

## CURRICULUM VITAE



**Name:** PD Dr.med. Michael Tobias Hirschmann

**Geburtsdatum:** 30.09.1974

**Adresse:** Ebnetstrasse 10, 4106 Therwil, Schweiz

**Telefon:** +41/613612176

**Email:** [Michael.Hirschmann@unibas.ch](mailto:Michael.Hirschmann@unibas.ch), [Michael.Hirschmann@ksbh.ch](mailto:Michael.Hirschmann@ksbh.ch)

## Studium, Weiterbildung

### Weiterbildung:

26.09.2012	Habilitation und Erteilung der „venia docendi“ an der Universität Basel, Schweiz
13.04.2011	Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Landesärztekammer Hessen, Germany
Seit 01.09.2013	Leiter Knie-Team, Leitender Arzt, Orthopädie und Traumatologie (Prof. Dr. med. Beat Hintermann) des Kantonsspitals Baselland, Schweiz
01.01.2011-01.09.2013	Oberarzt, Orthopädie und Traumatologie (Prof. Dr. med. Niklaus Friederich) des Kantonsspitals Bruderholz, Schweiz
30.08.10-11.09.2010	Visiting Fellowship Mehilainen Clinic, Coxa Hospital, University Hospital Dr. Timo Järvelä Tampere, Finland
01.01.09-31.12.2009	Clinical und Research Fellow Imperial College, London, UK (Prof. A. Amis, Prof. J. Cobb)
01.01.2006-31.01.2009	Assistenzarzt in der Orthopädie und Traumatologie (Prof. Dr. med. Niklaus Friederich) des Kantonsspitals Bruderholz, Schweiz
01.12.07-15.12.2007	Clinical Sport Medicine Visiting Fellowship Dr. Bruce Twaddle, Auckland, New Zealand
01.11-01.12.2007	Clinical Sport Medicine und Knee Surgery Visiting Fellowship (AOA) Dr. John Bartlett, Hayden Morris und Julian Feller, Melbourne, Australia
20.03.2006	Fachkunde im Strahlenschutz gem. RöV („Notfalldiagnostik und gesamtes Skelett“)
November 2005	Basisexamen der Chirurgie (FMH)
01.07.2005-31.12.2005	Assistenzarzt in der Viszeralchirurgie (Prof. Dr. med. Daniel Oertli) des Universitätsklinikums Basel, Schweiz
01.01.2005-30.06.2005	Assistenzarzt auf der chirurgischen Poliklinik und Notfallstation der Allgemeinchirurgischen Klinik (Prof. Dr. med. Daniel Oertli) des Universitätsklinikums Basel, Schweiz
01.07.2004-31.12.2004	Assistenzarzt in der Traumatologie (Prof. Dr. med. Pietro Regazzoni) der Allgemeinchirurgischen Klinik des Universitätsklinikums Basel, Schweiz
01.01.2004-30.06.2004	Assistenzarzt in der Herz-Thorax-Chirurgie (Prof. Dr. med. Hans-Reinhard Zerkowski) des Universitätsklinikums Basel, Schweiz

### Medizinstudium:

Herbst 2003	Abschluss des Medizinstudiums, drittes Staatsexamen; Note 1
16.12.2003	Verleihung der medizinischen Doktorwürde „magna cum laude“ für „In-Vitro- Untersuchungen an synovialen Zellen der Bursa und Vergleich mit auskleidenden Zellen der synovialen Gelenkhöhle- eine immunocytochemische, licht- und transmissionselektronenmikroskopische Studie“, Mainz
09.06.2003- 27.09.2003	Praktisches Jahr in der Chirurgie (Viszeral-, Allgemein- und Gefäßchirurgie) des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder, Trier (Prof. Dr. med. Detlef Ockert)

14.04.2003- 08.06.2003	Praktisches Jahr in der Abteilung für Innere Medizin des Ruby Memorial Hospitals der West Virginia University, Morgantown, U.S.A. (Chairman James E. Brick MD)
17.02.2003- 12.04.2003	Praktisches Jahr in der Abteilung für Innere Medizin (Diabetes, Nephrologie, Rheumatologie und Endokrinologie) des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder, Trier (Prof. Dr. med. W. Boesken)
28.10.2002- 15.02.2003	Praktisches Jahr in der Orthopädie und Traumatologie des Kantonsspitals Bruderholz, Schweiz (Prof. Dr. med. Niklaus F. Friederich)
30.07.2001- 31.08.2001	Famulatur in der Radiologie im Olympiakrankenhaus Concord General Repatriation Hospital, University of Sydney, Australien (Graham Dunn MD)
13.03.2001- 12.04.2001	Famulatur in der Praxisklinik Rennbahn für Orthopädie und Sportmedizin, Plastische Chirurgie, Muttenz-Basel, Schweiz (Dr.med. Bernhard Segesser)
11.09.2000- 10.10.2000	Famulatur in der Unfallchirurgischen Abteilung des St. Vincenz- und Elisabeth- Krankenhaus, Mainz (Prof. Dr. med. P. Kirschner)
06.03.2000- 05.04.2000	Famulatur in der Orthopädie des Sportmedizinischen Institutes Frankfurt am Main e.V. (Dr. med. Heinz Lohrer)
Oktober 1997-Oktober 2003	Medizinstudium an der Johannes Gutenberg- Universität Mainz

#### Zusatzqualifikation

28.-30.03.2012	Clinical Investigator Kurs, Basel, Switzerland
16.03-21.03.2010	Sportmedizinische Betreuung Badminton Swiss Open, Basel, Schweiz
13.-14.10.2007	Abschlusskurs für die sonografische Untersuchung des Bewegungssystems, SANA Klinik München
17.-18.03.2007	Aufbaukurs für die sonografische Untersuchung des Bewegungssystems, SANA Klinik München
27.-28.01.2007	Grundkurs für die sonografische Untersuchung des Bewegungssystems, SANA Klinik München
24.-26.11.2005	Basic Science and Grant Writing Course, Uetliberg, Schweiz
12.-12.01.2005	1st ATLS Student Course 2005, Basel, Schweiz

Stipendien/Preise
-------------------

19.-21.09.2013	AGA SFA 2. Poster-Preis "Das Patellofemoralgelenk im SPECT/CT: Biologie folgt der Mechanik!", Schön S, Arnold MP, Afifi F, Rasch H, Amsler F, <b>Hirschmann MT</b> ; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
18.07.2013	Young Investigator Award der European Association of Nuclear Medicine "4D-SPECT/CT including assessment of TKA component position, alignment and tracer uptake distribution in patients with painful total knee arthroplasty", Testa EA, Rasch H, Forrer F, <b>Hirschmann MT</b>
12.06.2013	1. Preisträger Technology Sektion, 5th Swiss Quality Award, Basel, Schweiz; <b>Hirschmann MT</b> , Rasch H, Bernard A, Wagner C, Henckel J
25.04.-27.04.2013	3 <sup>rd</sup> Young Investigator Award, "Clinical value of 4D-SPECT/CT including assessment of TKA component position, alignment and tracer uptake distribution in patients with painful total knee arthroplasty", Testa EA, Rasch H, Forrer F, <b>Hirschmann MT</b> ; 3 <sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Germany
24.11.-30.11.2012	Certificate of Merit „Multimodality assessment of metal-on-metal hip arthroplasties: never miss a diagnosis again on plain radiographs, MARS MRI and SPECT/CT“, Sabah S, Henckel J, Salchithanada K, Khan S, Barwick T, <b>Hirschmann MT</b> et al.
22.06.2012	3 <sup>rd</sup> neurotech® GOTS Young Investigator Award 2012 Keller Leonie, <b>Hirschmann MT</b>

05.05.2012	ESSKA Basic Science 1st Poster Award, 2012, Genf, Schweiz
September 2011-Okttober 2011	European Arthroscopy Fellowship der AGA- Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie
Juni 2011	2 <sup>nd</sup> neurotech® GOTS Young Investigator Award 2011 Mathis D, <b>Hirschmann MT</b>
Dezember 2010	ESSKA-APOSSM Fellowship Asien 2012
April 2010	Spezialprogramm Nachwuchsförderung Klinische Forschung Universität Basel, 50.000CHF
02/2010	EFORT Visiting Fellowship Tampere, Finnland 2010
01.01.2009-31.12.2009	Research Stipendium PROMOTIO Stiftung für Biomechanische Forschung, Basel
16.08.2001-31.01.2004	Stipendiat der e-fellows.net GmbH & Co KG (Deutsche Telekom AG, Verlagsgruppe Georg von Holtzbrinck, McKinsey & Company), München
April 1999-Januar 2004	Stipendiat der Studienstiftung, Friedrich- Naumann- Stiftung, Potsdam-Babelsberg
August 2001	Famulanten-Stipendium der Vereinte Krankenversicherung AG, Berlin

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Seit August 2011	Mitglied der ACL Study Group
Seit 01.07.2010	Leiter Forschung, Orthopädie und Traumatologie des Bewegungsapparates, Kantonsspital Bruderholz, Schweiz
01.07.2006 bis 01.01.2008	Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Labor Orthopädischer Biomechanik (LOB), Basel, Schweiz
1999-2005	Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Arbeitsgruppe „Orthopädische Biomechanik“ des Sportwissenschaftlichen Instituts der Universität Freiburg i. Breisgau und des Sportmedizinischen Instituts Frankfurt/Main
April 1999-2003	Dozent im Rahmen des Kurses „Regionalanästhesie und Anatomie“, Anatomisches Institut der Johannes Gutenberg- Universität, Mainz
April-September 2002	Dozent für Physiologie an der Elisabeth- Dicke- Schule, Mainz
02/2000- 01/2001	Freier Redakteur i.R. des Buchprojektes „InfoCare“ für den Deutschen Ärzteverlag

#### Mitgliedschaften/Beiräte/Reviewer

Seit 05/2013	Mitglied des Research Committees der European College of Sports and Exercise Physicians (ECOSEP)
Seit 04/2013	Mitglied des Editorial Boards « Case Reports in Orthopedics »
Seit 04/2013	Associate Editor als Mitglied des Editorial Boards BMC Sports Medicine, Rehabilitation
Seit 04/2013	Mitglied Deutsche Gesellschaft für Kniechirurgie e.V. (DKG)
Seit 14.09.2012	Vorstandsmitglied als Beirat Deutschsprachige Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie e.V. (AGA)
Seit 03.07.2012	Mitglied des “Bone and Joint” Committee, European Nuclear Medicine Society
Seit 04.05.2012	Mitglied des ESSKA Arthroscopy Committee
Seit März 2012	Mitglied der European Orthopaedic Research Society (EORS)
Seit November 2011	Mitglied des Editorial Boards “Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc”
Seit April 2011	Reviewer Indian Journal of Orthopaedics
Seit März 2011	International Affiliate Member of AAOS
Seit 09/2010	Reviewer “The Physician and Sports Medicine”

Seit 07/2010	Reviewer "Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc"
Seit 07/2010	Mitglied des Editorial Boards "Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation, Therapy & Technology"
Seit 03/2010	Reviewer "Clinical Biomechanics"
Seit 03/2010	Mitglied des Editorial Boards "World J Orthop"
Seit 01/2010	Reviewer "International Journal of Medical Sciences"
Seit 09/2009	Reviewer "Skeletal Radiology"
Seit 06/2009	Reviewer "BMC Muskuloskeletal Disorders"
Seit 01/2009	Mitglied der International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery (CAOS International)
Seit 01/2009	Mitglied der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)
Seit 03/2008	Reviewer „Acta Orthopædica Scandinavica“
Seit 02/2008	Mitglied International Society of Arthroscopy, Knee Surgery & Orthopaedic Sport Medicine (ISAKOS)
Seit 10/2007	Mitglied Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie e.V. (DGOOC)
Seit 21.09.2007	Junior-Mitglied Schweizerische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGO)
Seit 07/2007	Mitglied European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)
Seit 05/2006	Mitglied Sportärzterverband Hessen e.V.
Seit 05/2006	Mitglied Deutschsprachige Gesellschaft für Arthroskopie e.V. (AGA)
Seit 05/2006	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Manuelle Medizin e.V., Isny
Seit 10/2003	Mitglied der Landesärztekammer Hessen
Seit 01.01.2004	Mitglied des Ärztlichen Beirats und Reviewer des UNI-MED Verlages, Bremen
01.11.2000- 31.12.2003	Mitglied des studentischen Beirats des UNI-MED Verlags, Bremen
Seit Juni 2001	Mitglied des Verbandes der Stipendiaten und Altstipendiaten der Friedrich-Naumann-Stiftung, Münster
Seit Mai 2001	Gründungsmitglied des Vorstandes und „past member“ des Rotaract Clubs Offenbach/Einhard, Hessen

