

## 2015

Frey M.: Reanimation of the Paralyzed Face – 1st Radboud Aesthetic & Reconstructive Round, Radboud university medical center, Nijmegen, netherlands, 18.4.2015.

Frey M: Chirurgie und Therapie. Methoden der digitalen Diagnose und Messung der therapeutischen Reanimation der Gesichtsmuskeln bei Gesichtslähmung. Workshop „Facial Expressions: Technologie – Experiment – Codierung“, Zentrum für Literatur- und Kulturforschung Berlin, 17.2.2015.

Placheta E, Wood M, Lafontaine Ch, Liu EH, Hendry JM, Angelov DN, Frey M, Gordon T, Borschel GH. Enhancement of Facial Nerve Motoneuron Regeneration through Cross-Face Nerve Grafts by Adding End-to-Side Sensory Axons. *Plast Reconstr Surg* 135: 460 (2015)

## 2014

Frey M. Chirurgische Reanimation des gelähmten Gesichtes. Selected Lectures, Klinikum der Universität München, 4.6.2014

Placheta E., Tzou C-H J, Hold A., Pona I, Frey M. Facial Synkinesia before and after Surgical Reanimation of the Paralyzed Face. *Plast Reconstr Surg* 133: 842e, (2014)

Placheta E, Hendry JM, Wood MD, Lafontaine CW, Liu EH, Veronesi MCA, Frey M, Gordon T, Borschel GH. The ErbB2 inhibitor Herceptin (Transtuzumab) promotes axonal outgrowth four weeks after acute nerve transection and repair. *Neuroscience Letters* 582 (2014) 81-86.

Frey M.: Actual concepts in surgical reanimation of the paralyzed face. NerveClub Symposium 2014 (Keynote Lecture), Klinikum der RWTH Aachen, Deutschland, 21.2.2014

## 2013

### Publikationen

Tzou CH, Artner, N., Kropatsch, W., Frey, M.. Three-dimensional surface-imaging systems. *Plast Reconstr. Surg.* 131: 668e-670e (2013).

### Vorträge

Cross-Face nerve grafting for treatment of spasm and synkinesia in the face, Febr 27th, 2013, 17:00-18:30, Santiago, Chile, Feb. 24<sup>th</sup> – March 1<sup>st</sup>, 2013

Thema “Möglichkeiten der Fazialisrekonstruktion und Gesichtsreanimation” in der interdisziplinären Sitzung „Wiederherstellung Schädel und Gesicht“ DGCH Kongress 2013 vom 30.04.2013 bis 03.04.2013 in München.

54. Österreichischer Chirurgenkongress 29.05.2013 – 01.06.2013

Donnerstag 30.05.2013 14:30-16:00 Uhr Mammakarzinom: Organerhalt und Rekonstruktion I „Rekonstruktive Mammachirurgie: Die Wahl des richtigen Zeitpunkts“ (10’+ 3’)

Freitag 31.05.2013 09:00 – 10:30 Uhr Mammakarzinom: Organerhalt und Rekonstruktion III

„Rekonstruktion der Brustwarze nach Mammakarzinom mit Teilmamille von der Gegenseite: Ergebnisse und Morbiditätsanalyse“ (7’+ 3’)

Facial Nerve Symposium in Boston 28.06.2013 – 02.07.2013

“Documentation of Facial Palsy and the outcomes of Reanimation Surgery – 3D Video Analysis and Standardized Clinical Records”, 3D Video Analysis System, documenting results in medical records in general, 10 minutes

Saturday, June 29<sup>th</sup> : 09:35 – 10:30 Panel: Neuroorrhaphy, Grafting and Nerve Regeneration – Ballroom, Drs. Frey, Brackmann, Mackinnon, and Chuang (Borschel Moderator)

2:30 – 3:20: Instructional Lectures, Dynamic smile techniques – Manfred Frey MD

ÖGS Velden, Casino, 26.9.2013 – 28.09.2013 , 26.09.2013: “Wertigkeit intraoperativer Massnahmen” 12:40 – 14:10

### **Vorsitz**

Vorsitz der Sitzung „Mikrochirurgie“ zur 51. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische Chirurgie, 2.10.2013 – 05.10.2013, 13:00 – 14:30

## **2012**

### **Publikationen**

Paternostro-Sluga T., Stieger M., Herceg M., Fialka-Moser V., Kern H., Frey M. (2012): Brachial Plexus Lesions, in: Acute Medical Rehabilitation. Ankara: VitalMed Medical Book.

Prospective evaluation of a single-sided innervated gluteal artery perforator flap for reconstruction for extensive and recurrent pilonidal sinus disease: functional, aesthetic, and patient-reported long-term outcomes. Schrögendorfer KF, Haslik W, Aszmann OC, Vierhapper M, Frey M, Lumenta DB. World J Surg. 2012 Sep;36(9):2230-6. doi: 10.1007/s00268-012-1639-4.

After massive weight loss: patients' expectations of body contouring surgery. Kitzinger HB, Abayev S, Pittermann A, Karle B, Bohdjalian A, Langer FB, Prager G, Frey M. Obes Surg. 2012 Apr;22(4):544-8. doi: 10.1007/s11695-011-0551-6.

The use of Suprathel(®) in deep dermal burns: first results of a prospective study. Keck M, Selig HF, Lumenta DB, Kamolz LP, Mittlböck M, Frey M. Burns. 2012 May;38(3):388-95. doi: 10.1016/j.burns.2011.09.026. Epub 2011 Nov 10.

Four-corner arthrodesis--does the source of graft affect bony union rate? Iliac crest versus distal radius bone graft. Kitzinger HB, Karle B, Prommersberger KJ, van Schoonhoven J, Frey M. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2012 Mar;65(3):379-83. doi: 10.1016/j.bjps.2011.09.043.

Coenzyme Q10 does not enhance preadipocyte viability in an in vitro lipotransfer model. Keck M, Zeyda M, Burjak S, Kamolz LP, Selig H, Stulnig TM, Frey M. Aesthetic Plast Surg. 2012 Apr;36(2):453-7. doi: 10.1007/s00266-011-9823-8. Epub 2011 Oct 1.

Evolution of the 3-dimensional video system for facial motion analysis: ten years' experiences and recent developments. Tzou CH, Pona I, Placheta E, Hold A, Michaelidou M, Artner N, Kropatsch W, Gerber H, Frey M. Ann Plast Surg. 2012 Aug;69(2):173-85. doi: 10.1097/SAP.0b013e3182223d96.

The prevalence of body contouring surgery after gastric bypass surgery. Kitzinger HB, Abayev S, Pittermann A, Karle B, Kubiena H, Bohdjalian A, Langer FB, Prager G, Frey M. Obes Surg. 2012 Jan;22(1):8-12. doi: 10.1007/s11695-011-0459-1.

### **Vorträge**

Godina Lecture Facialis Ind. Soc. Reconstr. Microsurgery, January 8-15, 2012

Asymmetry in paralyzed lips. Frey M. 39th Alpine Workshop on Plastic and Reconstructive Surgery, March 17th-24th 2012, Adula Hotel, Flims, Switzerland

Eröffnung CD-Labor für Wiederherstellung von Extremitätenfunktionen. Medizinische Universität Wien. Jugendstilhösraum am 8.05.2012

EURAPS Annual Meeting, Secretary General EURPAS, München, 24.-26.05.2012

Chirurgie im Wandel der Zeit - Tradition u. Paradigmenwechsel, Österreichischer Chirurgenkongress, 08.06.2012, Salzburg

Karpaltunnel Syndrom, Dupuytren'sche Korrektur, Hauttumor im Gesicht – warum sind dies häufige Operationen des plastischen Chirurgen. Frey M. Uniqa VitalClub Vorträge, Confraternität – Privatklinik Josefstadt, Wien am 13.06.2012.

Autologe Rekonstruktion vs. Prothesenrekonstruktion – pro autolog. Frey M. Österreichische Gesellschaft für Senologie. Jubiläumskongress „Rund um die Brust“. 30 Jahre Österreichische Gesellschaft für Senologie. Aula der Wissenschaften, Wien vom 27.-28.09.2012.

Autologe Brustrekonstruktion versus Prothesenrekonstruktion – pro autolog. Frey M.

Nervus Suralis – eine anatomische Studie und Aufarbeitung der internationalen Literatur. Riedl O., Frey M.

Perforatorlappen-Plastiken der oberen Bauchwand – eine anatomische Studie. Schmidt M., Tinhofer I., Duscher D., Frey M.

Nerventransfer für bionische Prothesen. Aszmann O., Frey M.

Erhöhte Konzentrationen von sST2 im Serum von Verbrennungspatienten als Marker für Immunsuppression und Mortalität. Haider T., Nickl S., Werba G., Schmidt M., Rath T., Frey M., Ankersmit S.J., Hacker S.

Fazialisparese-Modell in der transgenen Thy1-GFP Ratte: in-vivo Darstellung der Nervus facialis Regeneration. Placheta E., Lafontaine C.A., Gordon T., Borschel G.H., Frey M.

Sekretome von peripheren mononukleären Zellen – Regenerative Effekte in vitro und in vivo. Hacker S., Mildner M., Mittermayr R., Haider T., Nickl S., Zimmermann M., Werba G., Frey M., Ankersmit H.J.

Four-corner Arthrodesis – Spielt die Herkunft der Spongiosa eine Rolle? Beckenkamm-spongiosa versus Spongiosa vom distalen Radius. Cakl T., Kitzinger H.B., Karle B., Prommersberger K.J., Schoonhover J. van, Frey M.

