



Dr. med. Thomas Jürg Sieber

Curriculum vitae

1985	Swiss Medical License
1986	Thesis, University of Zurich, Prof. Streuli, Department of cancer research, Institute for Pathology, University of Zurich: „Motility of leukemic cells in the soft tissue of the rat mesentery“
1986 - 1987	Department of Anesthesiology, Kantonsspital Chur, Dr. D. Bernhardt
1987 - 1989	Department of Internal Medicine, Kantonsspital Chur, Prof. G. Hartmann, incl. 6 mt rotation on interdisciplinary Intensive Care Unit
1988/1989	ECFMG exam (Basic Science/Clinical Science)
1989	REGA, Swiss Air Rescue Service, St. Gallen (6 mt)
1989 - 1992	Institute for Anesthesiology and Intensive Care, Prof. D. Thomson, Inselspital Berne, incl. 6 mt Intensive Care Unit
1990/1991	Board Certification in Anesthesiology (FMH), Switzerland
1992 - 1993	Department of Anesthesiology and Intensive Care, Massachusetts General Hospital, Boston/USA, Prof. R. Kitz Advanced Clinical Fellow. Harvard appointment as „Instructor in Anesthesia“
1993	Department of Anesthesiology and Critical Care, Beth Israel Hospital, Boston/USA, Prof. E. Lowenstein Clinical and Research Fellow in Cardiac Anesthesia
1994 - 2000	Institute for Anesthesiology and Intensive Care, Prof. D. Thomson, Inselspital Berne <ul style="list-style-type: none">• Staff Anesthesiologist 2.1995 – 2000.12• Co-Director of Cardiac Anesthesia since 7.1997 – 2000.12• Director of Cardiac, Thoracic and Visceral Anesthesia 1.1999 – 2000.12• Human Resource Manager (residents, staff anesthesiologists) of the Institute of Anesthesia
2001 - 2003	Chief Institute of Anesthesia, Kantonsspital Chur and Frauenklinik Fontana, Chur, Switzerland
2003 onwards	Chief Department of Anesthesia and Intensive Care, Kantonsspital Graubünden, Chur, Switzerland

Clinical and Hospital Responsibilities

2001 - 2003	Chief of Institute of Anesthesia, Kantonsspital Chur und Frauenklinik Fontana, Chur, Switzerland
Since 6. 2003	Chief of Departement of Anesthesia and Intensive Care, Spitäler Chur AG (SCAG), Chur, Switzerland and Management Board Member of Chur Hospitals (Geschäftsleitungsmitglied, SCAG), since 7.2004 named Kantonsspital Graubünden (KSGR)
7. 2004	Chief of Institute of Anesthesia, Kantonsspital Graubünden, Chur, Switzerland (after merger of the 3 individual hospitals)

Additional training

1997 - 2000	Executive Master of Business Administration (MBA) program, Strathclyde Graduate Business School, St.Gallen Graduation 2000
-------------	---

Academic appointments

1992 - 1993	Instructor in Anesthesia, Massachusetts General Hospital, Boston/USA and Beth Israel Hospital, Boston/USA
2001 - 2004	Reviewer Refresher Courses, Annual Meeting of the European Society of Anesthesiology (ESA)
Since 2001	Examiner of the Swiss Society of Anesthesiologists

Memberships

FMH	Swiss Medical Society
SGAR	Swiss Society of Anesthesiologists
ESA	European Society of Anesthesiologists
ASA	American Society of Anesthesiologists
HCS	Harvard Club of Switzerland (Association of Harvard University Alumni in Switzerland)