#### Eingeworbene Drittmittel

April 2013	Deutsche Arthrose Hilfe e.V.; € 90.000 "Klinische Bedeutung von 99mTc-MDP-SPECT-CT in der Beurteilung von Arthrose des Kniegelenkes und Verlauf nach operativer Therapie" Fortsetzungsgrant (main applicant)
Mai 2012	Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner-Stiftung, Bern, Schweiz, 30.000CHF „SPECT/CT in orthopaedics“ (1.Antragsteller)
Januar 2012	Deutsche Arthrose Hilfe e.V.; 60.000 € "Metaanalyse Trochleaplastik bei patellofemorale Instabilität" (1.Antragsteller)
November 2011	Alwin-Jäger-Stiftung, Aschaffenburg, Euro 10.000 „Entwicklung und Evaluation eines diagnostischen Abklärungsalgorithmus in Patienten mit Problemen nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion- klinischer Nutzen von SPECT/CT?“ (1. Antragsteller)
April 2011	ReGen Biologics AG, Appenzell, Switzerland, CHF 5000 „Mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse nach Kollagen-Meniskus (CMI) Implantation“ (1. Antragsteller)
Juli 2010	Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner-Stiftung, Bern, Schweiz, 50.000CHF „SPECT/CT in orthopaedics“ (1.Antragsteller)

Mai 2010	BIOMET, UK, 15.000£ für "Stability, tension and anatomy of anterior cruciate ligament before and after unicondylar knee arthroplasty- a cadaveric study" (1.Antragsteller)
April 2010	Spezialprogramm Nachwuchsförderung Klinische Forschung Förderbetrag Universität Basel, 50.000CHF für „SPECT/CT in orthopaedics- a new method of combined quantitative analysis of tracer uptake and determination of mechanical alignment and implant orientation“ (1. Antragsteller)
September 2009	Tornier Surgical Implants, France; 11.000£ für ""Stability, tension and anatomy of anterior cruciate ligament before and after unicondylar knee arthroplasty- a cadaveric study" (1.Antragsteller)
Juli 2009	Deutsche Arthrose Hilfe e.V.; 160.000 € "Klinische Bedeutung von 99mTc-MDP-SPECT-CT in der Beurteilung von Arthrose des Kniegelenkes und Verlauf nach operativer Therapie" (1.Antragsteller)
Juli 2009	ENDO-Stiftung Stiftung des Gemeinnützigen Vereins ENDO-Klinik e.V., Hamburg; 35.000 € „Einfluss psychischer Faktoren wie Selbstwirksamkeitserwartung, Depressivität und Angst auf das Ergebnis nach Implantation einer Knie totalprothese?“ (1.Antragsteller)
Juni 2009	Schweizerische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGO-SSO); 16.000CHF für „Einfluss psychischer Faktoren wie Selbstwirksamkeitserwartung, Depressivität und Angst auf das Ergebnis nach Implantation einer Knie totalprothese?“ (1.Antragsteller)
Juni 2009	Corin, Cirencester, UK; 6.000£ für "Stability, tension and anatomy of anterior cruciate ligament before and after unicondylar knee arthroplasty- a cadaveric study" (1.Antragsteller)
Mai 2009	Synthes GmbH, Oberdorf, Switzerland; 1.000CHF für „Klinische 5-Jahresergebnisse nach PHILOS-Plattenosteosynthese bei Patienten mit dislozierter proximaler Humerusfraktur- was haben wir gelernt?“ (1.Antragsteller)
Juni 2008	Förderagentur für Innovation (KTI) für Projekt „Entwicklung eines Handheld-Navigationssystems für die Implantation von Teilprothesen des Kniegelenkes“
Januar 2008	Synthes GmbH, Oberdorf, Schweiz; 20.000CHF für „Prospektive Langzeitergebnisse nach winkelstabiler Versorgung (PHILOS®) proximaler dislozierter Humerusfrakturen“ (1.Antragsteller)
Januar 2007	Stiftungsfonds der Schweizer Unfallversicherungsanstalt (SUVA) Luzern, 23.500CHF für „Retrospektive klinische und radiologische Langzeitergebnisse aller Patienten mit durchgemachter traumatischer Kniegelenksluxation im Kantonsspital Bruderholz von 1980 bis 2006“ (1.Antragsteller)

### Publikationen, Abstracts, Vorträge und Posterpräsentation

#### Publikationen:

- “Assessment of the loading history of patients after high tibial osteotomy using SPECT/CT - a new diagnostic tool and algorithm”, Mucha A, Dordevic M, Testa EA, Rasch H, Arnold MP, **Hirschmann MT** (submitted J Orthop Surg Res)
- “Effect of high tibial osteotomy on joint loading in symptomatic patients with varus aligned knees- a study using SPECT/CT”, Mucha A, Dordevic M, Testa EA, Rasch H, Arnold MP, **Hirschmann MT** (submitted KSSTA)
- 2013 “Assessment of in vivo loading history of the patellofemoral joint- a study combining patellar position, tilt, alignment and bone SPECT/CT tracer uptake/distribution patterns”, Schoen S, Arnold MP, Rasch H, Amsler F, Friederich NF, **Hirschmann MT** (accepted KSSTA)
- “Do not forget the proximal tibio-fibular joint - a rare cause of unexplained pain after high tibial osteotomy!”, Testa EA, Haeni DL, Behrens G, **Hirschmann MT** (accepted Indian J Orthop)

“Single Photon Imaging, Including SPECT/CT, in Patients with Prostheses”, Rasch HF, **Hirschmann MT** (accepted IDKD)

“Meniscus repair and regeneration: review on current methods and research potential.”, Scotti C, **Hirschmann MT**, Antinolfi P, Martin I, Peretti GM (Eur Cell Mater. 2013 Sep 23;26:150-70.)

“Letter to the editor concerning the Editorial "Innovation in orthopaedic surgery as it relates to evidence-based practice" by M. Hofbauer, B. Muller, C. D. Murawski, J. Karlsson and Freddie H. Fu”; Arnold MP, **Hirschmann MT**; Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Sep 8.

“The diagnostic value of SPECT/CT in the ‘unhappy’ total knee arthroplasty- a clinical review”, **Hirschmann MT**, Henckel J, Rasch H (Skeletal Radiol. 2013 Sep;42(9):1201-7. doi: 10.1007/s00256-013-1657-9. Epub 2013 Jun 11.)

“Undislozierte osteoporotische Insuffizienzfraktur des medialen Schenkelhalses- SPECT/CT macht den diagnostischen Unterschied!”, Rieger B, Friederich NF, Rasch H, **Hirschmann MT** (Unfallchirurg 2013 Aug 16)“

“What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with mpfl reconstruction outcomes”, Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich N, **Hirschmann MT** (Br J Sports Med. 2013 Jul;47(10):e3. doi: 10.1136/bjsports-2013-092558.73).

“Biologic reactions at acl graft insertion sites measured by 99mtc-hdp-spect/ct tracer uptake”, Arnold M, Mathis D, Rasch H, Testa EA, Friederich N, **Hirschmann MT** (Br J Sports Med. 2013 Jul;47(10):e3. doi: 10.1136/bjsports-2013-092558.65).

“Clinical value of 4d-spect/ct in patients with painful total knee arthroplasty”, Testa EA, Rasch H, Forrer F, **Hirschmann MT** (Br J Sports Med. 2013 Jul;47(10):e3. doi: 10.1136/bjsports-2013-092558.32).

“4D-SPECT/CT in orthopaedics- combined quantitative volumetric 3D analysis of SPECT/CT tracer uptake and component position measurements in patients after total knee arthroplasty”, Rasch H, Falkowski A, Henckel J, Forrer F, Wagner CR, **Hirschmann MT** (Skeletal Radiol. 2013 May 22)

“Trotz Knie totalprothese das Knie schmerzt immer noch- was nun?”, **Hirschmann MT** (Schweiz Med Forum 2013;13(22):427–431)

“Das schmerzhafteste Kniegelenk nach Gelenkersatz- was tun?”, **Hirschmann MT** (Rheuma Schweiz, Mai 3:20-21)

„The unhappy total knee arthroplasty (TKA) patient: higher WOMAC and lower KSS in depressed patients prior and after TKA”, **Hirschmann MT**, Testa E, Amsler F, Friederich NF (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Jan 29)

2012

“SPECT/CT tracer uptake is influenced by tunnel orientation and position of the femoral and tibial ACL graft insertion site”, **Hirschmann MT**, Mathis D, Rasch H, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP (Int Orthop. 2013 Feb;37(2):301-9. doi: 10.1007/s00264-012-1704-5.)

“Double incision iso-anatomical ACL reconstruction: the freedom to place the femoral tunnel within the anatomical attachment site without exception”, Arnold MP, Duthon V, Neyret P, **Hirschmann MT** (Int Orthop. 2013 Feb;37(2):247-51. doi: 10.1007/s00264-012-1681-8.)

“One-year clinical and MR imaging outcome after partial meniscal replacement in stabilized knees using a collagen meniscus implant.”, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Schenk L, Berbig R, Lüthi U, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Oct 30.)

“Anterolateral approach using tibial tubercle osteotomy for total knee arthroplasty: can we predict failure?”, Wishart M, Arnold MP, Huegeli RW, Amsler F, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Int Orthop. 2012 Dec;36(12):2485-90. doi: 10.1007/s00264-012-1693-4.)

“SPECT/CT- Chancen in der Gelenkdiagnostik und Beurteilung von Patienten nach Endoprothesenoperation“, Rasch H, Hirschmann MT, Huegeli RW (accepted Nuklearmedizin)

“Mechanical torque measurement for in vivo quantification of bone strength in the proximal femur.”, Mueller MA, Hengg C, **Hirschmann M**, Schmid D, Sprecher C, Audigé L, Suhm N. Injury. 2012 Oct;43(10):1712-7. Epub 2012 Jul 12.

“Assessment of loading history of compartments in the knee using bone SPECT/CT: a study combining alignment and 99mTc-HDP tracer uptake/distribution patterns.”, **Hirschmann MT**, Schön S, Afifi FK, Amsler F, Rasch H, Friederich NF, Arnold MP (J Orthop Res. 2013 Feb;31(2):268-74. doi: 10.1002/jor.22206.)

„Die KTEP bei fixiertem Valgusknie- ein Balanceakt“, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Leading Opinions, Jahrgang 7, 2/2012)

“From open to arthroscopic anatomical ACL-reconstructions: the long way round. A statement paper.”, Arnold MP, Friederich NF, Müller W, **Hirschmann MT** (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 May 9)

“Single photon emission computerized tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) for evaluation of patients after anterior cruciate ligament reconstruction - a novel standardized algorithm combining mechanical and metabolic information”. **Hirschmann MT**, Mathis D, Afifi FK, Rasch H, Henckel J, Amsler F, Wagner RW, Friederich NF, Arnold MP (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jun 13)

“A diagnostic algorithm for patients after anterior cruciate ligament reconstruction- a case report”, Afifi FK, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Jordanian Medical Journal- J Med J 2012; Vol. 46 (4):375- 380).

“Standardized volumetric 3D-analysis of SPECT/CT imaging in orthopaedics: overcoming the limitations of qualitative 2D analysis“, **Hirschmann MT**, Wagner CR, Rasch H, Henckel J (BMC Med Imaging. 2012 Mar 29;12(1):5.)