Das Wiener Konzept zur Diagnose und chirurgischen Therapie von CRPS I und II. Happak W., Kriechbaumer L., Moritz T., Gruther W., Bodner G.

50. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie. 18.-20.10.2012, Brucknerhaus Linz

DGPRÄC/ÖGPRÄC-Kurs „Reanimation des gelähmten Gesichtes“, 8.-9.11.2012, AKH Wien  
Plexus surgery (adjunct procedures). Aszmann O.

Facial palsy. Frey M. EBOPRAS (European Board of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery) 21<sup>st</sup> European Course in Plastic Surgery, November 20-22, 2012, Innsbruck

Eigener Beitrag beim Emeritierungssymposium Prof. Dr. Andrej Banic, Bern, 4.12.2012

## 2011

Shreve Matthew, Jain Neeha, Goldgof Dmitry, Sarkar Sudeep, Kropatsch Walter, Tzou Chieh-Han John, Frey Manfred: Evaluation of Facial Reconstructive Surgery on Patients with Facial Palsy Using Optical Strain, in: CAIP 2011, Part I, LNCS 6854, pp. 512-519, 2011.

## 2010

Aszmann, O. C., V. Moser, Frey, M. et al.  
[Treatment of painful neuromas via end-to-side neurotomy].  
Handchir Mikrochir Plast Chir 42(4): 225-32. 2010.

Frey, M.  
Reanimation of the paralyzed face.

Handchir Mikrochir Plast Chir 42(2): 79-80. 2010.

Frey, M., M. Michaelidou, et al.

[Proven and innovative operative techniques for reanimation of the paralyzed face].

Handchir Mikrochir Plast Chir 42(2): 81-9. 2010.

Haslik, W., L. P. Kamolz, Frey, M. et al.

The treatment of deep dermal hand burns: How do we achieve better results? Should we use allogeneic keratinocytes or skin grafts?

Burns 36(3): 329-34. 2010.

Haslik, W., L. P. Kamolz, Frey, M. et al.

Management of full-thickness skin defects in the hand and wrist region: first long-term experiences with the dermal matrix Matriderm.

J Plast Reconstr Aesthet Surg 63(2): 360-4. 2010.

Keck, M., D. Haluza, Frey, M. et al.

Construction of a multi-layer skin substitute: Simultaneous cultivation of keratinocytes and preadipocytes on a dermal template.

Burns. 2010.

Keck, M., M. Zeyda, Frey, M. et al.

Local anesthetics have a major impact on viability of preadipocytes and their differentiation into adipocytes.

Plast Reconstr Surg 126(5): 1500-5. 2010.

Lumenta, D. B., H. B. Kitzinger, Frey, M. et al.

Long-term outcomes of web creep, scar quality, and function after simple syndactyly surgical treatment.

J Hand Surg Am 35(8): 1323-9. 2010.

Paternostro-Sluga, T., M. Herceg, Frey, M.

[Conservative treatment and rehabilitation in peripheral facial palsy]." Handchir Mikrochir Plast Chir 42(2): 109-14. 2010.

Pomper G, Trescher K, Santer D, Hasun M, Baumgartner A, Adelman K, Inci M, Dietl W, Zuckermann AO, Podesser BK.

Introducing a mouse model of brain death.

J Neurosci Methods. 2010 Sep 30;192(1):70-4. Epub 2010 Jul 23.

Rab, M., W. Haslik, Frey, M.

[Free functional muscle transplantation for facial reanimation: experimental comparison between the one- and two-stage approach].

Handchir Mikrochir Plast Chir 42(2): 115-23. 2010.

Schmidt, M., O. C. Aszmann, Frey, M. et al.

The anatomic basis of the internal mammary artery perforator flap: a cadaver study.

J Plast Reconstr Aesthet Surg 63(2): 191-6. 2010.

Thaler, U., P. Kraincuk, et al.

Inhalation injury - epidemiology, diagnosis and therapy.

Wien Klin Wochenschr 122(1-2): 11-21.

Titscher, A., D.B. Lumenta, et al.

Emotional associations with skin: differences between burned and non-burned individuals.

Burns 36(6): 759-63.

Vierhapper, M. F., D. B. Lumenta, Frey, M. et al.

Electric Injury: A Long-Term Analysis With Review of Regional Differences.

Ann Plast Surg. 2010.

2009

### Originalarbeiten

Cultivation of keratinocytes and preadipocytes on a collagen-elastin scaffold (Matriderm): First results of an in vitro study.

M. Keck, D. Haluza, S. Burjak, B. Eisenbock, L.-P. Kamolz, M. Frey  
Eur Surg 2009; 41/4: 189-193.

A new diagnostic tool for the classification of patients with self-inflicted burns (SIB): The SIB-Typology and its implications for clinical practice.

Titscher A, Lumenta DB, Belke V, Kamolz LP, Frey M.  
Burns. 2009 Aug;35(5):733-736.

Hämangiome & Vaskuläre Malformationen – Eine nähere Betrachtung des “Blutschwamms”.

J. Roka-Palkovits, E. Frey, J. Lammer, H. Kubiena, M. Frey.  
Chirurgie, 4, 2009.

Adult burn patients with more than 60% TBSA involved-Meek and other techniques to overcome restricted skin harvest availability--the Viennese Concept.

Lumenta DB, Kamolz LP, Frey M.  
J Burn Care Res. 2009 Mar-Apr;30(2):231-42.

The combination of muscle transpositions and static procedures for reconstruction in the paralyzed face of the patient with limited life expectancy or who is not a candidate for free muscle transfer.

Michaelidou M, Tzou CH, Gerber H, Stüssi E, Mittlböck M, Frey M.  
Plast Reconstr Surg. 2009 Jan;123(1):121-9.

Potential influence of one-handedness on politics and philosophy of the 20th century.

Gohritz A, Knobloch K, Vogt PM, Bonnemann C, Aszmann O.  
J Hand Surg Am. 2009 Jul-Aug;34(6):1161-2.

Salvage of tissue expander in the setting of mastectomy flap necrosis: a 13-year experience using timed excision with continued expansion.

Antony AK, Mehrara BM, McCarthy CM, Zhong T, Kropf N, Disa JJ, Pusic A, Cordeiro PG.  
Plast Reconstr Surg. 2009 Aug;124(2):356-63.

Can galactography-guided stereotactic, 11-gauge, vacuum-assisted breast biopsy of intraductal lesions serve as an alternative to surgical biopsy?

Reiner CS, Helbich TH, Rudas M, Ponhold L, Riedl CC, Kropf N, Fuchsjäger MH.  
Eur Radiol. 2009 Jun 30.

The need for flaps in burn surgery.

Hold A, Kamolz L, Frey M.  
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2009 Dec;41(6):343-7.

Viability of preadipocytes in vitro: the influence of local anesthetics and pH.

Keck M, Janke J, Ueberreiter K.  
Dermatol Surg. 2009 Aug;35(8):1251-7.

Pathophysiology of burns

Keck M, Herndon DH, Kamolz LP, Frey M, Jeschke MG.  
Wien Med Wochenschr. 2009;159(13-14):327-36.

Burn treatment in the elderly.

M. Keck, D.B. Lumenta, H. Andel, L.P. Kamolz, M. Frey  
Burns 35, 2009: 1071-1079.

The treatment of hand burns.  
Kamolz LP, Kitzinger HB, Karle B, Frey M.  
Burns. 2009 May;35(3):327-37.

Sensory recovery after decompression of the distal pudendal nerve: anatomical review and quantitative neurosensory data of a prospective clinical study.  
Hruby S, Dellon L, Ebmer J, Hörtl W, Aszmann OC.  
Microsurgery. 2009;29(4):270-4.

Verbrennungen: Diagnose, Therapie und Rehabilitation des Thermischen Traumas  
Kamolz LP, Herndon DN, Jeschke MG. (Ed.)  
Springer Verlag Wien New York 2009

### **Buchbeiträge**

Lumenta DB, Kamolz LP, Frey M.: Stromverletzungen.  
In: Kamolz LP, Herndon DN, Jeschke MG. (Ed.)  
Verbrennungen: Diagnose, Therapie und Rehabilitation des Thermischen Traumas  
Springer Verlag Wien New York 2009, pp. 195-208.

Hold A, Kamolz LP, Paternostro-Sluga T, Frey M.: Nachbehandlung von Verbrennungen.  
In: Kamolz LP, Herndon DN, Jeschke MG. (Ed.)  
Verbrennungen: Diagnose, Therapie und Rehabilitation des Thermischen Traumas  
Springer Verlag Wien New York 2009, pp. 219-30.

Kitzinger HB, Karle B, Frey M.: Verbrennungen der Hand.  
In: Kamolz LP, Herndon DN, Jeschke MG. (Ed.)  
Verbrennungen: Diagnose, Therapie und Rehabilitation des Thermischen Traumas  
Springer Verlag Wien New York 2009, pp. 95-108.

### **2008**

Aszmann, O. C., H. Dietl, et al.: "[Selective nerve transfers to improve the control of myoelectrical arm prostheses]." Handchir Mikrochir Plast Chir **40**(1): 60-5. 2008.

Aszmann, O. C., K. J. Korak, et al.: "Bridging critical nerve defects through an acellular homograft seeded with autologous schwann cells obtained from a regeneration neuroma of the proximal stump." J Reconstr Microsurg **24**(3): 151-8. 2008.