Dr. med. Thomas Jürg Sieber

Bibliography

➤ Original Reports

- GD Shorten, TJ Sieber, AD Maslow et al., „Left ventricular regional wall motion and haemodynamic changes following bolus administration of pipecuronium or pancuronium to adult patients undergoing CABG“, *Can J Anesth* 1995, 42:8, 695-700
- GD Shorten, H Merk, TJ Sieber, „Perioperative train-of-four monitoring and residual curarization“, *Can J Anesth* 1995, 42:8, 711-715
- M Curatolo, S Petersen-Felix, L Arendt-Nielsen, TJ Sieber, AM Zbinden, „Adding sodium bicarbonate to lidocaine enhances the depth of epidural blockade“, *Anesth Analg* 1998, 86, 341-347
- TJ Sieber, AM Zbinden, M Curatolo, GD Shorten, „Tracheal intubation with rocuronium using the timing principle“, *Anesth Analg* 1998, 86; 1137-1140
- CW Frei, A Gentilini, AH Glattfelder, TJ Sieber, AM Zbinden, „Artifact tolerant controllers for automatic drug delivery in anesthesia“, *Critical Reviews in Biomedical Engineering*, Vol 26, Nr 5&6, 1998, 331-332
- T Carrel, P Berdat, B Walpoth, B Kipfer, O M Hess, P Neidhart, J Robe, T Sieber, U Althaus, „Intra- and postoperative quality control in minimally invasive direct coronary artery bypass (MIDCAB) surgery“, *Schweiz Med Wochenschrift* 1999, 129; 951-956
- TJ Sieber, CW Frei, M Derighetti, P Feigenwinter, D Leibundgut, AM Zbinden, „Model-based automatic feedback control versus human control of end-tidal isoflurane concentration using low flow anaesthesia“, *Br J Anaesth* 2000, 85; 818-825
- Frei CW, Bullinger E, Gentilini A, Glattfelder AH, Sieber T, Zbinden AM, „Artifact-tolerant controllers for automatic drug delivery in anesthesia“. *Crit Rev Biomed Eng* 2000;28:187-192
- C Frigg, TJ Sieber, O Paganoni, D Bernhardt, „Kobrabiss: ein ungewöhnlicher Notfall“, *Anaesthesist* 2001, 50; 856-860
- A. Gentilini, CW Frei, AH Glattfelder, M. Morari, TJ Sieber, R Wymann, TW Schnider, AM Zbinden, „Multitasked closed-loop control in anesthesia“, *IEEE Eng Med Biol Mag* 2001, Jan-Feb; 20(1):39-53
- TJ Sieber, D Leibundgut. „Operating Room Management and Strategies in Switzerland. Results of a Survey““ *Europ J Anaesth* 2002;19:415-423.
- T Heidegger, Y. Husemann, M. Nuebling, D. Morf, TJ Sieber, A. Huth, R. Germann, P. Innerhofer, A. Faserl, C. Schubert, C. Geibinger, K. Flückiger, T. Coi, G. Kreienbuehl, „Patient Satisfaction with anaesthesia care: development of a psychometric questionnaire and benchmarking among six hospitals in Switzerland and Austria“, *British Journal of Anaesthesia* 89 (&): 863-872, 2002
- M.M. Luedi, B. Hugentobler, T.J. Sieber, T. Borm, G. Becker, N. Rose, G. Bildstein, H.J. Junge, „Zufriedenheit einweisender Ärzte als Qualitätskriterium im Rettungsdienst“, *Notfall Rettungsmed* 2012, 1-6

➤ Abstracts/Posters

- TJ Sieber, A M Zbinden, M Curatolo, G D Shorten, „Tracheal Intubation with Rocuronium using the „Timing Principle““, ASA, Annual Meeting 1997, 21.10.1997, San Diego, USA
- TJ Sieber, C W Frei, M Derighetti, P Feigenwinter, D Leibundgut, A M Zbinden, „Automatic Feedback Control Versus Human Control Of Endtidal Isoflurane Concentration Using Low Flow Anesthesia“, Tag der klinischen Forschung, Inselspital Berne, 1999
- TJ Sieber, D Leibundgut, M Eng, CW Frei, AM Zbinden „Combined Feedback Control of Mean Arterial Blood Pressure and Endtidal Isoflurane Concentration““, ASA, Annual Meeting, 24.10.2003, San Francisco, USA