“Long-term results of arthroscopically assisted anatomical single bundle anterior cruciate ligament reconstruction using patellar tendon autograft- are there any predictors for the development of osteoarthritis?”, Gerhard P, Bolt R, Dück K, Mayer RR, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc April 14 2012 epub)

2011

“Verbesserte diagnostische Möglichkeiten für Patienten mit Problemen nach Ersatz des vorderen Kreuzbandes – SPECT/CT als neue Chance in der Diagnostik!“, Rieger B, Friederich NF, Rasch H, **Hirschmann MT** (Orthopädische Praxis 47, 11, 2011)

“Anatomic reconstruction of a chronic anterior-superior sternoclavicular joint dislocation using gracilis tendon autograft- a technical note”, Friedrich L, Afifi FK, Skarvan J, Friederich NF, **Hirschmann MT** (accepted Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 19(4):559-67 (2010: 1.857, 22/48 Orthopaedics)

“Navigated total hip replacement using a 3D-freehand ultrasound system- technical note and preliminary results”, **Hirschmann MT**, Afifi FK, Helfrich C, Wirz D, Schwägli T, Overhoff HM, Moser W, Friederich NF (Orthopedics. 2011 Dec 6;34(12):e816-20. doi: 10.3928/01477447-20111021-08.)

“Can clinical examination cause a Stener lesion in patients with skier`s thumb?: A cadaveric study.”, Adler T, Eisenbarth I, **Hirschmann MT**,

Müller-Gerbl M, Fricker R; (Clin Anat 2011 Nov 22. doi: 10.1002/ca.22005)

“See the whole picture: knee preserving therapy needs more than surface repair.”, Arnold MP, **Hirschmann MT**, Verdonk PC (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Feb;20(2):195-6. Epub 2011 Nov 3.) (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)

“Combined single photon emission computerized tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT): Clinical value for the shoulder surgeons?”, **Hirschmann MT**, Schmid RB, Rasch H, Skarvan J, Dhawan R, Emery R, Friederich NF Int J Shoulder Surg. 2011 Jul;5(3):72-6.

„Clinical value of combined single photon emission computerized tomography and conventional computer tomography (SPECT/CT) in sports medicine?”, **Hirschmann MT**, Davda K, Arnold MP, Friederich NF (Sports Med Arthrosc Rev 2011 Jun;19(2):174-81) (2010:**2.043**, 26/79 Sports Sciences)

“Comparison of inter-and intra-observer reliability of component position measurements in total knee arthroplasty on conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT”, **Hirschmann MT**, Konala P, Amsler F, Iranpour F, Friederich NF, Cobb JP (J Bone Joint Surg Br. 2011 May;93(5):629-33.) (2010:**2.351**, 10/48 Orthopaedics)

“Biomechanical Comparisons between 4-strand and Modified Larson 2-strand Procedures for Reconstruction of the Posterolateral Corner of the Knee”, Miyatake S, Kondo E, Tsung-Yuan T, **Hirschmann MT**, Halewood C, Jakobsen BW, Yasuda K, Amis AA (Am J Sports Med Apr 20) (2010:**3.821**, 1/48 Orthopaedics)

“Isoanatomical bone patellar-tendon bone single bundle ACL reconstruction: the wedge that gives the edge!” Arnold MP, Biedert RM, van Loon C, **Hirschmann MT** (EJOST, DOI 10.1007/s00590-011-0793-y) (2010:**0.148**, 48/48 Orthopaedics)

“Seltene Ursachen für Schmerzen nach VKB-Ersatz!”, Wirries A, Arnold MP, Afifi FK, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Arthroscopie, (23 December 2010, pp. 1-4, DOI: 10.1007/s00142-010-0632-x)

“Anterior cruciate ligament reconstruction using quadriceps tendon autograft for adolescents with open physes“, Mauch C, Arnold MP, Wirries A, Mayer RR, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Sports Med Arthrosc Rehabil Ther Techno 3:7)

“An unusual case of persistent groin pain after total hip arthroplasty: a case report”, Konala P, Schaefer T, Iranpour F, Friederich NF, **Hirschmann MT** (J Med Case Reports 15; 5(1):67

„Clinical value of SPECT-CT for evaluation of patients with painful knees after total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics“, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Kerner A, Rasch H, Friederich NF (BMC Musculoskeletal Dis, 12:36) (2010: **1.941**, 18/48 Orthopaedics)

“Clinical longer-term results after internal fixation of proximal humerus fractures with a locking compression plate (PHILOS)”, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T (J Orthop Trauma, 2011 May;25(5):286-93.) (2010: **1.792**, 19/48 Orthopaedics)

“Intra-operative femoral condylar stress during arthroscopy: an in-vivo biomechanical assessment”, Schmid R, Wirz D, Göpfert B, Arnold M, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 19 (5): Page 747) (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)

„Comparison of a novel ACL graft fixation device with a conventional interference screw system: a human in-vitro study“, Halewood C, **Hirschmann MT**, Newman S, Chaimski G, Amis AA (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 19(4):559-67 (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)



2010

“Combined single photon emission computerized tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) in patellofemoral disorders - a clinical review”, **Hirschmann MT**, Davda K, Rasch H, Friederich NF (Int Orthop 2011, 35(5):675-80.) (2010: **1.561**, 27/48 Orthopaedics)

“Die Knieluxation - was tun? Eine Therapiestrategie”, **Hirschmann MT**(Orthopädie & Rheuma, Ausgabe 10, Oktober 2010)

“Painful knee joint after ACL reconstruction using biodegradable interference screws– SPECT/CT a valuable diagnostic tool? A case report”, **Hirschmann MT**, Adler T, Rasch H, Huegli RW, Friederich NF, Arnold P (Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation, Therapy & Technology 2010, 2:24)

“Anterolateral approach with tibial tubercle osteotomy versus standard medial approach for primary total knee arthroplasty: does it matter?”, **Hirschmann MT**, Hoffmann M, Krause R, Jenabzadeh AR, Arnold MP, Friederich NF NF (BMC Musculoskeletal Dis 2010 Jul 22;11(1):167) (2010: **1.941**, 18/48 Orthopaedics)

“Long-term Outcome of Patients Treated Surgically for Traumatic Knee Dislocation - Does the Injury Pattern Matter?”, **Hirschmann MT**, Meier D, Amsler F, Friederich NF (The Physician and Sportsmedicine, ISSN – 0091-3847, June 2010, No. 2, Volume 38)

“SPECT/CT - Neue Chancen in der diagnostischen Abklärung von Patienten mit schmerzhaftem Kniegelenk nach endoprothetischer Versorgung“, **Hirschmann MT**; Leading Opinions, 2010

„Combined single photon emission and conventional computerized tomography (SPECT/CT) for follow-up of osteochondritis dissecans- a case report“, Konala P, Rasch H, Kerner A, Friederich NF, **Hirschmann MT** (Ann Nucl Med 2010, 24(8):621) (2009:**0.917**)

“Long-term outcome of patients after complete single stage reconstruction of patients after traumatic knee dislocation“, **Hirschmann MT**, Zimmermann N, Rychen T, Candrian C, Hudetz D, Lorez LG, Friederich NF (BMC Musculoskeletal Dis 2010 May 27; 11(1):102 (2010: **1.941**, 18/48 Orthopaedics)

„A novel standardized method for evaluating patients after total knee arthroplasty using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Cobb JP, Friederich NF (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2010 ,18(7):939 (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)

“Open single stage complete reconstruction of traumatic knee dislocation in elite athletes - what can we expect?”, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Müller W, Friederich NF (AJSM Epub Mar 9) (2010:**3.821**, 1/48 Orthopaedics)

“Critical evaluation of the strength measurement of the Constant Murley Score“, **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T (Clin Orthop Relat Res. 2010, 468(6):1565 (2010:**2.116**, 16/48 Orthopaedics)

2009

“Avulsion of the tibial tuberosity after cerclage wiring of a patellar fracture- case report and review of the literature“, **Michael T. Hirschmann MD**, Björn Wind MD, Gesa Ickler MD, Niklaus F. Friederich MD; Cases Journal 2009, 2:9357.

“Single photon emission computer tomography combined with conventional computer tomography (SPECT-CT) clinical value for knee surgeons?”, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Davda K, Rasch H, Huegli R, Friederich NF (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc Jul 24) (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)

“Auswirkungen des demographischen Wandels auf die Hüft- und Knie-Endoprothetik in einem Kantonsspital“, **Hirschmann MT**, Schaerer I, Friederich NF (Swiss Medical Forum 2009, 48:869-870)

- “Die Versorgung proximaler Humerusfrakturen beim älteren Menschen mit winkelstabiler Plattenosteosynthese (PHILOS®): Ergebnisse im Langzeitverlauf“, **Hirschmann MT**, Amsler F, Gross T (Obere Extremität, DOI 10.1007/s11678-009-0047-3)
- “Fixierte posteriore Subluxation nach VKB-Ersatz und verpasster Läsion des HKB“, **Hirschmann MT**, El Rabadi J, Mueller C, Friederich NF; Orthopäde, Jun 11 (2010:**0.583**, 39/48 Orthopaedics)
- “A novel implantation technique for tissue engineered osteochondral grafts- a technical note“, Candrian C, Barbero A, Bonacina E, Francioli S, **Hirschmann MT**, Milz S, Valderrabano V, Heberer M, Martin I, Jakob M; Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc Mar 21 (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)
- “A novel physeal sparing arthroscopic technique for suture refixation of tibial eminence fractures“, **Hirschmann MT**, Mayer R, Kentsch A, Friederich NF; Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy: Volume 17, Issue7 (2009), Page 741 (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)
- 2008 “Neues Ultraschall-gestütztes Verfahren in der Hüftendoprothetik“, Helfrich C, **Hirschmann MT**; Leading Opinions, 2008, 4:48-50
- “Radiographic outcome after high tibial open wedge versus closed wedge osteotomy- a matched pair analysis“, Schaefer T, Majewski M, **Hirschmann MT**, Friederich NF; J Int Med Res 2008, 36:1085-2093 (2009:**0.938**)
- “Lateral ankle fracture with missed proximal tibiofibular joint instability (Maisonneuve injury) - case report and review of the literature“, **Hirschmann MT**, Mauch C, Mueller C, Mueller W, Friederich NF; Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2008, 16:952-956, DOI 10.1007/s00167-008-0597-8 (2010: **1.857**, 22/48 Orthopaedics)
- “Anatomic reconstruction of a chronically unstable calcaneocuboid joint with augmented Extensor Digitorum Brevis muscle flap repair - a new method“, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Mueller C; Foot Ankle Int. Dec 2008, 29(12):1258-1261 (2010:**1.092** 30/48 Orthopaedics)
- “Quantification of bone strength by intraoperative torque measurement: a technical note“, Suhm N, Haenni M, Schwyn R, **Hirschmann M**, Müller AM, Arch Orthop Trauma Surg., Feb 23“ (2010:**1.196** 31/48 Orthopaedics)
- „Do not implant!-long-term follow up of a patient who received a trial hip stem“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; J Arthroplasty, Dec 23(8):1239.e19-23, doi:10.1016/j.arth.2007.09.023 (2010:**2.207** 21/48 Orthopaedics)
- 2007 Outline “Instructional Course Lecture #18: Approach to the Acutely Dislocated Knee“, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 6th Biennial ISAKOS Congress, Florence, Italy 27-31.05.07
- “Immunohistochemical characterization of human synovial bursa cells by light and transmission electronmicroscopy- where do these cells come from?“, **Hirschmann MT**, Zschaebitz A, Stofft E, International Journal of Morphology 2007, 25(1): 5-14 (2007:**0.0409**)
- “Qualitätssicherung in der Polytrauma-Versorgung - Möglichkeiten und Grenzen retrospektiver Erfassung am Beispiel einer Zentrumsambulanz“, **Hirschmann MT**, Uike KN, Kaufmann M, Huegli R, Regazzoni P, Gross T; Der Anästhesist 2007, 56:673–678 (2009:**0.891**)
- “Internal fixation of unstable proximal humerus fractures with an anatomically preshaped interlocking plate (PHILOS®) – a clinical and radiological evaluation“, **Hirschmann MT**, Quarz V, Audige L, Ludin D, Messmer P, Regazzoni P, Gross T, J Trauma 2007,63(6):1314-23 (2010:**3.129 23/142 Surgery**)
- 2006 „Tertiärprävention nach osteoporotischer Fraktur – praktische Umsetzung in der klinischen Routine als Qualitätssicherungs-