Beck, R., M. Frey, et al.: "Four- and five-membered cobaltacycles by regioselective cyclometallation of benzyl sulfide derivatives via Co(v) intermediates." Dalton Trans(37): 4981-3. 2008.

Frey, M., M. Michaelidou, et al.: "Three-dimensional video analysis of the paralyzed face reanimated by cross-face nerve grafting and free gracilis muscle transplantation: quantification of the functional outcome." Plast Reconstr Surg **122**(6): 1709-22. 2008.

Stockinger, T., O. C. Aszmann, et al.: "Clinical application of pectoral nerve transfers in the treatment of traumatic brachial plexus injuries." J Hand Surg Am **33**(7): 1100-7. 2008.

Frey, M., M. Michaelidou, et al. (2008). "Three-dimensional video analysis of the paralyzed face reanimated by cross-face nerve grafting and free gracilis muscle transplantation: quantification of the functional outcome." Plast Reconstr Surg **122**(6): 1709-22.

### **2006**

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2006). "Functional upgrading of partially recovered facial palsy by cross-face nerve grafting with distal end-to-side neurotaphy." Plast Reconstr Surg **117**(2): 597-608.

## 2004

Frey, M. (2004). Neuromuskuläre Rekonstruktion: Implikationen experimenteller Forschung / Recent scientific findings and their influence on microsurgical reanimation of the paralysed face. "Vom Vierbeiner zur Zellkultur" 32 Jahre experimentelle Forschung mit Univ.-Prof. Dr. Udo Losert, Festsitzung anlässlich seines 60. Geburtstags.

Frey, M. (2004). Instructional course: Microsurgical reanimation of the paralyzed face. ASPN 2004 - Palm Springs / Abstraktband.

Frey, M. and P. Giovanoli (2004). Free fibula growth plate transfer after bone tumor resection in upper extremities of children. AAHS 2004 - Palm Springs / Abstraktband: 143.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2004). End-to-side neurorrhaphy for sensory reinnervation of radial forearm flaps used for defects after tumor resection in the palm. ASRM 2004 - Palm Springs / Abstraktband: 157.

Frey, M. (2004). Recurrent problem to close a naso orbital fistula. 31st Alpine Workshop in Plastic Surgery.

Frey, M. (2004). Problems in skin sparing mastectomy and immediate breast reconstruction. 31st Alpine Workshop in Plastic Surgery.

Frey, M. (2004). End-to-side neurorrhaphy for sensory reinnervation of radial forearm flaps used for defects after tumor resections in the palm. 31st Alpine Workshop in Plastic Surgery.

Frey, M. (2004). Nerven Chirurgie Facialisparesie. Aus- und Fortbildungsveranstaltung 2004 der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2004). "Dynamic reconstruction of eye closure by muscle transposition or functional muscle transplantation in facial palsy." *Plast Reconstr Surg* 114(4): 865-75.

## 2003

Frey, M. and P. Giovanoli (2003). End-to-side neurorrhaphy: an alternative method for reinnervation in cases with long nerve defects. Severe traumatic defects of the upper limb. A. C. Masquelet and A. Ferreira, C.: London and New York, Dunitz, Martin: 169-180.

Frey, M. and P. Giovanoli (2003). "End-to-side neurorrhaphy of sensory nerves." *Eur J Plast Surg* 26: 85-88.

Frey, M. and P. Giovanoli (2003). "End-to-side neurorrhaphy of motor nerves: reinnervation of free muscle transplants – first clinical application." *Eur J Plast Surg* 26: 89-94.

Frey, M. (2003). The physiological basis of innervated muscle transfer. WSRM - Heidelberg (The World Society for Reconstructive Microsurgery, II. Congress), Abstractbooklet.

Frey, M. (2003). Selection of donor nerves in facial reanimation. WSRM - Heidelberg (The World Society for Reconstructive Microsurgery, II. Congress).

Frey, M. (2003). Chair: Reconstruction of the paralyzed face. WSRM - Heidelberg (The World Society for Reconstructive Microsurgery, II. Congress).

Frey, M. (2003). "Commentary on "The use of silicone tubes in end-to-side nerve grafting: an experimental study" by Gravvanis et al." *Eur J Plast Surg* 26(number 3): 116-117.

Frey, M. and G. Laufer (2003). Zelluläre Transplantation und Gewebezüchtung II. 44. Österreichischer Chirurgen Kongress.

Frey, M. and P. Kompatscher (2003). Mammakarzinom II: Radikalität – Rekonstruktion – Rehabilitation. 44. Österreichischer Chirurgen Kongress.

Frey, M. (2003). Sofortrekonstruktion der Brust – Grundsätzliches Angebot oder Option für Einzelfälle? 44. Österreichischer Chirurgen Kongress.

Frey, M. (2003). End-to-side neurorrhaphy. IX FESSH 2003 – Lisboa.

Frey, M. (2003). Pro/Con - aktuelle Kontroversen; Thema Brustkrebs. Brustkrebs 2003 - Gemeinsame JT d. österr. Ges. für Senologie und Schwerpunktsymposium der ACO.

Frey, M. (2003). Möglichkeiten der Mammaaugmentation. Brustkrebs 2003 - Gemeinsame JT d. österr. Ges. für Senologie und Schwerpunktsymposium der ACO.

Frey, M. (2003). Die Reanimation des gelähmten Gesichtes als komplexe rekonstruktive Aufgabe. VDPC / VDÄPC 2003 – Freiburg.

Frey, M. (2003). End-to-side neurorrhaphy in clinical application. IPRAS 2003 Sydney.

Frey, M. (2003). Approach to facial paralysis: Microvascular techniques. IPRAS 2003 Sydney.

Frey, M. (2003). Vorsitz: Free papers: Facial palsy. IPRAS 2003 Sydney.

Frey, M. (2003). Reconstruction of eye closure by muscle transposition or muscle transplantation in facial palsy. IPRAS 2003 Sydney.

Frey, M. and P. Giovanoli (2003). Lipofilling zur Behandlung der HIV- und HAART- assoziierten Lipoatrophie im Gesicht. Acta Chirurgica Austriaca. 35, Supplement No 193: 1.

Frey, M. (2003). Geschlechtsangleichende Operationen bei Frau-zu-Mann Transsexuellen. 14. Ausbildungsveranstaltung / 41. JT der Österreichischen Ges. für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2003). Vorsitz: Scientific Session I. EURAPS 2003 – Vienna.

Frey, M. (2003). Moderation: Die Hand. Wissenschaftliche Sitzung der Gesellschaft der Ärzte in Wien.

Frey, M. and P. Giovanoli (2003). Lipofilling zur Behandlung der HIV- und HAART- assoziierten Lipoatrophie im Gesicht. 41. JT der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2003). Rekonstruktion an der unteren Extremität unter Berücksichtigung der Ästhetik, Teil 1. 41. JT der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2003). Rekonstruktion an der unteren Extremität unter Berücksichtigung der Ästhetik, Teil 2. 41. JT der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2003). Tre tempi chirurgici per la rianimazione del volto nella paralisi faciale mediante trapianto microvascolare di muscolo gracile. 20. SIM - Congresso Nazionale della Societa Italiana di Microchirurgia.

Frey, M. (2003). Invited lecture: Trapianti funzionali microneurovascolari liberi. 20. SIM - Congresso Nazionale della Societa Italiana di Microchirurgia.

Frey, M. (2003). Moderne Konzepte in der Rekonstruktion der Handfunktionen. Radiologisch-Handchirurgisches Kolloquium.

Frey, M. (2003). Diskussionsleitung 12:00-14:00. ÖGH - Frühjahrsklausurtagung.

Frey, M. (2003). The necessity of a three-stage concept to optimize the results of facial reanimation. 12th EBOPRAS (European Course in Plastic Surgery) and European Board Examination in Plastic Surgery.

Frey, M. (2003). 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken - Stamm. 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken - Stamm.



## 2002

Frey, M. (2002). "Sofortrekonstruktion der Brust – grundsätzliches Angebot oder Option für Einzelfälle." European Surgery ACA Acta Chirurgica Austriaca 34 Supplement No 186(Annual Meeting of the Austrian and Swiss Society of Senology): 16.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2002). Wechselwirkung von Forschung und Klinik. Wiener Klinische Wochenschrift: 12-19.

Frey, M. and P. Giovanoli (2002). "The three-stage concept to optimize the results of microsurgical reanimation of the paralyzed face." Clin Plast Surg 29(4): 461-82.

Frey, M. (2002). "[Author's Remark to the Commentary of H. Assmus to the Article of J. S. Knabl, L. R. Walzer, A. Hartel, M. Frey: Total Ulnar Nerve Paralysis due to Acute Traumatic Aneurysm at the Forearm]." Handchir Mikrochir Plast Chir 34(5): 335-6.

Frey, M. (2002). Mikrochirurgie der Nerven 1. DAM 2002.

Frey, M. (2002). Welcome Address. ECSAPS 2002 - Abstractband.

Frey, M. (2002). Clinical Chairman: Facial Nerve. ECSAPS 2002 - Abstractband.

Frey, M. and E. Scharnagl (2002). Hauptthema I: Ästhetische und rekonstruktive Chirurgie der Nase. Salzburg – 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2002). 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken. Obere Extremität. 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken. Obere Extremität. Wien, 14.–16. Februar 2002.

Frey, M. (2002). 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken. Untere Extremität. 1. Wiener Präparationskurs für Lappenplastiken. Untere Extremität. Wien, 19.–21. Dezember 2002.