➤ Presentations

- TJ Sieber, „Automatische, bedarfsadaptierte Anästhesiesteuerung“, Zürcher Anästhesieseminar „Anästhesie mit niedrigem Frischgasfluss“, Institut für Anästhesiologie, Universitätsspital Zürich, 20.6.1996
- TJ Sieber, „Patienten mit Schädelhirntrauma am Regionalspital“, Institut für Anästhesiologie, Regionalspital Biel, 2.9.1996
- TJ Sieber, „Das neue, kurzwirksame Muskelrelaxans Esmeron®“, Institut für Anästhesiologie, Universitätsspital Zürich, 22.1.1997
- E Bullinger, C W Frei, T Sieber, A H Glattfelder, F Allgöwer, A M Zbinden, „Robust Adaptive Control in Anaesthesia“, IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems, D – Karlsburg/Greifswald, 31.3.2000
- TJ Sieber, Schule für Weiterbildung in Anästhesie und Intensivmedizin, Inselspital Bern. Modul Herz-Kreislauf: Physiologie und Anatomie, Herzanästhesie. Anästhesie in der Viszeralchirurgie, 1997 – 2000.
- TJ Sieber, Kantonsspital Chur. Vortrag im Rahmen des Bündner Aerztevereins, „Präoperative Abklärungen: was ist sinnvoll?“, 11.4.2001
- TJ Sieber, Kantonsspital Chur. Vortrag im Rahmen der Fortbildung für endoskopisches Assistenzpersonal: „Sedation und Analgesie in der Gastroenterologie - Möglichkeiten und Grenzen“. 23.5.2002
- TJ Sieber, D Leibundgut, M Eng, CW Frei, AM Zbinden „Combined Feedback Control of Mean Arterial Blood Pressure and Endtidal Isoflurane Concentration““, ASA, Annual Meeting 2003, 24.10.2003, San Francisco, USA
- TJ Sieber, „ Cost effectiveness and quality in medicine - symbiosis of illusion?“, Swiss Society of Anesthesiology (SGAR), 1.11.2008, Fribourg, Switzerland
- TJ Sieber, „ Warum braucht es ein OP-Management?“, OP-Management Symposium Flims, 19.9.2008, Flims Waldhaus, Switzerland
- TJ Sieber. „ Regional or general anesthesia for geriatric patients: does it matter?“, AO Trauma Course, Congress Center, 8.12.2009, Davos, Switzerland
- TJ Sieber. „ Oekonomische Analysen in der Anästhesie und Medizin“, Universitätsspital Basel, Dep. für Anästhesie und Intensivbehandlung, 9.3.2010, Basel, Switzerland
- TJ Sieber, „ OP-Programmplanung und -steuerung?“, OP-Management Symposium Flims, 20.11.2010, Flims Waldhaus, Switzerland
- TJ Sieber, „ Regional or general anesthesia for geriatric patients: does it matter?“, AO Trauma Course, Congress Center, 6.12.2010, Davos, Switzerland
- TJ Sieber, „ Ökonomie in der Anästhesie u. Medizin“, Departement für Anästhesie und Intensivmedizin, Kantonsspital Aarau, 5.4.2011, Aarau, Switzerland
- TJ Sieber, „ Anästhesie bei Notfalloperationen von polymorbiden Patienten“, Jahreskongress Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie (SGC), 26.6.2011, Geneva, Switzerland
- TJ Sieber. „ Anästhesie und DRG“, Fortbildung Departement für Anästhesie, 22.9.2011, Spital Grabs, Grabs, Switzerland

➤ Presentations

- TJ Sieber, „ eHealth – Beitrag OP-Planung“, Minisymposium, 26.10.2011, Kantonsspital Graubünden, Chur, Switzerland
- TJ Sieber, „OP-Planung Wunsch und Wirklichkeit aus der Sicht des Arztes“, Healthcare Value Chain , 26.1.2012, Zentrum Paul Klee, Bern, Switzerland
- TJ Sieber, „ Effizienz- und Performance-Parameter im OP“, OP-Management Symposium Arosa, 29.09.2012, Arosa, Switzerland
- TJ Sieber, „OR-management: is speed the ultimate goal?“ (Symposium „Cost containment and quality of care – always a contradiction?“), Euroanaesthesia 2013 , 2.6.2013, ESA (European Society of Anaesthesiology), Barcelona/Spain
- TJ Sieber, „Schnittstellen im OP-Management“. 1. Kongress Herausforderung OP-Management des VOPM (Verband für OP-Management, Deutschland), Basel/Switzerland, 14.11.2013
- TJ Sieber, „ Anästhesie und Vorstellung Institut für Anästhesiologie Kantonsspital Graubünden“, Personalevent Kantonsspital Graubünden, 7.11.2014, Kantonsspital Graubünden, Chur, Switzerland
- TJ Sieber, „ Grenzen des kennzahlengesteuerten OP-Managements“, OP-Management Symposium Davos, 26.09.2014, Davos, Switzerland
- TJ Sieber, „Effizienz- und Teamperformance-Parameter im OP“. Future OP Kongress, Fachtagung mit Best Practices, Universitätsspital Zurich, Zurich/Switzerland, 12.3.2015

➤ Organization of conventions/symposia

- 1. OP-Management-Symposium Flims-Waldhaus: „Von der Theorie zur Praxis“
- 19.-20. September 2008
- 2. OP-Management-Symposium Flims-Waldhaus: „OP-Management in Zeiten der DRG“
- 19.-20. November 2010
- 3. OP-Management-Symposium Arosa: „Effizienz und Safety Culture im OP“
- 28.-29. September 2012
- 4. OP-Management-Symposium Davos: „Prozesse, Teamfaktoren, Sicherheit“
- 26.-27. September 2014

➤ Teaching

- Lecturer at Bern University of Applied Sciences: „OR management“ since 2011

Many presentations and lectures at “Kantonsspital Graubuenden” since 2001