- massnahme“, **Hirschmann MT**, Mueller A, Frank M, Conzelmann M, Tyndall A, Regazzoni P, Dick W, Jakob M, Suhm N; Z Orthopädie 2006, 144:448-51 (2009:**0.543**)
- “Clinical outcome after composite grafting of calcified left anterior descending arteries” Bernet F and **Hirschmann MT (contributed equally)**, Reineke D, Grapow M, Zerkowski HR J Cardiovasc Surg (Torino) 2006 Oct;47(5):569-74 (2009:**1.160**)
- 2005 “CABG versus PCI in coronary artery disease- what is the evidence?” Brett W, **Hirschmann MT**, Guller U, Zerkowski HR in Cardiac Surgery Today, Vol.2, 2: 43-55
- 2001 „Tethered Cord Syndrom“ für Lehrbuchreihe InfoCare des Deutschen Ärzteverlages, **Hirschmann MT**
- „Achondroplasie“ für Lehrbuchreihe InfoCare des Deutschen Ärzteverlages, **Hirschmann MT**
- „Koxarthrose“ für Lehrbuchreihe InfoCare des Deutschen Ärzteverlages, **Hirschmann MT**
- 2000 „Cholezystolithiasis“- für Lehrbuchreihe InfoCare des Deutschen Ärzteverlages, **Hirschmann MT**
- „Stabilisierungshilfen am Sprunggelenk und Propriozeption“, **Hirschmann MT**, Lohrer H, Sonderheft der Orthopädieschuhtechnik Juni 2000
- 1999 Mechanical versus electromagnetic energy generation in extracorporeal shock wave therapy (ESWT) of plantar fasciitis, in British Volume of Journal of Bone and Joint Surgery, 81-B Suppl. II, I56
- „Corporate Networks (V)“, Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V., Januar 1999, **Hirschmann MT**
- 1998 "Die extrakorporale Stoßwellentherapie - erste Ergebnisse beim Einsatz in der Sportorthopädie“ in Leistungssport, 28.Jahrgang März 1998
- Buch**
- 2013 “The unhappy total knee replacement a comprehensive review and management guide”, Editors **Hirschmann MT**, Becker R
- “ESSKA ACL Book, Chapter II: Biomechanics”, Dordevic M, **Hirschmann MT** (submitted)
- “Nuclear Medicine and Radiologic Imaging in Sports Injuries” in Springer-Verlag, Heidelberg, Germany by Glaudemans AWJM, Zwerver H, Gielen JL, Dierckx RAJO- chapters:
30. Nuclear medicine imaging of knee injuries, **Hirschmann MT**, Forrer F, Testa EA, Rasch H
36. Nuclear medicine imaging of ankle injuries, Horisberger M, Leumann A, Rasch H, **Hirschmann MT**
- 2011 **Hirschmann MT**, Afifi F, Friederich NF “The Knee: Surgical approaches“, EFORT Textbook
- 2010 **Hirschmann MT**, Friederich NF, Chapter 8.1 „Classification: discoid meniscus and traumatic lesions“ in „The Meniscus“, Verdonk et Beaufils, Springer Verlag
- Abstracts**
- 22-25.10.2013 "What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with MPFL reconstruction outcomes", Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich NF, **Hirschmann MT**; DKOU 2013, Berlin, Deutschland
- 19.-21.09.2013 "Das Patellofemoralgelenk im SPECT/CT: Biologie folgt der Mechanik!", Schön S, Arnold MP, Afifi F, Rasch H, Amsler F, **Hirschmann MT**; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland

- 19.-21.09.2013 "Biologic reactions at ACL graft insertion sites measured by 99mTc-HDP-SPECT/CT tracer uptake"; Mathis D, Rasch H, Testa E, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP, **Hirschmann MT**
- 19.-21.09.2013 "What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with MPFL reconstruction outcomes", Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 19.-21.09.2013 "Do not forget the proximal tibio-fibular joint - a rare cause of unexplained pain after high tibial osteotomy!", Testa EA, Haeni DL, Behrens G, Hirschmann MT; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 19.-21.09.2013 "Ein neues quantitatives Messverfahren zur bestimmung der SPECT/CT Aktivität in osteochondralen Läsionen des Talus", Hassink G, Hirschmann MT; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 17.-18.07.2013 "Clinical value of 4D-SPECT/CT including assessment of TKA component position, alignment and tracer uptake distribution in patients with painful total knee arthroplasty", Testa EA, Rasch H, Forrer F, **Hirschmann MT**; EANM Young Investigators Meeting, Vienna, Austria
- 06/2013 "A novel treatment for osteochondritis dissecans of the knee: Introducing the 'doorstop phenomenon'", Camathias C, **Hirschmann MT**, Rutz E, Brunner R, Gaston M; .Jahreskongress SGOT, Lausanne, Schweiz
- "Biologic reactions at ACL graft insertion sites measured by 99mTc-HDP-SPECT/CT tracer uptake"; Mathis D, Rasch H, Testa E, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP, **Hirschmann MT**
- "Assessment of in vivo loading history of the patellofemoral joint- a study combining patellar position, tilt, alignment and bone SPECT/CT tracer uptake/distribution", Schön SN, Arnold MP, Afifi FA, Rasch H, Amsler F, Friederich NF, **Hirschmann MT**
- 25.04.-27.04.2013 "Clinical value of 4D-SPECT/CT including assessment of TKA component position, alignment and tracer uptake distribution in patients with painful total knee arthroplasty", Testa EA, Rasch H, Forrer F, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "Assessment of in vivo loading history of the patellofemoral joint- a study combining patellar position, tilt, alignment and bone SPECT/CT tracer uptake distribution patterns", **Hirschmann MT**, Schön S, Afifi FK, Rasch H, Testa EA, Friederich NF; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with MPFL reconstruction outcomes", Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich NF, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "Biologic reactions at ACL graft insertion sites measured by 99mTc-HDP-SPECT/CT tracer uptake", Arnold MP, Mathis D, Rasch H, Testa EA, Friederich NF, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- 24.11.-30.11.2012 RSNA 2012, Chicago „Multimodality assessment of metal-on-metal hip arthroplasties: never miss a diagnosis again on plain radiographs, MARS MRI and SPECT/CT“, Sabah S, Henckel J, Salchithanada K, Khan S, Barwick T, **Hirschmann MT** et al.
- "99mTc-HDP-Single Photon Emission Computerized Tomography and Computerized Tomography (SPECT/CT) in Patients after Total Hip Arthroplasty- Diagnostic Guidelines How to Improve Establishment of the Correct Diagnosis", Rasch H, Huegli RW, Henckel J, Wagner RW, Friederich NF, **Hirschmann MT**
- "Clinical value of combined 99mTc-HDP-Single Photon Emission Computerized Tomography and Computerized Tomography

(SPECT/CT) in the Evaluation of Painful Postoperative Knee- When to do What, How to Perform and How to Analyze? Rasch H, Huegeli RW, Henckel J, Wagner RW, Friederich NF, **Hirschmann MT**

„The Unexplained Painful Hip Arthroplasty: SPECT/CT as a Diagnostic Tool“, Henckel J, Sabah S, Salchithanada K, Khan S, Barwick T, **Hirschmann MT** et al.

13.-15.09.2012

„Prospektive Ergebnisse nach partiellem Meniskusersatz mittels Kollagenmeniskus (CMI)- eine MRI-Studie“, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Schenk L, Friederich NF, Arnold MP; AGA, Zürich 2012

„SPECT/CT korreliert signifikant mit der mechanischen und anatomischen Achse- eine Chance zur Beurteilung von Umstellungsosteotomien“, Rieger B, Schön S, Afifi F, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA Zürich 2012

„SPECT/CT als vielversprechendes Instrument zur Beurteilung von patellärem Tracking- welchen Einfluss hat der Tilt und die Höhe der Patella auf die Lokalisation und Intensität des Tracer-Uptakes?“, Rieger B, Schön S, Afifi F, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF, Hirschmann MT; AGA Zürich 2012

„Osteochondromatose der Hüfte, misinterpretiert als Chondrosarkom- ein Fallbericht“, Testa E, Burger L, Masse A, Häni D, Masse G, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA Zürich 2012

27.06.-29.06.2012

„Mechanical alignment correlates with SPECT/CT tracer uptake intensity and distribution“, **Hirschmann MT**, Schoen S, Afifi FK, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF; SGOT Basel 2012

„Tibial tubercle osteotomy for total knee arthroplasty: Can we predict the failure?“, **Hirschmann MT**, Wishart M, Amsler F, Friederich NF; SGOT Basel 2012

„Femoral fixation strength of device-free isoanatomical bone-patellar tendon-bone single bundle ACL reconstruction- a biomechanical study“, Burger LD, Arnold MP, Meyer P, Goepfert B, Wirz D, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012

„Clinical and radiological long-term outcome after PCL reconstruction and popliteus bypass surgery“, Adler T, Friederich NF, Amsler F, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012

„Radiological MRI mid-term outcome in patients after collagen meniscus implantation (CMI)“, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Schenk L, Arnold MP; SGOT Basel 2012

„Reliability of the Genovese grading for evaluation of collagen meniscus implants (CMI)“, Schenk L, Hirschmann A, Keller L, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012

„Partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant (CMI)- does it work?“, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Friederich NF, Arnold MP; SGOT Basel 2012

02.05-05.05.2012

15<sup>th</sup> ESSKA Congress, Geneva, Switzerland  
„Does the mechanical alignment correlate with the tracer uptake pattern and intensity in SPECT/CT?“, **Hirschmann MT**, Schoen S, Afifi FK, Amsler F, Rasch H, Friederich NF

„Clinical and radiological long-term outcome after posterior cruciate ligament reconstruction and popliteus bypass surgery- what could we expect?“, Adler T, Friederich NF, Amsler F, **Hirschmann MT**

„How reliable is the Genovese grading for evaluation of collagen meniscus implants?“, Schenk L, Hirschmann A, Keller L, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**

„Femoral fixation strength of device-free isoanatomical bone-patellar tendon-bone single-bundle ACL reconstruction – a biomechanical study“, Burger LD, Arnold MP, Göpfert B, Wirz D, Meyer P, **Hirschmann MT**