Frey, M. and P. Giovanoli (2002). Clinical Application of End-to-Side Neurotomy to Reinnervate Functional Muscle Transplants. 50 Years of Peripheral Nerve Surgery (Millesi-Symposium) 2002.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2002). Upgrading of Mimic Function by Cross Face-Nerve Grafting with Distal End-to-Side Suture. 50 Years of Peripheral Nerve Surgery (Millesi-Symposium) 2002.

Frey, M. (2002). Microsurgical Reanimation of the Paralyzed Face – Research and Clinical Progress. Art of Reconstructive and Aesthetic Surgery of the Face and Skull – Wilhelminenspital, Vienna; 2002.

Frey, M. (2002). Prelamination of the penile urethra in osteocutaneous forearm flaps of transsexuals. 29th Alpine Workshop; Züri am Arlberg; 2002.

Frey, M. (2002). 3-D video analysis of the impact of rejuvenation procedures on mimic function. 29th Alpine Workshop; Züri am Arlberg; 2002.

Frey, M. (2002). Recurrent problem to close a naso-orbital fistula. 29th Alpine Workshop; Züri am Arlberg; 2002.

Frey, M. (2002). Neue Konzepte in der Plastischen Chirurgie. Bezirksärztesfortbildung.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2002). Dynamic reconstruction of eye closure by muscle transposition of functional muscle transplantation in facial palsy. EURAPS 2002 Kreta - Abstractband: 63–64.

Frey, M. (2002). Mammaaugmentation mit submammärem Zugang: Operationstechnik und Ergebnisse, anatomisch geformte Implantate. Schwarzl Tagesklinik, Lassnitzhöhe.

Frey, M. (2002). Live OP: Augmentation mit dreidimensionalen Implantaten und submammärem Zugang. Schwarzl Tagesklinik, Lassnitzhöhe.

Frey, M. (2002). Operative Behandlungsmöglichkeiten einschließlich Ersatzoperationen: "Behandlungskonzepte der Plexus brachialis Läsion". 75. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie.

Frey, M. (2002). Sofortrekonstruktion der Brust - Grundsätzliches Angebot oder Option für Einzelfälle? Senologie, Bregenz 2002.

Frey, M. (2002). Defektrekonstruktion an der Nase – ein Vergleich verschiedener Techniken. Salzburg – 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2002). Dynamische Rekonstruktion des Lidschlusses durch Muskeltransposition oder funktionelle Muskeltransplantation bei gesichtsgelähmten Patienten. Salzburg – 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. and P. Giovanoli (2002). Freie funktionelle Muskeltransplantationen an der oberen Extremität. Salzburg – 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. (2002). Intraplexualer Nerventransfer nach Oberlin. Salzburg – 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie.

Frey, M. and P. Giovanoli (2002). Neuromuskuläre Rekonstruktion an Extremitäten unter Verwendung freier funktioneller Muskeltransplantate. DAH 2002 Wien – Abstractband: 22.

Frey, M. (2002). Transkarpale Amputationsverletzung und Replantation unter Entfernung der ersten Handwurzelreihe – ein Fallbericht. DAH 2002 Wien – Abstractband: 49.

Frey, M. (2002). Primäre Rekonstruktion im Rahmen der Mammakarzinomchirurgie? Senologie, Bregenz 2002.

## 2001

Frey, M. (2001). Endoscopy and Microsurgery. Vienna, Springer-Verlag Wien New York.

Frey, M. and R. Koller (2001). The Current Status of Endoscopy in Microsurgery of the Peripheral Vessels and Nerves. Endoscopy and Microsurgery. M. Frey. Vienna, Springer-Verlag Wien New York. 1: 5–10.

Frey, M. (2001). Prevention of Unpleasant Scars in the Face by an Endoscopic Approach for Reconstruction in the Paralyzed Face. Endoscopy and Microsurgery. M. Frey. Vienna, Springer-Verlag Wien New York. 1: 67–70.

Frey, M., R. Koller, et al. (2001). Development of 3-D Endoscopy for Microsurgery. Endoscopy and Microsurgery. M. Frey. Vienna, Springer-Verlag Wien New York. 1: 121–122.

Frey, M. (2001). End-to-Side Neurotomy in Clinical Application – A New Option for Motor or Sensory Reconstruction in the Upper Extremity. IFSSH 2001 Abstract Volume. IFSSH 2001: 22.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). The Necessity of a Three-Stage Concept to Optimize the Results of Facial Reanimation. EURAPS 2001, Helsinki: 59–60.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). The Necessity of a Three-stage Concept to Optimize the Results of Facial Reanimation. 9th International Facial Nerve Symposium / San Francisco / 29th of July 2001 to 1st of August 2001 - Abstract Volume. 9th International Facial Nerve Symposium / San Francisco / 29th of July 2001 to 1st of August 2001: 113–114.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). Three-dimensional Video Analysis of Facial Movements: A New Method to Assess the Quantity and Quality of the Smile. 9th International Facial Nerve Symposium / San Francisco / 29th

of July 2001 to 1st of August 2001 - Abstract Volume. 9th International Facial Nerve Symposium / San Francisco / 29th of July 2001 to 1st of August 2001: 78.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). The Necessity of a Three-Stage Concept to Optimize the Results of Microsurgical Facial Reanimation. WSRM 2001 Abstract Volume: 223.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). Neuromuscular Reconstruction by Free Muscle Transplants Reinnervated by End-To-Side Neurotaphy - First Report on Successful Clinical Application. WSRM 2001 Abstract Volume: 197.

Frey, M. (2001). Behandlung des Primärtumors. ACO-Symposium 13.-15. September 2001, St. Veit an der Glan; Acta Chirurgica Austriaca. 33, Supplement No 176: 4.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). Zur Notwendigkeit eines dreistufigen Behandlungskonzeptes zur Reanimation des gelähmten Gesichtes. 37. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Plastisch-Rekonstruktive und Aesthetische Chirurgie – Abstract-Volume: 21-22.

Frey, M. and P. Giovanoli (2001). Neuromuskuläre Rekonstruktionen an Extremitäten unter Verwendung freier funktioneller Muskeltransplantate. 37. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Plastisch-Rekonstruktive und Aesthetische Chirurgie – Abstract-Volume: 29-30.

Frey, M. and L. P. Kamolz (2001). Indikation und Kontraindikation anatomisch geformter Brustimplantate. Acta Chirurgica Austriaca. 33, Supplement No 177: 12.

Frey, M., R. Koller, et al. (2001). Früherkennung und Prophylaxe des Lokalrezidivs des Mammakarzinoms im Rahmen der Brustrekonstruktion. 18. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Senologie.

Frey, M. (2001). Neuromuscular Reconstruction in Severe Brachial Plexus Lesions. WSRM 2001 Abstract Volume: 254.

Frey, M. (2001). Recent Scientific Findings and their Influence on Microsurgical Reanimation of the Paralyzed Face. 9th ESPRAS Congress – Rom.

Frey, M. (2001). Mikrochirurgischer Gewebettransfer zur posttraumatischen Primär- und Sekundärrekonstruktion. Symposium: Chirurgie im Kindesalter – Trauma und Rekonstruktion; AKH-Wien; November 2001.

Frey, M. (2001). Preface. Endoscopy and Microsurgery. M. Frey. Vienna, Springer-Verlag Wien New York. 1.

Frey, M., B. Gattinger, et al. (2001). Rekonstruktive Chirurgie des Nervus Facialis. Abstractband: 5. Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie: 17-18.

Frey, M., A. Rieder, et al. (2001). Genug ist nicht genug - Grenzen und Möglichkeiten der Life-Style-Medizin. Van Swieten-Kongress 2001.

Frey, M. and P. Giovanoli (2001). Neues in der Nerven Chirurgie. Wiener Klinische Wochenschrift: 18–23.

Frey, M. (2001). Moderation: Facial Reanimation. WSRM 2001.

Frey, M. (2001). Einleitung: "Neue Behandlungskonzepte der diabetischen Polyneuropathie". Journal Club & abteilungsinterne Fortbildung, Klin. Abt. für Endokrinologie & Stoffwechsel.

Frey, M. (2001). Nervenkompression: Endoskopische versus offene Operation. EMG-Seminar im Rahmen des Ausbildungscurriculums; Österreichische Gesellschaft für klinische Neurophysiologie.

Frey, M. (2001). Melanom – Behandlung des Primärtumors. ACO - Schwepunktsymposium Melanom.

Frey, M. (2001). Die End-zu-Seit Nervennaht eröffnet 100 Jahre nach ihrem ersten klinischen Einsatz neue Möglichkeiten im Rahmen sensorischer und neuromuskulärer Rekonstruktionen. DAM 2001 - 23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). 3-D analysis of facial movements by video analysis. Abstractband Sunderland Society, San Diego 2001.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). End-to-side neuroorrhaphy in clinical application — A new option for neuromuscular reconstruction. San Diego 2001— AAHS / ASRM / ASPN.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2001). The necessity of a three-stage concept to optimize the results of facial reanimation. Abstractband Sunderland Society, San Diego 2001.

Frey, M., A. Rieder, et al. (2001). Genug ist nicht genug – Grenzen und Möglichkeiten der Life-Style-Medizin. Van Swieten-Kongress 2001.

## 2000

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2000). Zur Notwendigkeit eines dreistufigen Behandlungskonzeptes zur Reanimation des gelähmten Gesichtes. Acta Chirurgica Austriaca. 32, Supplement No 168: 3.

Frey, M. (2000). "Editorial "Vakuumentstützte Wundbehandlung" (Drei-Länder-Kongreß, Wien 15., 16. September 2000)." Acta Chirurgica Austriaca 32, Supplement No 167: 3.

