali J, König B, Wittkowske C, Nolte A, Eder M, Raith S, Volf A, Kovacs L. Finite element simulation of locking compression plates for femur fracture treatment under different boundary conditions. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014). 28.-31. Oktober 2014, Berlin.
 89. König B, Eder M, Bauer J, Stöckle U, Schimmelpfennig M, Remmele T, Müller C, Kovacs L. Patientenspezifische Optimierung von Osteosynthesen unter Berücksichtigung der biomechanischen Knochenstrukturparameter sowie der zu erwartenden Belastungen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014). 28.-31. Oktober 2014, Berlin.
 90. Eder M, The role of modern 3-D imaging techniques in plastic, reconstructive and aesthetic breast surgery. Division of Plastic Surgery, University of British Columbia, Vancouver, Kanada, Dezember 2015
 91. Eder M. Brustrekonstruktion, Tag der offenen Tür, UniversitätsSpital Zürich, Juni 2016, Zürich, Schweiz
 92. Eder M., Möglichkeiten der Implantat-basierten rekonstruktiven und ästhetischen Brustchirurgie, UniversitätsSpital Zürich, Schweiz, Zuweiserfortbildung, September 2016, Zürich, Schweiz
 93. Eder M, Kovacs L. Drei-dimensionales Imaging in der Plastischen Chirurgie. 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), 21. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC), September 2016, Kassel