- “Clinical mid-term outcome after partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant - good or bad?”, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Lüthi U, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP
- “Radiological mid-term outcome after partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant using MRI”, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Lüthi U, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP
- “Utilisation of Finite Element Analysis to Predict Elevated Bone Metabolic Activity in Patients with Painful Total Knee Arthroplasty”, Keller RT, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Hansen UN, Amis AA
- 12.-17.02.2012 “Single photon emission computerized tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) for evaluation of patients after anterior cruciate ligament reconstruction - a novel standardized algorithm combining mechanical and metabolic information”, **Hirschmann MT**, Mathis D, Afifi FK, Rasch H, Henckel J, Wagner CR, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP; ACL Study Group Meeting, Jackson Hole, USA
- 07.-11.02.2012 “The Painful Postoperative Knee- A New Concept Using Spect/ct Combining Biological, Mechanical And Structural Data”, **Hirschmann MT**, Henckel J, Wagner CR, Rasch H, Friederich NF, Dye S; AAOS, San Francisco, USA
- 25.-28.10.2011 “Do not implant! Early loosening of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> free surface Zweymueller femoral stems in total hip arthroplasty - a prospective randomized study using dual x-ray absorptiometry”, **Hirschmann MT**, Burger L, Afifi FK, Helfrich C, Fallegger B, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 25.-28.10.2011 “The position and orientation of total knee components: a comparison of conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT”, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Cobb J, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 25.-28.10.2011 “Die Kraftmessung im Constant Murley-Score: Wie oft sollen wir messen?”, **Hirschmann MT**, Ganzmann J, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 22.-24.06.2011 “The position and orientation of total knee components: a comparison of conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT”, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Cobb J, Friederich NF; SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)", Mathis D, Rasch H, Huegeli RW, Friederich NF, Arnold MP, **Hirschmann MT**; SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Can clinical examination cause a Stener lesion in patients with skier’s thumb?”, Adler T, Eisenbarth I, **Hirschmann MT**, Müller-Gerbl M, Fricker R, SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Do not implant! Early loosening of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> free surface Zweymueller femoral stems in total hip arthroplasty - a prospective randomized study using dual x-ray absorptiometry”, **Hirschmann MT**, Burger L, Afifi FK, Helfrich C, Fallegger B, Friederich NF; SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Isoanatomical bone patellar-tendon bone single bundle ACL reconstruction: the wedge that gives the edge!", Arnold MP, Biedert R, **Hirschmann MT**, SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Evaluation of patients with painful total hip arthroplasty using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) - a novel standardized

- algorithm", Afifi FK, Barthassat E, Rasch H, Friederich NF, **Hirschmann MT**; SGOT Lausanne 2011
- 15.-18.06.2011 „Miniaturized navigation system for computer aided surgery“ Schkommodau E, Coigny F, Findeisen C, **Hirschmann MT**, Ballweg C, Jürgens P, Thoranaghatte R, Knobel B; CAOS Int 2011
- 09.-11.06.2011 „Comparison of inter-and intra-observer reliability of component position measurements in total knee arthroplasty on conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT“, **Hirschmann MT**, Hirschmann A, Konala P, Friederich NF, SGR-SSR/SGNM 2011 Interlaken
- 09.-11.06.2011 „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Huegli R, Rasch H, SGR-SSR/SGNM 2011 Interlaken
- 15.-19.05.2011 „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, **Hirschmann MT**, Rasch H, Friederich NF, Arnold MP ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 „The Pathoanatomy Of Osteoarthritic And Dysplastic Patellofemoral Joints“, Iranpour F, Sayani J, **Hirschmann MT**, Cobb JP ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 “Clinical value of Tc-99m-DPD-SPECT/CT for evaluation of patients with pain following total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 „Development of a standardized algorithm for evaluating patients after total knee arthroplasty using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, Iranpour F, Konala P, Cobb JP, Friederich NF, **Hirschmann MT**, ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 „Long-term results of arthroscopically assisted anatomical single bundle anterior cruciate ligament reconstruction using patellar tendon autograft:“Bruderholz“ technique; **Hirschmann MT**; ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 13-16.01.2011 Biomechanical Comparison between 4-strand Posterolateral Corner Reconstruction and Modified Larson's Procedures after Cyclic Loading, S Miyatake, E Kondo, TY Tsai, **MT Hirschmann**, C Halewood, B Jakobsen, K Yasuda, AA Amis; ORS 2011 Annual Meeting in Long Beach, California
- 28.04.-01.05.2011 Langzeitergebnisse nach arthroskopisch assistierter anatomischer Einzelbündel-Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes mit Patellarsehnen-Autograft- die “Bruderholz-Technik“, **Hirschmann MT**, Mayer RR, Gerhard P, Friederich NF, F 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 28.04.-01.05.2011 Bestimmung der Tunnelposition/metabolischen Aktivität- ein standardisierter Algorithmus mit SPECT/CT zur Evaluation von Patienten nach VKB-Ersatzplastik, **Hirschmann MT**, Arnold MP, Rasch H, Afifi F, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 28.04.-01.05.2011 SPECT/CT zur Beurteilung von Patienten mit schmerzhaften Kniegelenken nach Knie totalprothese- das „Bruderholz-Schema“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen

- 28.04.-01.05.2011 Inter-und Intra-observer Reliabilität von verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Prothesenposition in Patienten mit schmerzhafter Knie totalprothese- 3D-CT macht den Unterschied!, **Hirschmann MT**, Konala P, Amsler F, Iranpour F, Cobb JP, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 26.10.- 29.10.2010 "Clinical value of Tc-99m-DPD-SPECT/CT for evaluation of patients with pain following total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics", **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 26.10.- 29.10.2010 SPECT/CT zur Beurteilung von Patienten mit schmerzhaften Kniegelenken nach Knie totalprothese- das „Bruderholz-Schema“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 30.06.-02.07.2010 70. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie, St. Gallen:  
 „P 32 The pathoanatomy of osteoarthritic and dysplastic patellofemoral joints“, **Hirschmann MT**, Sayani J, Amis AA, Cobb JP, Iranpour F  
 „P 33 - Anterolateral approach with tibial tubercle osteotomy versus standard medial approach for primary total knee arthroplasty: does it matter?“, **Hirschmann MT**, Hoffmann M, Krause R, Arnold MP, Friederich NF  
 „P 31 - Long-term results of arthroscopically assisted anatomical single bundle anterior cruciate ligament reconstruction using patellar tendon autograft- "Bruderholz"- technique“, Mayer RR, **Hirschmann MT**, Gerhard P, Friederich NF  
 „FM 62 - Clinical value of Tc-99m-DPD-SPECT/CT for evaluation of patients with pain following total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics“, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Kerner A, Rasch H, Friederich NF
- 09.-12-06.2010 „Comparison of outcomes of medial parapatellar vastus split versus lateral parapatellar subvastus approach with tibial tubercle osteotomy for primary TKA“, **Hirschmann MT**, Krause R, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „A novel standardized algorithm for evaluating patients with painful TKA using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Cobb JP, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „Open single stage complete reconstruction of traumatic knee dislocation in sport professionals– what can we expect? A long-term follow-up“, **Hirschmann MT**, Amsler F, Mueller W, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „Biomechanical comparisons between 4-strand anatomic and modified Larson`s procedure for posterolateral corner reconstruction.“ Miyatake S, Kondo E, Tsai T, **Hirschmann MT**, Halewood C, Jakobsen B, Yasuda K, Amis A; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 18.-20.06.2010 "SPECT/CT zur Beurteilung von Patienten mit schmerzhaften Kniegelenken nach Knie totalprothese - das „Bruderholz-Schema", **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Cobb JP, Friederich NF; GOTS, Munich
- 18.-20.06.2010 Offene einzeitige komplette Rekonstruktion nach traumatischer Kniegelenksluxation in Leistungssportlern - welche Langzeit-Ergebnisse können wir erwarten?, **Hirschmann MT**, Müller W, Friederich NF; GOTS, Munich
- 09.-12.03.2010 "Long term outcomes after traumatic knee dislocation treated by single stage complete reconstruction", **Hirschmann MT**, Rychen T, Iranpour F, Zimmermann N, Amsler F, Mueller W, Friederich NF; AAOS



- “Biomechanical Comparisons between 4-strand Anatomic and Modified Larson’s Procedures for Posterolateral Corner Reconstruction”, Miyatake S, **Hirschmann MT**, Amis A; ORS 2010
- “The pathoanatomy of the pre-arthritic knee”, Iranpour F, Salmasi MYB, Murphy M, **Hirschmann MT**, Cobb JP; ORS 2010
- “The 3D femoral neck axis- a novel method to explore the head-neck relationship in normal and cam hips”, Davda K, Konala P, Iranpour F, **Hirschmann MT**, Cobb JP; ORS 2010
- 23.10.2009 “5 Jahresergebnisse nach physensparender Refixation von Frakturen der Eminentia intercondylaris - eine neue einfache arthroskopische Technik“, Mayer R, **Hirschmann MT**, Kentsch A, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 22.10.2009 “Prospektive Ergebnisse nach kompletter einzeitiger Rekonstruktion traumatischer Kniegelenksluxationen“, **Hirschmann MT**, Amsler F, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 24.-26.06 2009 69. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie,Genf:  
 “Navigated total hip arthroplasty (THR) using a 3D-freehand ultrasound system- preliminary results and feasibility study“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schwägli T, Friederich NF  
 “Prospective results of patients after complete open single-stage reconstruction of traumatic knee dislocations“, **Hirschmann MT**, Amsler F, Friederich NF  
 “Computertomography with lower leg rotation in case of chronic proximal tibiofibular joint instability“, **Hirschmann MT**, Kerner A, Friederich NF
- 16.06.-20.06.2009 “Anatomic Reconstruction of a Chronically Unstable Calcaneocuboid Joint - A New Method“, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Müller C  
 "Use Of Computer-assisted TKR Among Esska/sgo-ss0 Members- What Is The Daily Practice?". **Hirschmann MT**, Kohlhaas U, Verdonk R, Friederich NF, International CAOS, Boston  
 "Navigated Total Hip Arthroplasty Using A 3d-freehand Ultrasound System- Preliminary Results And Feasibility Study.", **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schwaegli T, Friederich NF, International CAOS Boston
- 19.-21.05.2009 “Comparison of sagittal and frontal plane alignment after open and closed wedge osteotomy: A matched-pair analysis“, Schäfer TK, Majewski M, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 24. Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin, München, Deutschland  
 “EMG-Analyse der muscoli vastus medialis und vastus lateralis bei Patienten mit Patellaluxation mit Hilfe der Wavelet Transformation“, Rychen T, **Hirschmann MT**, Wirz D, Friederich NF; 24. Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin, München, Deutschland
- April 2009 “Fixed posterior subluxation after ACL reconstruction- a missed pathology“, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Magellan Society Meeting, Osaka, Japan
- Februar 2009 „5 year prospective results of unstable proximal humerus fractures treated with an interlocking plate“, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T; AAOS
- 22.10.-25.10.2008 “Die Kraftmessung im Constant Murley Scores: Wie verlässlich und präzise messen wir überhaupt?“, **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 22.10.-25.10.2008 “Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach operativer Therapie von traumatischen Kniegelenksluxationen“, **Hirschmann MT**, Lorez LG, Rychen T, Candrian C, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin

- 22.10.-25.10.2008 "Bestimmung der anterioren Beckenebene mittels Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten Hüfttotalprothetik?", Helfrich C, **Hirschmann MT**, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 22.10.-25.10.2008 "5-Jahres-Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese proximaler Humerusfrakturen?", **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 24.-26.09.2008 „Prospektive klinische Evaluation einer Methode zur intraoperativen Messung der Knochenfestigkeit- erste Ergebnisse aus der Pilotstudie“, Mueller AM, **Hirschmann MT**, Jakob M, Suhm N; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Die Kraftmessung im Constant Murley Score: Wie verlässlich messen wir?“, **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten Hüfttotalprothetik“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „5-Jahres-Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese proximaler Humerusfrakturen“, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Gross T; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Langzeitverlauf nach traumatischer Kniegelenksluxation- gibt es einen optimalen Zeitpunkt für die Operation?“, **Hirschmann MT**, Lorez LG, Candrian C, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Missed Maisonneuve injury with associated proximal tibiofibular joint instability in a patient with a lateral ankle fracture- a case report“, **Hirschmann MT**, Mauch C, Mueller C, Mueller W, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Altersverteilung von Patienten mit Hüft- oder Knie totalprothese von 1997-2007“, Schaerer I, **Hirschmann MT**, Kohlhaas U, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Koxarthrose in der Klink- reine Routine?“, Schaefer T, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Neuralgische Schulteramyotrophie- Das Chamäleon in der Differentialdiagnose der Rotatorenmanschetten-Läsion?“, Ickler G, Mueller C, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Patellanekrose-was jetzt ? Ein Fallbericht“, Breuhahn T, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Selektive Angiographie und Coiling nach ausgeprägtem Hämatom nach Knie totalprothesen-Operation“, Siepen W, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Falsch-negative Szintigrafie bei Hüft-Prothesenlockerung, wie zuverlässig ist die Bildgebung ?“, Hesse T, **Hirschmann MT**, Lorez LG, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 10.09.2008 ""Bestimmung der anterioren Beckenebene mittels Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten

- Hüfttotalprothetik?“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; Forschungstag Universität Basel, Schweiz
- 10.09.2008 “Die Kraftmessung im Constant Murley Scores: Wie verlässlich und präzise messen wir überhaupt?“, **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T; Research day, University Hospital Basel, Switzerland
- 10.09.2008 “5-Jahres-Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese proximaler Humerusfrakturen?“, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T; Research day, University Hospital Basel, Switzerland
- 04.06.-07.06.2008 „Automatic determination of anterior pelvic plane for navigated THA using 3-D freehand ultrasound“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; International CAOS Meeting, Hong Kong, China
- 29.05.-01.06.2008 “Do not implant!” – Long-term follow-up of a patient who received a femoral trial hip stem“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF;
- “Retrospective clinical and radiological lon-term outcome of patients after traumatic knee dislocation“, **Hirschmann MT**, Lorez L, Candrian C, Hudetz D, Friederich NF
- “Ligament balancing total knee arthroplasty – a prospective clinical and radiological evaluation“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 9<sup>th</sup> EFORT Congress, Nice, Frankreich
- 21.-24.05.2008 “Retrospective clinical long-term outcome of patients treated operatively after traumatic knee dislocation“; **Hirschmann MT**, Hudetz D, Candrian C, Lorez L, Friederich NF;
- “ESSKA 2008 – Symposium: Anatomic ACL reconstruction: Is double bundle better than single? In defence of single bundle“; Friederich NF, **Hirschmann MT**; 13<sup>th</sup> ESSKA Congress, Porto, Portugal
- 07.04.-10.04.2008 “Retrospective clinical long-term outcome of patients treated operatively after traumatic knee dislocation“; **Hirschmann MT**, Friederich NF; Magellan Society
- 23.-28.03.2008 “Retrospective clinical and radiological long-term outcome of patients after traumatic knee dislocation“, **Hirschmann MT**, Lorez L, Candrian C, Hudetz D, Friederich NF; ACL Study Group Meeting, Engelberg, Schweiz
- 19.-21.09.2007 “Retrospective clinical and radiological long-term outcome of patients after traumatic knee dislocation-preliminary results“, **Hirschmann MT**, Rychen T, Lorez LG, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux
- 19.-21.09.2007 “Ligament balancing total knee arthroplasty with a rotating platform – early prospective clinical and radiological results“, **Hirschmann MT**, Hoffmann M, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux
- 19.-21.09.2007 “Do not implant!”- Long-term follow up of a patient who received a trial hip stem“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux
- 05.09.2007 Forschungstag Universitätsspital Basel „Retrospective clinical and radiological long-term outcome of patients after traumatic knee dislocation“ **Hirschmann MT**, Lorez L, Candrian C, Hudetz D, Friederich NF
- 05.09.2007 Forschungstag Universitätsspital Basel „Prospective clinical evaluation of intraoperative measurement of bone quality in fixation of proximal femoral fractures-preliminary results from a pilot study“ Müller A, **Hirschmann MT**, Suhm N

- 11.-15.05.2007 "Traumatic dislocations of the knee- a retrospective clinical evaluation", **Hirschmann MT**, Rychen T, Lorez LG, Friederich NF; 8<sup>th</sup> EFORT Kongress, Florenz, Italien
- 14.-16.03.2007 "Primary and revision cementless total hip arthroplasty: up to 24 years of experience." Friederich NF, Fallegger B, **Hirschmann MT**, Müller C: 11<sup>th</sup> G.C.C. Orthopaedic Association Conference, Kuwait
- 02.-06.10.2006 „Erste Erfahrungen aus einem Qualitätssicherungsprojekt zur Tertiär-Prävention bei Patienten mit Fragilitätsfraktur am Universitätsspital Basel“ **Hirschmann MT**, Müller A, Suhm N; DGU-DGOOC-BVO 2006, Berlin
- 20.-22.09.2006 „Prävention nach Fragilitätsfraktur- was können wir leisten? Erste Erfahrungen aus einem Qualitätssicherungsprojekt am Universitätsspital Basel“ **Hirschmann MT**, Müller A, Suhm N Schweizer Gesellschaft für Orthopädie SGO, Luzern 2006
- 20.-22.09.2006 „Erfahrungen aus der Behandlung traumatischer Knieluxationen“ **Hirschmann MT**, Lorez LG, Friederich NF Schweizer Gesellschaft für Orthopädie SGO, Luzern 2006
- August 2006 Forschungstag Universitätsspital Basel „Mechanical measurement of bone quality to predict the cut out risk“, N Suhm, C Hengg, R Schwyn, V Quarz, **M. Hirschmann**, A.M.Müller, M Hänni
- August 2006 Forschungstag Universitätsspital Basel „Erste Erfahrungen aus einem Qualitätssicherungsprojekt zur Tertiär-Prävention bei Patienten mit Fragilitätsfraktur am Universitätsspital Basel“ **Hirschmann MT**, Müller A, Suhm N
- 19.-22.10.2005 „Klinischer und radiologischer 1-Jahresverlauf nach winkelstabiler Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®)“ **Hirschmann MT**, Quarz V, Audigé L, Styger S, Regazzoni P, Gross T 1.Gemeinsamer Kongress Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 19.08.2005 Forschungstag Universitätsspital Basel „Klinischer und radiologischer 1-Jahresverlauf nach winkelstabiler Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®)“ **Hirschmann MT**, Quarz V, Audigé L, Styger S, Regazzoni P, Gross T
- 05.-08.04.2005 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München „Klinische Erfahrungen mit der winkelstabilen Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®): Was sagt uns der Röntgenverlauf?“ **Hirschmann MT**, Ludin D, Quarz V, Wullschlegler C, Regazzoni P, Gross T
- 25.-27.09.1997 35. Deutscher Sportärztekongress, Tübingen „Behandlungsergebnisse der extrakorporalen Stoßwellentherapie (ESWT) in der Sportorthopädie“
- 27.-29.06.1997: 12. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Kongresses Sportorthopädie und Sporttraumatologie (Jahreskongreß der GOTS), München, „Extrakorporale Stoßwellentherapie in der Sportorthopädie“
- 12.-14.06.1997: 46. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Bremen „Erste Ergebnisse zum Einsatz der extrakorporalen Stoßwellentherapie in der Sportorthopädie“
- Vorträge/Workshops**
- 28.09.2013 "4D-SPECT/CT value for reconstructive and arthroplasty surgery- where are we yet?", **Hirschmann MT**; Research Day Experimental USB, Bad Schauenburg, Switzerland
- 20.09.2013 "Wer kann die vordere Innstabilität kompensieren? Differenzierte Diagnostik. **Hirschmann MT** in Instruktionkurs "Indikation zur VKB-Ersatzplastik", AGA Wiesbaden 2013
- 12.09.2013 Workshop "Praktische Untersuchung und Differentialdiagnose bei Knieproblemen", **Hirschmann MT**; KLIFO Kantonsspital Baselland, Schweiz
- 12.09.2013 "Knochenszintigrafie neu definiert", Rasch H, **Hirschmann MT**; KLIFO Kantonsspital Baselland, Schweiz

- 09.09.2013 "Painful TKR- what are the causes?", Kantonsspital Baselland, Rehabilitation, **Hirschmann MT**
- 12.05.2013 "Akkurate Messung der Prothesen-Position im 3D-CT"; Swiss Quality Award 2013, Basel, Schweiz
- 25.04.-27.04.2013 "Imaging in Sports Medicine- SPECT/CT", **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "Innovative concepts in ACL reconstruction- what is new?", **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- 04.04.2013 "Ende allen Leidens nach Knieprothese- Wunsch oder Wirklichkeit". Antrittsvorlesung Universität Basel, Schweiz
- 02.04.2013 Diamant Course Meeting, IDKD, Davos, Switzerland
- 02/2013 "SPECT/CT in the postoperative knee" Current Status and Future Directions of SPECT/CT Imaging, British Institute of Radiology, London, UK; Rasch H, **Hirschmann MT**
- 24.11.-30.11.2012 „Multimodality assessment of metal-on-metal hip arthroplasties: never miss a diagnosis again on plain radiographs, MARS MRI and SPECT/CT“, Sabah S, Henckel J, Salchithanada K, Khan S, Barwick T, **Hirschmann MT** et al.
- 14.09.2012 "Bildgebung bei primären und sekundären Knochenschäden beim Knorpelschaden", **Hirschmann MT**, AGA, Zürich, Schweiz
- 02.09.2012 "Die schmerzhafteste Knieprothese- oh je mein Knie schmerzt immer noch!", **Hirschmann MT**, 6. GOTS Sommertreffen, Engelberg, Schweiz
- 28.08.2012 "Verbesserte Diagnostik in Patienten mit Problemen nach Knieprothese", **Hirschmann MT**, Orthokränzli, Basel, Schweiz
- 25.07.2012 „SPECT/CT in der Orthopädie – vom Experiment zur klinischen Routine“, **Hirschmann MT**, Rasch H, Kantonsspital Chur, Schweiz
- 06.07.2012 „SPECT/CT- was nutzt mir das in der Orthopädie?“, **Hirschmann MT**, St.Anna-Klinik, Luzern, Schweiz
- 27.06.-29.06.2012 "Mechanical alignment correlates with SPECT/CT tracer uptake intensity and distribution", **Hirschmann MT**, Schoen S, Afifi FK, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF; SGOT Basel 2012
- "Tibial tubercle osteotomy for total knee arthroplasty: Can we predict the failure?", **Hirschmann MT**, Wishart M, Amsler F, Friederich NF; SGOT Basel 2012
- 05.05.2012 "The SPECT-CT for investigation of painful joints", **Hirschmann MT**; 15<sup>th</sup> ESSKA Congress, Geneva, Schweiz
- 29.03.2012 "4D Orthopaedic Imaging - SPECT/CT in der Handchirurgie", **Hirschmann MT**; Handsurgery Day, Bruderholz, Schweiz
- 16.03.2012 "SPECT/CT in the postoperative knee" Current Status and Future Directions of SPECT/CT Imaging, British Institute of Radiology, London, UK
- 01.03.2012 "The unstable knee- medial instability", **Hirschmann MT**; 1<sup>st</sup> Advanced Basel Ligament Reconstruction Course, Basel
- 12.-17.02.2012 "Single photon emission computerized tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) for evaluation of patients after anterior cruciate ligament reconstruction - a novel standardized algorithm combining mechanical and metabolic information", **Hirschmann MT**, Mathis D, Afifi FK, Rasch H, Henckel J, Wagner CR, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP; ACL Study Group Meeting, Jackson Hole, USA
- 07.-11.02.2012 "The Painful Postoperative Knee- A New Concept Using Spect/ct Combining Biological, Mechanical And Structural Data", **Hirschmann MT**, Henckel J, Wagner CR, Rasch H, Friederich NF, Dye S; AAOS, San Francisco, USA