Frey, M. (2000). "Avulsion injuries to the brachial plexus and the value of motor reinnervation by ipsilateral nerve transfer." J Hand Surg [Br] 25(4): 323-4.

Frey, M. (2000). Mikrochirurgische Reanimation des gelähmten Gesichts – 1. Details der Muskeltransplantation. Vortragszusammenfassung des DAM 2000 – Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2000). A new method of 3-D video analysis of facial movements. 5th International Muscle Symposium - Proceedings, Austria / Vienna.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2000). The necessity of a three-stage concept to optimize the results of facial reanimation. 5th International Muscle Symposium - Proceedings, Austria / Vienna.

Frey, M., G. Meissl, et al. (2000). Die Vorteile der funktionellen und ästhetischen Sofortrekonstruktion und der Kompromiss der Zweizeitigkeit. Acta Chirurgica Austriaca. 32: 31.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2000). End-to-side neuroorrhaphy in clinical application – A new option for neuromuscular reconstruction. EURAPS 2000, Berlin.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (2000). Die Rekonstruktion emotional gesteuerter Mimik durch Nerven- und Muskeltransplantationen bei kindlichen Gesichtslähmungen. Acta Chirurgica Austriaca. 32, Supplement No 168: 4.

Frey, M., M. Deutinger, et al. (2000). Onkoplastische Chirurgie und Qualitätssicherung: Wie weit geht die Onkochirurgie und wo beginnt die plastische Chirurgie? Acta Chirurgica Austriaca. 32: 18.

Frey, M. (2000). Mikrochirurgische Reanimation des gelähmten Gesichts – 1. Details der Muskeltransplantation. DAM 2000 - Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie.

Frey, M., G. Meissl, et al. (2000). Die Vorteile der funktionellen und ästhetischen Sofortrekonstruktion und der Kompromiß der Zweizeitigkeit. Acta Chirurgica Austriaca. 32: 31.

## 1999

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1999). "Three-dimensional video analysis of facial movements: A new method to assess the quantity and quality of the smile." Plast Reconstr Surg 104(7): 2032-9.

Frey, M. (1999). "A new technique of reduction mammoplasty: Dermis suspension and elimination of medial scars." *Br J Plast Surg* 52(1): 45-51.

Frey, M. (1999). "Eingeladener Kommentar: Grenzen der operativen Geschlechtstransformation bei Transsexualität." *Acta Chirurgica Austriaca* 31(4): 254.

Frey, M. (1999). "Kommentar aus klinischer Sicht zur Arbeit von H. Fansa, G. Keilhoff, T. Horn, S. Altmann, G. Wolf und W. Schneider: Stimulation des Wachstums Schwannscher Zellen und der axonalen Regeneration peripherer Nerven durch das Immunsuppressivum FK 506." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 31: 331-332.

Frey, M. (1999). "Sofortrekonstruktion." *Acta Chirurgica Austriaca* 31, Supplement 153.

Frey, M. (1999). "Smile reconstruction using the gracilis muscle." *Operative techniques in plastic and reconstructive surgery* 6(3): 180-189.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1999). Clinical application of end-to-side nerve coaptation for sensory or motor reinnervation. *The Journal of Hand Surgery. British and European Volume* 24 B, Supplement 1, Pages 1-30: 9.

Frey, M. (1999). Realitätsbezogenes Organisationskonzept der Brustrekonstruktion in Hinblick auf die Bevorzugungstendenz der Sofortrekonstruktion. *Acta Chirurgica Austriaca*. 31, Supplement No. 157: 9.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1999). Zur Sinnhaftigkeit des Aufwandes der Mikrochirurgie beim fortgeschrittenen Mammakarzinom. *Acta Chirurgica Austriaca*. 31, Supplement No. 157: 11-12.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1999). "Clinical application of ent-to-side neurorrhaphy for sensory and motor reinnervation." *J Hand Surg* 24B: 9.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1999). "Functional and morphological results after end-to-side neurorrhaphy for muscle reinnervation."

#### 1998

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1998). "The qualification of different free muscle transplants to reconstruct mimic function: An experimental study in rabbits." *Plast Reconstr Surg* 101(7): 1774-83.

Frey, M., W. Girsch, et al. (1998). "b[Possibilities for reconstruction in brachial plexus paralysis: Neurotization] Rekonstruktionsmöglichkeiten bei der Plexus brachialis-Lähmung: Neurotisation." *Langenbecks Arch Chir Suppl Kongressbd* 115: 550-3.

Frey, M. (1998). Primärrekonstruktion der Brust – Indikation und Technik. *Gyn-Aktiv*. 1: 66-70.

Frey, M. (1998). "Invited commentary: Intercostal nerve loop as an original treatment for long-term postthoracotomy pain." *Eur J Plast Surg* 21(3): 145-146.

Frey, M. (1998). Die Primärrekonstruktion der Brust – Eine anspruchsvolle interdisziplinäre Aufgabe. Die interdisziplinäre kurative Behandlung des Mammakarzinoms – Was ist Standard, was Routine? H. W. Waclawiczek, C. Menzel, H. Hausmaninger, H. D. Kogelnik and G. Wolf. Heidelberg / Leipzig, Johann Ambrosius Barth Verlag, Hüthig GmbH: 86-92.

Frey, M., H. Gerber, et al. (1998). 3-D Analysis of facial movements by video analysis: A new method to assess the quantity and quality of the smile. Programme: EURAPS 9th Annual Meeting.

#### 1997

Frey, M. (1997). "Commentary: Risks and prevention of Dupuytren's contracture." *Lancet* 350(9091): 1568.

Frey, M. and W. Girsch (1997). "Questions of the handsurgeon to the radiologist -- A survey on the most common lesions in the hand and the implications of diagnostic tools on their therapy." *Eur J Radiol* 25(2): 86-91.

Frey, M. (1997). "Invited commentary: The role of reduction mammoplasty in oncology." *Eur J Plast Surg* 20(5): 249-250.

Frey, M. (1997). *Verletzungen der Hand. Traumatologische Praxis – Standards in Diagnostik und Therapie für alle Fachgebiete*. J. Durst. Stuttgart / New York, Schattauer Verlag: 461-487.

Frey, M. (1997). Free functional muscle transplantation in the upper extremity. *Hand Surgery – A current concepts review* (Frankfurt international hand surgery conference). S. Rehart and L. Zichner. Stuttgart / New York, Thieme Verlag: 85-90.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1997). The qualification of different free muscle transplants to reconstruct mimic function: An experimental study in rabbits. *Abstracts: 8th European Congress IPRAS*: 110.

Frey, M., E. Stüssi, et al. (1997). Eine neue Methode der 3-D-Bewegungsanalyse im Gesicht durch Videoanalyse. *Abstracts: 35. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie*: 54.

Frey, M. (1997). Mammarekonstruktion und lokoregionäres Rezidiv des Mammakarzinoms. *Acta Chirurgica Austriaca*. Jahrgang 29, Supplement Nr. 130: 153.

Frey, M. (1997). "Risks and prevention of Dupuytren's contracture." *Lancet* 350(9091): 1568.

#### 1996

Frey, M. (1996). "[Surgical development in free flaps as exemplified by repair of tissue defects of the skull] Die operationstechnische Weiterentwicklung freier Lappenplastiken am Beispiel der Defektdeckung an der Schädeldecke." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 28(6): 283-91.

Frey, M. (1996). "[Breast reconstruction] Mammarekonstruktion." *Schweiz Rundsch Med Prax* 85(37): 1149-51.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1996). "Scutuloauricularis muscle of the rabbit: A new model for free functional muscle transplantation in the mimic system." *Microsurgery* 17(5): 254-8.

Frey, M., R. Koller, et al. (1996). "Role of a muscle target organ on the regeneration of motor nerve fibres in long nerve grafts: A synopsis of experimental and clinical data." *Microsurgery* 17(2): 80-8.

Frey, M. (1996). "Eingeladener Kommentar: Ergebnisse nach operativer Behandlung der Dupuytren'schen Kontraktur." *Acta Chirurgica Austriaca* 3.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1996). Experimentelle Untersuchungen zur Muskeltransplantation - Neueste Ergebnisse und klinische Relevanz. *Abstraktband: 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und rekonstruktive Chirurgie*.

Frey, M. (1996). Eine neue Technik der Mammareduktion mit dauerhaftem Fromergebnis und kürzeren Narben. *Abstraktband: 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und rekonstruktive Chirurgie*.

Frey, M. and P. Giovanoli (1996). Die Überlegenheit myokutaner oder Muskellappenplastiken bei problematischen Thorax- und Bauchwanddefekten. *Acta Chirurgica Austriaca*. Jahrgang 28, Supplement Nr. 121: 122.

Frey, M. (1996). Die angeborene Gesichtslähmung: Zeitpunkt und operative Besonderheiten der funktionellen Rekonstruktion. *Acta Chirurgica Austriaca*. Jahrgang 28, Supplement Nr. 121: 127.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1996). The qualification of different free muscle transplants to reconstruct mimic function – An experimental study in rabbits. *Microsurgery: Abstracts*. 17:55-79: 71.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1996). Die Problematik am Stammnerven ausgerissener Fingernerven – Überlegungen anhand einer Daumenreplantation. *Abstraktband: 37. DAH-Symposium*: 28.

Frey, M. (1996). "[Breast reconstruction]." *Schweiz Rundsch Med Prax* 85(37): 1149-51.