- 19.11.2011 „SPECT/CT“- neue Wege in der Analyse von Patienten nach vorderer Kreuzband-Rekonstruktion“, Hirschmann MT, Rasch H; 7. Gelenksymposium, Villingen-Schwenningen
- 18.11.2011 „Leuchtet der Fuss-Schmerz im SPECT/CT?“, Funktion and Gate, Basel
- 25.-28.10.2011 “The position and orientation of total knee components: a comparison of conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT”, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Cobb J, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 22.-24.06.2011 “The position and orientation of total knee components: a comparison of conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT”, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Cobb J, Friederich NF; SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)”, Mathis D, Rasch H, Huegeli RW, Friederich NF, Arnold MP, **Hirschmann MT**; SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 “Can clinical examination cause a Stener lesion in patients with skier’s thumb?”, Adler T, Eisenbarth I, **Hirschmann MT**, Müller-Gerbl M, Fricker R, SGOT Lausanne 2011
- 28.04.-01.05.2011 Langzeitergebnisse nach arthroskopisch assistierter anatomischer Einzelbündel-Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes mit Patellarsehnen-Autograft- die “Bruderholz-Technik”, **Hirschmann MT**, Mayer RR, Gerhard P, Friederich NF, F 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 28.04.-01.05.2011 Bestimmung der Tunnelposition/metabolischen Aktivität- ein standardisierter Algorithmus mit SPECT/CT zur Evaluation von Patienten nach VKB-Ersatzplastik, **Hirschmann MT**, Arnold MP, Rasch H, Afifi F, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 28.04.-01.05.2011 SPECT/CT zur Beurteilung von Patienten mit schmerzhaften Kniegelenken nach Knie totalprothese- das „Bruderholz-Schema“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 28.04.-01.05.2011 Inter-und Intra-observer Reliabilität von verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Prothesenposition in Patienten mit schmerzhafter Knie totalprothese- 3D-CT macht den Unterschied!, **Hirschmann MT**, Konala P, Amsler F, Iranpour F, Cobb JP, Friederich NF; 59. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen
- 19.11.2010 “Was hilft uns die moderne Bildgebung?”, **Hirschmann MT**, Rasch H; Funktion und Gait 01, Basel
- 26.10.- 29.10.2010 “Clinical value of Tc-99m-DPD-SPECT/CT for evaluation of patients with pain following total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 26.10.- 29.10.2010 SPECT/CT zur Beurteilung von Patienten mit schmerzhaften Kniegelenken nach Knie totalprothese- das „Bruderholz-Schema“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 02.07.2010 „Clinical value of Tc-99m-DPD-SPECT/CT for evaluation of patients with pain following total knee arthroplasty- a new dimension of diagnostics“, **Hirschmann MT**, Konala P, Iranpour F, Kerner A, Rasch H, Friederich NF, SGO, Switzerland

- 24.04.2010 "Knieluxation- Therapiestrategie", **Hirschmann MT**, Sportmedizinischer Kongress, Bad Nauheim
- 24.04.2010 "Chancen neuer Bildgebung in der Orthopädie", **Hirschmann MT**, Sportmedizinischer Kongress, Bad Nauheim
- 15.04.2010 "SPECT/CT for diagnosis of patellofemoral problems", **Hirschmann MT**, Patellofemoral Study Group, London, UK
- 09.-12.03.2010 "Long term outcomes after traumatic knee dislocation treated by single stage complete reconstruction", **Hirschmann MT**, Rychen T, Iranpour F, Zimmermann N, Amsler F, Mueller W, Friederich NF; AAOS
- "Biomechanical Comparisons between 4-strand Anatomic and Modified Larson's Procedures for Posterolateral Corner Reconstruction", Miyatake S, **Hirschmann MT**, Amis A; ORS 2010
- "The pathoanatomy of the pre-arthritis knee", Iranpour F, Salmasi MYB, Murphy M, **Hirschmann MT**, Cobb JP; ORS 2010
- "The 3D femoral neck axis- a novel method to explore the head-neck relationship in normal and cam hips", Davda K, Konala P, Iranpour F, **Hirschmann MT**, Cobb JP; ORS 2010
- 23.10.2009 "5 Jahresergebnisse nach physensparender Refixation von Frakturen der Eminentia intercondylaris - eine neue einfache arthroskopische Technik", Mayer R, **Hirschmann MT**, Kentsch A, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 22.10.2009 "Prospektive Ergebnisse nach kompletter einzeitiger Rekonstruktion traumatischer Kniegelenksluxationen", **Hirschmann MT**, Amsler F, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 10.07.2009 "Current research and future perspectives - an overview", **Hirschmann MT**; Imperial College London, UK
- 18.04.2009 „Navigierte OP-Techniken am Knie- Wunsch oder Wirklichkeit?“, **Hirschmann MT**; 13. Frankfurter Sportorthopädisches Symposium, Bad Nauheim, Germany
- 18.04.2009 „Workshop- High Tibial Osteotomie (HTO)-Live OP am Präparat“, **Hirschmann MT**, Wind B; 13. Frankfurter Sportorthopädisches Symposium, Bad Nauheim, Germany
- 13.11.2008 „Traumatische Knieluxation- Erfahrungen aus der Behandlung“, **Hirschmann MT**; ORTP Basel, Schweiz
- 25.10.2008 "Die Kraftmessung im Constant Murley Scores: Wie verlässlich und präzise messen wir überhaupt?", **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 25.10.2008 "Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach operativer Therapie von traumatischen Kniegelenksluxationen", **Hirschmann MT**, Lorez LG, Rychen T, Candrian C, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 24.10.2008 "Bestimmung der anterioren Beckenebene mittels Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten Hüfttotalprothetik?", Helfrich C, **Hirschmann MT**, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 24.10.2008 "5-Jahres-Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese proximaler Humerusfrakturen?", **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T; Deutscher Kongress für Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 26.09.2008 „Die Kraftmessung im Constant Murley Score: Wie verlässlich messen wir?“, **Hirschmann MT**, Wind B, Amsler F, Gross T; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz

- 25.09.2008 „5-Jahres-Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese proximaler Humerusfrakturen“, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Gross T; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 25.09.2008 „Langzeitverlauf nach traumatischer Kniegelenksluxation- gibt es einen optimalen Zeitpunkt für die Operation?“, **Hirschmann MT**, Lorez LG, Candrian C, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 10.09.2008 “Bestimmung der anterioren Beckenebene mittels Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten Hüfttotalprothetik?“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; Forschungstag Universität Basel, Schweiz
- 29.06.-02.07.2008 “The fate of the multi-ligament injured knee: Long-term follow-up”. **Hirschmann MT**, Friederich NF; 4<sup>th</sup> Basel Knee Congress, Basel, Switzerland
- 29.06.-02.07.2008 “Osteotomies- when, in whom and how long should they last?”. Friederich NF, **Hirschmann MT**; 4<sup>th</sup> Basel Knee Congress, Basel, Switzerland
- 29.06.-02.07.2008 “Only a well balanced TKA is a good TKA- right or wrong?”. **Hirschmann MT**, Friederich NF; 4<sup>th</sup> Basel Knee Congress, Basel, Switzerland
- 05.06.2008 „Automatic determination of anterior pelvic plane for navigated THA using 3-D freehand ultrasound“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; International CAOS Meeting, Hong Kong, China
- 29.03.2008 “Revision surgery after ligament reconstruction”, Friederich NF, **Hirschmann MT**; Luzerner Knielage, Luzern, Schweiz
- 28.03.2008 “Retrospective clinical and radiological long-term outcome of patients after traumatic knee dislocation”, **Hirschmann MT**, Lorez L, Candrian C, Hudetz D, Friederich NF; ACL Study Group Meeting, Engelberg, Schweiz
- 28.02.2008 “Traumatische Knieluxation- viel Arbeit und weiter...?“, Fortbildung MTRA's, Kantonsspital Bruderholz, Schweiz
- 12.01.2008 “Ligament balancing versus bone referencing in TKA: Pro`s and Con`s”, Friederich NF, **Hirschmann MT**, 5<sup>th</sup> Instructional Course in Biomechanics, The Knee biomechanics around the knee, Pontresina, Schweiz
- 10.01.2008 “Posterior cruciate ligament- do we really need it?”, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 5<sup>th</sup> Instructional Course in Biomechanics, The Knee biomechanics around the knee, Pontresina, Schweiz
- 10.01.2008 “Anterior cruciate ligament: single, double, multiple bundles?”, Friederich NF, **Hirschmann MT**, Wirz D; 5<sup>th</sup> Instructional Course in Biomechanics, The Knee biomechanics around the knee, Pontresina, Schweiz
- 04.-05.10.2007 Educational Workshop “Navigated Total Hip Replacement”, International Sports Medicine & Knee Arthroplasty Meeting 2007, Prag, Tschechien
- 21.09.2007 “Retrospective clinical and radiological long-term outcome of patients after traumatic knee dislocation-preliminary results”, **Hirschmann MT**, Rychen T, Lorez LG, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux
- 21.09.2007 “Ligament balancing total knee arthroplasty with a rotating platform – early prospective clinical and radiological results”, **Hirschmann MT**, Hoffmann M, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux



- 15.09.2007 "Behandlung der vorderen Kreuzbandruptur- what is the evidence?", **Hirschmann MT**, Friederich NF; 9. Kongress für Medizin und Mobilität, Köln
- 22.06.2007 Educational Workshop "Navigated Total Hip Replacement with the Support of Ultrasound" CAOS International 7<sup>th</sup> Annual Meeting 2007, Heidelberg, Germany
- 27-31.05.2007 "Instructional Course Lecture #18: Approach to the Acutely Dislocated Knee", **Hirschmann MT**, Friederich NF; 6th Biennial ISAKOS Congress, Florence, Italy
- 11.-15.05.2007 "Traumatic dislocations of the knee- a retrospective clinical evaluation", **Hirschmann MT**, Rycken T, Lorez LG, Friederich NF; 8<sup>th</sup> EFORT Kongress, Florenz, Italien
- 02.10.2006 „Erste Erfahrungen aus einem Qualitätssicherungsprojekt zur Tertiär-Prävention bei Patienten mit Fragilitätsfraktur am Universitätsspital Basel“ **Hirschmann MT**, Müller A, Suhm N; DGU-DGOOC-BVO 2006, Berlin
- 13.09.2006 „CAOS mit MIS- Trends in der Orthopädie“, **Hirschmann MT**, Kantonsspital Bruderholz, Schweiz
- 12.09.2006 "Fall-Diskussion", **Hirschmann MT**, SGTV Weiterbildungskurs „Knieverletzung – was tun?“ Bruderholz, Schweiz
- 06.09.2006 „How to read a medical paper?“, **Hirschmann MT**, Bruderholz, Schweiz
- 06.06.2006 Fallpräsentation „Proximale Humerusfraktur“ orthopädisch-chirurgisches Kolloquium, Bruderholz, Schweiz
- 17.05.2006 „Osteonecrosis of the knee- do we really need surgery?“ ESSKA APOA Fellowship Meeting, Bruderholz, Schweiz
- 27.-30.04.2006 „Knieluxation-Therapiestrategie“, AGA-Symposium Kniegelenk, 54. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden
- April 2006 Fallpräsentation „Malleolarfraktur“ orthopädisch-chirurgisches Kolloquium, Bruderholz, Schweiz
- 01.02.2006 „Klinischer und radiologischer 1-Jahresverlauf nach winkelstabiler Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®)“ **Hirschmann MT**, Quarz V, Audigé L, Styger S, Regazzoni P, Gross T Kantonsspital Bruderholz, Schweiz
- 19.-22.10.2005 „Klinischer und radiologischer 1-Jahresverlauf nach winkelstabiler Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®)“ **Hirschmann MT**, Quarz V, Audigé L, Styger S, Regazzoni P, Gross T 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie/Unfallchirurgie, Berlin
- 19.08.2005 „Klinischer und radiologischer 1-Jahresverlauf nach winkelstabiler Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®)“ **Hirschmann MT**, Quarz V, Audigé L, Styger S, Regazzoni P, Gross T Forschungstag Universitätsspital Basel
- 26.04.2005 „Prozessoptimierung im Schockraum- eine Fallpräsentation“, Reanimations-Qualitätszirkel, Universitätsspital Basel, Schweiz
- 06.04.2005 „Klinische Erfahrungen mit der winkelstabilen Osteosynthese dislozierter proximaler Humerusfrakturen (PHILOS®): Was sagt uns der Röntgenverlauf?“ **Hirschmann MT**, Ludin D, Quarz V, Wullschleger C, Regazzoni P, Gross T; 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München
- 17.03.2005 „Versorgung der proximalen Humerus-Fraktur mit der winkelstabilen PHILOS®- auch der Osteoporose-Fraktur?“ Symposium ZOBB, Felix-Platter-Spital, Basel, Schweiz
- 19.04.2004 „Candida albicans Sepsis with Right Heart Endocarditis 6 Months after DDD-Pacemaker Implantation- A Treatment Recommendation“, Departementskonferenz Universitätsspital Basel, Schweiz