Frey, M. (1996). "[Surgical development in free flaps as exemplified by repair of tissue defects of the skull]." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 28(6): 283-91.

#### 1995

Frey, M. (1995). "Kommentar zur Arbeit: Funktionelle Defizite nach Entnahme des M. rectus abdominis, sowie zur Arbeit: Die Spendermorbidity beim freien M. rectus abdominis-Lappen." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 27: 89.

Frey, M. (1995). "Eingeladener Kommentar: Endoskopische Karpaltunnelspaltung." *Acta Chirurgica Austriaca* 5/6: 282.

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1995). The qualification of different free muscle transplants to reconstruct mimic function – An experimental study in rabbits. *Proceedings of the 4th International Muscle Symposium, Zürich.*

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1995). Panel discussion: New results of experimental muscle transplantation to the face with relevance to its clinical application. *11th Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery: 30.*

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1995). Reinnervation of different muscle transplants by the same facial nerve branch – A comparative study in rabbits. *Program and Abstracts: 10th Sunderland Meeting: 26.*

Frey, M. (1995). Microsurgical revascularisation of nerve grafts – An ongoing discussion. *Program and Abstracts: 10th Sunderland Meeting: 29.*

Frey, M. (1995). Heterotope Transplantation und sensomotorisch differenzierte Nerven-naht zur Effizienzsteigerung der funktionellen Muskeltransplantation im Bereich der Hand. *Abstracts: Schweizerische Gesellschaft für Handchirurgie.*

Frey, M. (1995). Primäre Cross-face Nerven-transplantation mit der Möglichkeit der sekundären Muskeltransplantation bei insuffizientem Spätergebnis. *Abstracts: Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (33. Jahrestagung), der Schweizerischen Gesellschaft für Plastisch-Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (31. Jahrestagung) und der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße DAM (17. Jahrestagung): 4.*

Frey, M., P. Giovanoli, et al. (1995). Instrumente patientenorientierter Qualitätssicherung in der plastischen Chirurgie. *Abstracts: Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie (33. Jahrestagung), der Schweizerischen Gesellschaft für Plastisch-Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (31. Jahrestagung) und der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße DAM (17. Jahrestagung): 82.*

#### 1994

Frey, M. (1994). "The radial forearm flap as a pedicled flap for resurfacing a scarred nose." *Ann Plast Surg* 32(2): 200-4.

Frey, M., A. Jenny, et al. (1994). "Development of a new documentation system for facial movements as a basis for the international registry for neuromuscular reconstruction in the face." *Plast Reconstr Surg* 93(7): 1334-49.

Frey, M., A. Jenny, et al. (1994). "Development of a new paresis scoring system for pre- and postoperative evaluation of facial paresis." *Eur Arch Otorhinolaryngol Supplement: S182-4.*

Frey, M. (1994). "Eingeladener Kommentar: Kriterien zur frühen Reamputation von Grossreplantaten." *Acta Chirurgica Austriaca* 26(2): 107-108.

Frey, M., R. Koller, et al. (1994). "Nerve grafts without connection to muscle target organs: Experimental studies and clinical considerations." *J Reconstr Microsurg* 10, Symposium on Peripheral Nerve Surgery Today; Vienna / Austria(3): 213-214.

Frey, M. and W. Boeckx (1994). Luncheon Panel: Replantation Surgery. State of the Art of Surgery 1993/94; Summaries of the Luncheon Panels held at the 35th World Congress of Surgery of the International Society of Surgery organized as international Surgical Week in Hong Kong 1993: 147-149.

Frey, M. (1994). Der Gewebetransfer. *Plastische Chirurgie – Klinik und Praxis – Allgemeine Grundlagen*. S. Krupp. Landsberg, Ecomed Verlagsgesellschaft. Sonderdruck: 1-32.

Frey, M. (1994). Die Reanimation des gelähmten Gesichtes. *Plastische Chirurgie – Klinik und Praxis – Kopf und Hals*. S. Krupp. Landsberg, Ecomed Verlagsgesellschaft. Sonderdruck: 1-18.

Frey, M. (1994). Das fortgeschrittene Basaliomrezidiv des Mittelgesichtes. Abstracts: Union Schweizerischer Chirurgischer Fachgesellschaften: 208.

Frey, M. (1994). The chance to get access to breast reconstruction: A study of decisive factors in the canton Zürich. Abstract Book: 2nd European Congress of the Senologic International Society with the participation of the European Society of Mastology: 27.

Frey, M. and P. Giovanoli (1994). Die Überlegenheit myokutaner oder Muskellappenplastiken bei problematischen Thorax- und Bauchwanddefekten. Abstract-Band: 32. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 3-4.

Frey, M. (1993). Das Lächeln: Chirurgische Rekonstruktion und Quantifizierung. Festschrift aus Anlass der Verleihung des Georg Friedrich Götz-Preises 1993 und der ärztlichen Fortbildungsveranstaltung über Kollagensynthese der Haut; Freie Muskeltransplantation, Zürich.

### 1993

Frey, M. (1993). Our actual concept of neuromuscular reconstruction in the paralyzed face: Decisions on the basis of an objective measurement of facial movements. Abstract Book: The 7th Congress of the European Section of IPRAS: 50-51.

Frey, M. and U. Meier (1993). Mammarekonstruktion und lokoregionäres Rezidiv des Mammakarzinoms. *Acta Chirurgica Austriaca*. Jahrgang 25 / 1993, Supplement 103: 14.

Frey, M. (1993). Muskellappen zur Weichteilrekonstruktion mit gleichzeitig funktionellem Aspekt. Kurzfassungen der Vorträge: 32. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 29.

### 1992

Frey, M., R. Koller, et al. (1992). "Time course of histomorphometric alterations in nerve grafts without connection to a muscle target organ: An experimental study in sheep." *J Reconstr Microsurg* 8(5): 345-57.

Frey, M. (1992). "Gewebereaktionen bei Implantaten aus klinischer Sicht." *Acta Chirurgica Austriaca*, 16. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie 24(5): 7-9.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1992). Cross-over nerve grafting – Experimental studies and clinical aspects. Third Vienna Muscle Symposium. G. Freilinger and M. Deutinger. Wien, Blackwell-MZV: 71-79.

Frey, M., D. B. Sing, et al. (1992). The international muscle transplant registry - Lessons to the surgeons. Third Vienna Muscle Symposium. G. Freilinger and M. Deutinger. Wien, Blackwell-MZV: 229-233.

Frey, M. (1992). Neuromuscular reconstruction in the irreversible facial palsy. Abstracts: First International Skull Base Congress: 104.

Frey, M. (1992). Akute plastisch-chirurgische Versorgung von Gesichtsverletzungen. *Acta Chirurgica Austriaca*: 93-94.



Frey, M., R. Koller, et al. (1992). Time course of histomorphometric alterations in nerve grafts without connection to a muscular target organ – An experimental study in sheep. Abstracts: 11th Congress of The International Microsurgical Society: 57-58.

Frey, M., E. Stuessi, et al. (1992). Development of a new documentation system for facial movements as a basis for the International Registry for Neuromuscular Reconstruction in the Face. Abstract Book: 1st Meeting of the European Federation of Microsurgical Societies: 94.

Frey, M., U. Meier, et al. (1992). Zur Qualifikation verschiedener Techniken der Mammareduktion oder Mastopexie in Abhängigkeit vom Ausgangsbefund. Kurzfassungen der Vorträge: 30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 25.

Frey, M. (1992). Die operative Korrektur der Massetherhypertrophie. Kurzfassungen der Vorträge: 30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 57.

Frey, M. (1992). Gewebereaktionen bei Implantaten aus klinischer Sicht. Acta Chirurgica Austriaca. Jahrgang 25, Heft 5, Supplement 100: 7-9.

### 1991

Frey, M., W. Happak, et al. (1991). "Histomorphometric studies in patients with facial palsy treated by functional muscle transplantation: New aspects for the surgical concept." Ann Plast Surg 26(4): 370-9.

Frey, M. (1991). "Free muscle transplantation for treatment of facial paralysis: First experiences with the International Muscle Transplant Registry." Plast Reconstr Surg 87(1): 200-2.

Frey, M. (1991). Free muscle transplantation for treatment of facial paralysis: First experiences with the International Muscle Transplant Registry. Eur J Plast Surg. 14: 212-218.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1991). Experimental cardiomyoplasty with nerve stimulation. Cardiomyoplasty. A. Carpentier, C. J. C. and P. Grandjean. Mount Kisco / New York, Futura Publishing Inc.: 183-190.

Frey, M. (1991). Die freie funktionelle Muskeltransplantation zur Gesichtsrehabilitation bei Fazialisparese. Konturen der Plastischen Chirurgie. M. Greulich, K. Wangerin and W. Gubisch. München, Hans Marseille Verlag GmbH: 119-127.

Frey, M. (1991). Grundzüge der Handchirurgie. Chirurgische Operationslehre. J. Durst and J. W. Rohen. Stuttgart / New York, Schattauer Verlag: 777-807.

Frey, M. and H. Gruber (1991). The vascularised nerve graft – consideration of indications on the basis of a review to the literature and of our own experimental investigations. Microsurgical procedures – Hand and upper limb. V. E. Meyer and M. J. M. Black. Edinburgh, Churchill Livingstone: 185-201.

Frey, M., R. Koller, et al. (1991). Time course of histomorphometric alterations in nerve grafts without connection to a muscular target organ – An experimental study in sheep. European Surgical Research. 23/S1/91: 121.

Frey, M., E. Stuessi, et al. (1991). Development of a new documentation system for facial movements as a basis for the reorganisation of the international muscle transplant registry. Abstract Book: 10th Symposium of the International Society of Reconstructive Microsurgery.

Frey, M., R. Koller, et al. (1991). Time course of histomorphometric alterations in nerve grafts without connection to a muscular target organ an experimental study in sheep. Abstract Book: 10th Symposium of the International Society of Reconstructive Microsurgery.

Frey, M. and U. Meier (1991). Posttraumatische, knoecherne Rekonstruktionen der oberen Gesichtshälfte. Abstraktband: 29. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 14.

Frey, M. (1991). Der freie Latissimus dorsi Muskellappen zur Weichteilrekonstruktion bei instabilen Verhältnissen nach Skalpverletzungen. Abstraktband: 29. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie: 16.

#### 1990

Frey, M., H. Gruber, et al. (1990). "Ipsilateral and cross-over elongation of the motor nerve by nerve grafting: An experimental study in sheep." *Plast Reconstr Surg* 85(1): 77-89; discussion 90-1.

Frey, M. (1990). "Muskeltransplantation bei irreversibler Gesichtslähmung." *Der informierte Arzt* 15: 1425-1433.

Frey, M. (1990). Die Zukunftsentwicklung der Plastischen Chirurgie im Spiegel gegenwärtiger Forschung. *Acta Chirurgica Austriaca*, 31. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie. Heft 3, Jahrgang 22: 92-93.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1990). Cross-over nerve grafting – Experimental studies and clinical aspects. Abstracts – 3rd Vienna Muscle Symposium.

Frey, M., D. B. Sing, et al. (1990). The international muscle transplant registry – Lessons to the surgeons. Abstracts – 3rd Vienna Muscle Symposium.

Frey, M., V. E. Meyer, et al. (1990). The extension of functional reconstruction in brachial plexus lesions by free muscle transplantation with foreign innervation. Abstracts: Joint Meeting Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie & Scandinavian Work Group for Reconstructive Microsurgery: 2 a.

#### 1989

Frey, M. (1989). "Die freie, funktionelle Muskeltransplantation mit mikroneurovaskulären Anastomosen – Die Entwicklung zur standardisierten Operationsmethode." *Wiener Klinische Wochenschrift* 101(2): 57-62.

Frey, M. (1989). "Discussion: J. M. Markley, jr., J. A. Faulkner, C. Cote: Transplantation and transposition of skeletal muscles into the faces of monkeys." *Plast Reconstr Surg* 84(3): 432-433.

Frey, M., W. Happak, et al. (1989). The correlation of the morphology in nerve and muscle biopsies to the functional results of free gracilis muscle grafts in facial palsy. Proceedings of the 1st International Meeting on Functional Surgery of the Head and Neck, Graz / Austria.

Frey, M., W. Happak, et al. (1989). Ipsilateral and cross over elongation of the motor nerve by nerve grafting. Proceedings of the 1st International Meeting on Functional Surgery of the Head and Neck, Graz / Austria.

Frey, M., W. Happak, et al. (1989). Die funktionelle Muskeltransplantation bei einseitiger Facialisparese – Beziehungen von morphometrischen und funktionellen Ergebnissen. *Acta Chirurgica Austriaca*, 30. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie. Heft 3, Jahrgang 21: 112-113.

Frey, M., U. von Wartburg, et al. (1989). Volkmann'sche Kontraktur – Indikationsstellung zur freien funktionellen Muskeltransplantation. Programme, Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für plastisch-rekonstruktive und ästhetische Chirurgie: 38-39.

Frey, M. (1989). Das einseitige Facelift als Bestandteil eines komplexen funktionellen Behandlungskonzeptes bei Facialisparese. Programme, Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für plastisch-rekonstruktive und ästhetische Chirurgie: 68-69.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1989). Experimental dynamic cardiomyoplasty in sheep - New aspects for the technique of surgery and stimulation. Abstracts, First International Workshop on Cardiomyoplasty: 9.

Frey, M. (1989). The radial forearm-flap as a pedicled flap for resurfacing a scarred nose. Program and Abstracts, The Sixth Congress of the European Section (of IPRS): 196.

Frey, M., G. Zellweger, et al. (1989). Grenzen der Indikation zur Gewebeexpansion. Abstracta, 27. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische Chirurgie: 31.

Frey, M., W. Happak, et al. (1989). Funktionelle Anatomie der mimischen Muskulatur und deren Bedeutung für die Wahl freier Muskeltransplantate. Abstracta, 12. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße: 5-6.

#### 1988

Frey, M., W. Girsch, et al. (1988). "[Vascularized nerve transplant--theoretical advantages and disadvantages] Vaskularisiertes Nerven transplantat - Theoretische Vorteile und Nachteile." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 20(2): 76-82.

Frey, M. (1988). "Muskel- und Nerven transplantation. Grundsätzliches und neuere experimentelle Aspekte." *Acta Chirurgica Austriaca*, 12. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie 20, Sonderheft: 15-17.

Frey, M. (1988). The efficiency of the different kinds of muscle reinnervation. The current status of peripheral nerve regeneration. T. Gordon, R. B. Stein and P. A. Smith. New York, Alan R. Liss Inc.: 125-133.

#### 1987

Frey, M. (1987). Mikrochirurgische Methoden und deren Einsatzmöglichkeiten in der Forschung. *Wissenschaftliche Berichte*, 11. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie, Pichl / Steiermark, Hermann, W.

Frey, M. (1987). Gehen mit Händen – Implantation einer Stimulationseinheit im Tierversuch. Begleitveröffentlichungen zu wissenschaftlichen Filmen, Film C 1901/2, Österreichisches Bundesinstitut für den Wissenschaftlichen Film Wien: 69-70.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1987). Ipsilateral and contralateral elongation of the motor nerve by nerve grafting – An experimental study in sheep. *Transactions of the IX International Congress of Plastic and Reconstructive Surgery*: 574.

Frey, M. (1987). Kardiomyoplastik – Neue Aspekte eines funktionellen Herzersatztes. *Acta Chirurgica Austriaca*, 28. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie: 462-464.

#### 1986

Frey, M., J. Holle, et al. (1986). Surgical aspects of epineural electrode implantation for FES. *Proceedings of the 2nd Vienna International Workshop on Functional Electrostimulation, Vienna / Austria*.

Frey, M. (1986). Operationstechnische Fortschritte in der Plastischen und Rekonstruktiven Chirurgie aufgrund experimenteller Erkenntnisse. *Wissenschaftliche Berichte*, 10. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie, Pichl / Steiermark, Kronberger, L. Moeschl, P.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1986). The chronically stimulated psoas muscle as an energy source for artificial organs: An experimental study in sheep. *Biomechanical cardiac assist*. R. C. J. Chiu. New York, Futura Publi. Comp.: 179-191.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1986). Die Transplantatverlängerung des motorischen Nerven - Erste Ergebnisse einer experimentellen Studie am Schaf. *Acta Chirurgica Austriaca*, 27. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie und Ihrer assoziierten Fachgesellschaften. Heft 3, Jahrgang 18: 348-349.

Frey, M. (1986). The efficiency of the different kinds of muscle reinnervation. The current status of peripheral nerve regeneration: 22.

#### 1985

Frey, M., H. Gruber, et al. (1985). "Time course of alterations in muscle transfers with microneurovascular anastomoses. An experimental study in the rectus femoris muscle of the rabbit." *J Reconstr Microsurg* 2(1): 33-43.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1985). Chronically stimulated psoas muscle as an energy source for artificial organs – An Experimental study in sheep. Proceedings of the 2nd Vienna Muscle Symposium, Vienna / Austria, Facultas.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1985). Time course of alterations in muscle transplants with microneurovascular anastomoses – An experimental study in the rectus femoris muscle of the rabbit. Proceedings of the 2nd Vienna Muscle Symposium, Facultas.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1985). Experimentelle Muskeltransplantation mit mikroneurovaskulären Anastomosen. Kongreßbericht der 26. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie und der ihr assoziierten Fachgesellschaften: 166-167.

#### 1984

Frey, M., G. Freilinger, et al. (1984). "[Operative technic in muscle transplantation with microneurovascular anastomoses based on animal experiment studies] Operationstechnische Überlegungen zur Muskeltransplantation mit mikroneurovaskulären Anastomosen auf Grund tierexperimenteller Untersuchungen." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 16(4): 211-4.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1984). "The chronically stimulated muscle as an energy source for artificial organs – Preliminary results of a basic study in sheep." *European Surgical Research* 16: 232-237.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1984). Morphologische und biochemische Substrate der funktionellen Besserstellung eines Muskeltransplantates durch Vaskularisation. Wissenschaftliche Berichte, 8. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie, Zell am See / Austria.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1984). 1.) Tierexperimentelle Untersuchungen zur funktionellen Elektrostimulation 2.) Videofilm über die ersten klinischen Erfahrungen mit implantierten 16-kanal-Stimulationsgeräten. Wissenschaftlicher Bericht, 8. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie, Zell am See / Austria.

Frey, M. and G. Freilinger (1984). Die freie Muskeltransplantation mit Mikrogefäßanschluss zur Behandlung der einseitigen, irreversiblen Facialisparese – Experimentelle Grundlagenforschung und klinische Anwendung. Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 101. Tagung, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo.

Frey, M., M. Havel, et al. (1984). Weitere Erfahrungen mit der chronischen Elektrostimulation zur Muskelenergiegewinnung am Modell des M. psoas des Schafes. Kongressbericht der 25. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie und der ihr assoziierten Fachgesellschaften: 200.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1984). Mobilisation Querschnittgelähmter durch funktionelle Elektrostimulation – Experimentelle Grundlagen. *Acta Chirurgica Austriaca*. Heft 4, Jahrgang 16, Supplement Nr. 60: 10.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1984). Chronically stimulated psoas muscle as an energy source for artificial organs - An experimental study in sheep. *Artificial Organs – Abstracts from the First Vienna International Workshop on Functional Electrostimulation (Basics, Technology and Application)*. 8, No. 3: 381.

#### 1983

Frey, M., G. Freilinger, et al. (1983). "[Percutaneous measurement of oxygen partial pressure as an evaluation method of free flaps] Die perkutane Messung des Sauerstoffpartialdruckes als Beurteilungsmethode freier Lappen." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 15: 96-100.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1983). "The importance of the correct resting tension in muscle transplantation: Experimental and clinical aspects." *Plast Reconstr Surg* 71(4): 510-518.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1983). "Experimental free-muscle transplantation with microneurovascular anastomoses." *Plast Reconstr Surg* 71(5): 689-701.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1983). "Is a crossover to the contralateral side by nerve transplants a satisfactory source for reinnervation of a muscle transplant? An experimental study in the rectus femoris muscle of the rabbit." *Microsurgery* 4: 41-50.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1983). Muskelveränderungen durch chronische Elektrostimulation über ein implantierbares Gerät im Hinblick auf Energiegewinnung – Experimentelle Untersuchungen am M. psoas des Schafes. *Acta Chirurgica Austriaca*, 24. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Verlag Brüder Hollinek Wien.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1983). The chronically stimulated psoas muscle as an energy source for artificial organs – An experimental study in sheep. 1st Vienna International Workshop on Functional Electrostimulation, Vienna / Austria.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1983). Neue Wege zur Mobilisation Querschnittgelähmter durch funktionelle Elektrostimulation über ein implantierbares Gerät. *Chirurgisches Forum* 83 für experimentelle und klinische Forschung. H. W. Schreiber. Berlin / Heidelberg, Springer Verlag: 259-262.

Frey, M. (1983). Grundlagenforschung zur freien Muskeltransplantation. 13. Jahrestagung der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen, Zusammenfassung: 8.

Frey, M., H. Thoma, et al. (1983). Mobilisation Querschnittgelähmter durch funktionelle Elektrostimulation – Experimentelle Grundlagen. 21. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische Chirurgie, Kurzfassungen.

#### 1982

Frey, M., H. Gruber, et al. (1982). "An experimental comparison of the different kinds of muscle reinnervation: Nerve suture, nerve implantation and muscular neurotization." *Plast Reconstr Surg* 69(4): 656-667.

Frey, M., J. Holle, et al. (1982). Untersuchung zur Radikalität der subcutanen Mastektomie. *Brustkrebs und Brustrekonstruktion*. H. Bohmert. Stuttgart / New York, G. Thieme Verlag: 83-85.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1982). Die Auswirkungen einer Verminderung der Muskelgrundspannung durch Sehnenverlängerung auf Muskelfunktion und -morphologie – Eine experimentelle Studie. *Acta Chirurgica Austriaca*, 23. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie. Supplement Nr. 43: 125-126.

#### 1981

Frey, M., G. Freilinger, et al. (1981). "Defektdeckung nach ausgedehnten Tumorresektionen an der Schädeldecke." *Zeitschrift für Plastische Chirurgie* 5(1): 36-48.

Frey, M., J. Holle, et al. (1981). "Analysis of the effects of the different factors of free muscle transplantation on the function of the rectus femoris muscle - An experimental study in the rabbit." *Adv Physiol Sci* 24(28th International Congress of Physiological Sciences / Budapest 1980): 323-331.

Frey, M., E. Horcher, et al. (1981). "Microanastomoses of bile ducts for the treatment of extrahepatic biliary atresia." *Int J Microsurgery* 3(4): 275-280.

Frey, M., J. Holle, et al. (1981). "Operative Besonderheiten in der Replantationschirurgie." *Handchirurgie* 13: 126-130.

Frey, M., R. Schedl, et al. (1981). "Handtumoren – Häufigkeit, Therapie und Verlauf." *Handchirurgie* 13: 275-282.

Frey, M. and G. Freilinger (1981). Operative Korrektur seltener Handmissbildungen. Tagungsbericht – 22. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Johannes-Kepler-Universität Linz / Österreich.

Frey, M., E. Horcher, et al. (1981). Mikrochirurgische Gallenweganastomosen zur Korrektur extrahepatischer Gallengangsatresie. Tagungsbericht – 22. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Johannes-Kepler-Universität, Linz / Austria.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1981). Experimentelle Untersuchungen zur Funktion freier Muskeltransplantate mit Gefäßanschluss. Tagungsbericht – 22. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Johannes-Kepler-Universität, Linz / Austria.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1981). Vergleichende Untersuchungen der verschiedenen Reinnervationsformen des denervierten Muskels am experimentellen Modell des M. rectus femoris des Kaninchens. Tagungsbericht – 22. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Johannes-Kepler-Universität, Linz / Austria.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1981). Experimental studies on factors influencing muscle transplantation. Muscle transplantation. G. Freilinger, J. Holle and B. M. Carlson. Wien / New York, Springer Verlag: 63-81.

Frey, M. (1981). Stimulation of striated muscle for biological energy supply. Muscle transplantation. G. Freilinger, J. Holle and B. M. Carlson. Wien / New York, Springer Verlag: 117-123.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1981). Morphological and functional results of the different kinds of muscle reinnervation – An experimental study in the rectus femoris muscle of the rabbit. Abstracts: Fourth Congress of the European Section of the International Confederation for Plastic and Reconstructive Surgery: 62.

Frey, M., H. Gruber, et al. (1981). Experimental investigation of the vascular and nerval components in the muscle transplantation with neurovascular repair. Abstracts: Fourth Congress of the European Section of the International Confederation for Plastic and Reconstructive Surgery: 41.

Frey, M. (1981). Chirurgische Therapie von Hauttumoren im Handbereich. Abstracts: III International Congress of Dermatologic Surgery / III Internationaler Kongress für Dermatochirurgie.

Frey, M., H. Mandl, et al. (1980). "Secondary operations after replantations." *Chirurgia Plastica (Berl.)* 5: 235-241.

## 1980

Frey, M., U. M. Losert, et al. (1980). Funktionelle Muskelstimulation – Versuche zur Energiegewinnung. Wissenschaftliche Berichte, 5. JT der Österreichischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik, Wien / Österreich.

Frey, M. (1980). "Primäre Beugesehennaht nach Kleinert an der kindlichen Hand." *Zeitschrift für Kinderchirurgie und Grenzgebiete Supplement zu Band 30*: 129-132.

Frey, M., G. Freilinger, et al. (1980). "Indikation und Ergebnisse nach fünfjähriger Erfahrung in der Replantationschirurgie." *Hefte zur Unfallheilkunde, Sonderdruck* (3. Deutsch-Österreichisch-Schweizerische Unfalltagung in Wien, 3.-6. Oktober 1979) Heft 148: 575-578.

Frey, M., J. Holle, et al. (1980). "Muscle transplantation with neurovascular anastomoses: Experimental studies of the influence of the different factors on muscle function and morphology." *Int J Microsurgery* 2(3-4): 193-200.

Frey, M. (1980). "Successful replantation of a completely amputated penis." *Int J Microsurgery* 2(3-4): 173-176.

Frey, M., J. Holle, et al. (1980). Analysis of the effects of the different factors of free muscle transplantation on the function of the rectus femoris muscle – An experimental study in rabbit. Abstracts: XXVIIIth International Congress of Physiological Sciences.

## 1979

Frey, M. (1979). "Die trophische Bedeutung sensibler Innervation für die Skelettmuskulatur – Eine experimentelle Studie am M. sternomastoideus der Ratte." *Handchirurgie, Zeitschrift der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie* 11, Sonderdruck: 181-184.

Frey, M., J. Holle, et al. (1979). "Die Vorteile der aufgeschobenen Spalthauttransplantation und die Erweiterung ihres Anwendungsbereiches durch die Verwendung des Fibrinklebers." *Acta Chirurgica Austriaca, Separatabdruck aus 11. Jahrgang Heft 5*: 97-100.

Frey, M., H. Mandl, et al. (1979). "Funktionelle Spätergebnisse nach Replantationen im Hand- und Fingerbereich." Zeitschrift für Plastische Chirurgie 3(4): 234-242.

Frey, M., H. Mandl, et al. (1979). Schnittführung im Gesicht – Optimierung des kosmetischen Ergebnisses bei Tumorexzisionen. Kongressbericht – 20. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Demeter Verlag.

#### 1978

Frey, M., A. Berger, et al. (1978). Replantationschirurgie im peripheren Extremitätenbereich – Erste Massnahmen und Indikationen. Kongressbericht – 19. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Stift Kremsmünster.

Frey, M. and G. Freilinger (1978). Progrediente Beugekontrakturen der Fingergelenke im Rahmen einer seltenen, angeborenen Speicherkrankheit. Vortragskurzfassungen: 16. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie: Vortrag 35.

#### 1977

Frey, M. (1977). Die trophische Bedeutung sensibler Innervation für die Skelettmuskulatur – Eine experimentelle Studie am M. sternomastoideus der Ratte. Mikrovaskuläre Chirurgie / Plastische Chirurgie / Handchirurgie: 122-124.