## Posterpräsentation

- 19.-21.09.2013 "Das Patellofemoralgelenk im SPECT/CT: Biologie folgt der Mechanik!", Schön S, Arnold MP, Afifi F, Rasch H, Amsler F, **Hirschmann MT**; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 19.-21.09.2013 "Biologic reactions at ACL graft insertion sites measured by 99mTc-HDP-SPECT/CT tracer uptake"; Mathis D, Rasch H, Testa E, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP, **Hirschmann MT**
- 19.-21.09.2013 "What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with MPFL reconstruction outcomes", Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 19.-21.09.2013 "Do not forget the proximal tibio-fibular joint - a rare cause of unexplained pain after high tibial osteotomy!", Testa EA, Haeni DL, Behrens G, Hirschmann MT; AGA 2013, Wiesbaden, Deutschland
- 25.04.-27.04.2013 "Clinical value of 4D-SPECT/CT including assessment of TKA component position, alignment and tracer uptake distribution in patients with painful total knee arthroplasty", Testa EA, Rasch H, Forrer F, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "Assessment of in vivo loading history of the patellofemoral joint- a study combining patellar position, tilt, alignment and bone SPECT/CT tracer uptake distribution patterns", **Hirschmann MT**, Schön S, Afifi FK, Rasch H, Testa EA, Friederich NF; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "What is the evidence of trochleoplasty in treatment of patellofemoral instability? A systematic review and comparison with MPFL reconstruction outcomes", Testa EA, Amsler F, Camathias C, Henle P, Friederich NF, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- "Biologic reactions at ACL graft insertion sites measured by 99mTc-HDP-SPECT/CT tracer uptake", Arnold MP, Mathis D, Rasch H, Testa EA, Friederich NF, **Hirschmann MT**; 3<sup>rd</sup> ECOSEP Congress Frankfurt, Deutschland
- 24.11.-30.11.2012 "99mTc-HDP-Single Photon Emission Computerized Tomography and Computerized Tomography (SPECT/CT) in Patients after Total Hip Arthroplasty- Diagnostic Guidelines How to Improve Establishment of the Correct Diagnosis", Rasch H, Huegli RW, Henckel J, Wagner RW, Friederich NF, **Hirschmann MT**
- "Clinical value of combined 99mTc-HDP-Single Photon Emission Computerized Tomography and Computerized Tomography (SPECT/CT) in the Evaluation of Painful Postoperative Knee- When to do What, How to Perform and How to Analyze? Rasch H, Huegli RW, Henckel J, Wagner RW, Friederich NF, **Hirschmann MT**
- „The Unexplained Painful Hip Arthroplasty: SPECT/CT as a Diagnostic Tool“, Henckel J, Sabah S, Salchithanada K, Khan S, Barwick T, **Hirschmann MT** et al.
- 13.-15.09.2012 "Prospektive Ergebnisse nach partiellem Meniskusersatz mittels Kollagenmeniskus (CMI)- eine MRI-Studie", **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Schenk L, Friederich NF, Arnold MP; AGA, Zürich 2012
- „SPECT/CT korreliert signifikant mit der mechanischen und anatomischen Achse- eine Chance zur Beurteilung von Umstellungsosteotomien“, Rieger B, Schön S, Afifi F, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA Zürich 2012
- „SPECT/CT als vielversprechendes Instrument zur Beurteilung von patellärem Tracking- welchen Einfluss hat der Tilt und die Höhe der Patella auf die Lokalisation und Intensität des Tracer-Uptakes?“, Rieger B, Schön S, Afifi F, Rasch H, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA Zürich 2012

- „Osteochondromatose der Hüfte, misinterpretiert als Chondrosarkom- ein Fallbericht“, Testa E, Burger L, Masse A, Häni D, Masse G, Friederich NF, **Hirschmann MT**; AGA Zürich 2012
- 27.06.-29.06.2012 “Femoral fixation strength of device-free isoanatomical bone- patellar tendon-bone single bundle ACL reconstruction- a biomechanical study”, Burger LD, Arnold MP, Meyer P, Goepfert B, Wirz D, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012
- “Clinical and radiological long-term outcome after PCL reconstruction and popliteus bypass surgery”, Adler T, Friederich NF, Amsler F, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012
- “Radiological MRI mid-term outcome in patients after collagen meniscus implantation (CMI)”, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Schenk L, Arnold MP; SGOT Basel 2012
- “Reliability of the Genovese grading for evaluation of collagen meniscus implants (CMI)”, Schenk L, Hirschmann A, Keller L, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**; SGOT Basel 2012
- “Partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant (CMI)- does it work?“, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Luethi U, Friederich NF, Arnold MP; SGOT Basel 2012
- 02.05-05.05.2012 15<sup>th</sup> ESSKA Congress, Geneva, Switzerland  
 “Does the mechanical alignment correlate with the tracer uptake pattern and intensity in SPECT/CT?“, **Hirschmann MT**, Schoen S, Afifi FK, Amsler F, Rasch H, Friederich NF
- “Clinical and radiological long-term outcome after posterior cruciate ligament reconstruction and popliteus bypass surgery- what could we expect?“, Adler T, Friederich NF, Amsler F, **Hirschmann MT**
- “How reliable is the Genovese grading for evaluation of collagen meniscus implants?“, Schenk L, Hirschmann A, Keller L, Arnold MP, Friederich NF, **Hirschmann MT**
- “Femoral fixation strength of device-free isoanatomical bone-patellar tendon-bone single-bundle ACL reconstruction – a biomechanical study”, Burger LD, Arnold MP, Göpfert B, Wirz D, Meyer P, **Hirschmann MT**
- “Clinical mid-term outcome after partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant - good or bad?“, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Lüthi U, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP
- “Radiological mid-term outcome after partial meniscus substitution using the collagen meniscal implant using MRI”, **Hirschmann MT**, Keller L, Hirschmann A, Berbig R, Lüthi U, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP
- “Utilisation of Finite Element Analysis to Predict Elevated Bone Metabolic Activity in Patients with Painful Total Knee Arthroplasty”, Keller RT, **Hirschmann MT**, Friederich NF, Hansen UN, Amis AA
- 25.-28.10.2011 “Do not implant! Early loosening of Al2O3 free surface Zweymueller femoral stems in total hip arthroplasty - a prospective randomized study using dual x-ray absorptiometry”, **Hirschmann MT**, Burger L, Afifi FK, Helfrich C, Fallegger B, Friederich NF; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 25.-28.10.2011 “Die Kraftmessung im Constant Murley-Score: Wie oft sollen wir messen?“, **Hirschmann MT**, Ganzmann J, Amsler F, Friederich NF, Arnold MP; Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
- 22.-24.06.2011 “Do not implant! Early loosening of Al2O3 free surface Zweymueller femoral stems in total hip arthroplasty - a prospective randomized study using dual x-ray absorptiometry”, **Hirschmann MT**, Burger L, Afifi FK, Helfrich C, Fallegger B, Friederich NF; SGOT Lausanne 2011

- 22.-24.06.2011 "Isoanatomical bone patellar-tendon bone single bundle ACL reconstruction: the wedge that gives the edge!", Arnold MP, Biedert R, **Hirschmann MT**, SGOT Lausanne 2011
- 22.-24.06.2011 "Evaluation of patients with painful total hip arthroplasty using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT) - a novel standardized algorithm", Afifi FK, Barthassat E, Rasch H, Friederich NF, **Hirschmann MT**; SGOT Lausanne 2011
- 09.-11.06.2011 „Comparison of inter-and intra-observer reliability of component position measurements in total knee arthroplasty on conventional radiographs, transverse 2D-CT slices and 3D-CT ", **Hirschmann MT**, Hirschmann A, Konala P, Friederich NF, SGR-SSR/SGNM 2011 Interlaken
- 09.-11.06.2011 „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)", **Hirschmann MT**, Friederich NF, Huegli R, Rasch H, SGR-SSR/SGNM 2011 Interlaken
- 15.-19.05.2011 „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)", **Hirschmann MT**, Rasch H, Friederich NF, Arnold MP ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 „The Pathoanatomy Of Osteoarthritic And Dysplastic Patellofemoral Joints", Iranpour F, Sayani J, **Hirschmann MT**, Cobb JP ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 15.-19.05.2011 „Long-term results of arthroscopically assisted anatomical single bundle anterior cruciate ligament reconstruction using patellar tendon autograft: "Bruderholz" technique; **Hirschmann MT**; ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 13-16.01.2011 Biomechanical Comparison between 4-strand Posterolateral Corner Reconstruction and Modified Larson's Procedures after Cyclic Loading, S Miyatake, E Kondo, TY Tsai, MT Hirschmann, C Halewood, B Jakobsen, K Yasuda, AA Amis; ORS 2011 Annual Meeting in Long Beach, California
- 09.-12-06.2010 „Comparison of outcomes of medial parapatellar vastus split versus lateral parapatellar subvastus approach with tibial tubercle osteotomy for primary TKA“, **Hirschmann MT**, Krause R, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „A novel standardized algorithm for evaluating patients with painful TKA using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“, **Hirschmann MT**, Iranpour F, Konala P, Kerner A, Rasch H, Cobb JP, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „Open single stage complete reconstruction of traumatic knee dislocation in sport professionals– what can we expect? A long-term follow-up“, **Hirschmann MT**, Amsler F, Mueller W, Friederich NF; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 09.-12-06.2010 „Biomechanical comparisons between 4-strand anatomic and modified Larson`s procedure for posterolateral corner reconstruction.“ Miyatake S, Kondo E, Tsai T, **Hirschmann MT**, Halewood C, Jakobsen B, Yasuda K, Amis A; ESSKA meeting Oslo, Norwegen
- 06.-09.03.2009 "Biomechanical comparisons between 4-strand anatomic and modified Larson`s procedure for posterolateral corner reconstruction." Miyatake S, Kondo E, Tsai T, **Hirschmann MT**, Halewood C, Jakobsen B, Yasuda K, Amis A, ORS

- 06.09.03.2009 "Patho-Anatomy of the pre-arthritis knee." Iranpour F, Salmasi Y, Murphy M, **Hirschmann MT**, Cobb JP, ORS
- 16.06.-20.06.2009 "Use Of Computer-assisted TKR Among Esska/sgo-ssso Members- What Is The Daily Practice?". **Hirschmann MT**, Kohlhaas U, Verdonk R, Friederich NF, International CAOS, Boston  
"Navigated Total Hip Arthroplasty Using A 3d-freehand Ultrasound System- Preliminary Results And Feasibility Study.", **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schwaegli T, Friederich NF, International CAOS Boston
- 19.-21.05.2009 "Comparison of sagittal and frontal plane alignment after open and closed wedge osteotomy: A matched-pair analysis", Schäfer TK, Majewski M, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 24. Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin, München, Deutschland  
"EMG-Analyse der muscoli vastus medialis und vastus lateralis bei Patienten mit Patellaluxation mit Hilfe der Wavelet Transformation", Rychen T, **Hirschmann MT**, Wirz D, Friederich NF; 24. Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin, München, Deutschland
- 2009 „5 year prospective results of unstable proximal humerus fractures treated with an interlocking plate“, **Hirschmann MT**, Fallegger B, Amsler F, Regazzoni P, Gross T; AAOS
- 24.-26.09.2008 „Freihand-3D-Ultraschall für die Pfannenorientierung in der navigierten Hüfttotalprothetik“, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Schäfer T, Schwägli T, Overhoff HM, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Missed Maisonneuve injury with associated proximal tibiofibular joint instability in a patient with a lateral ankle fracture- a case report“, **Hirschmann MT**, Mauch C, Mueller C, Mueller W, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Altersverteilung von Patienten mit Hüft-oder Knie totalprothese von 1997-2007“, Schaerer I, **Hirschmann MT**, Kohlhaas U, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Koxarthrose in der Klink- reine Routine?“, Schaefer T, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Neuralgische Schulteramyotrophie- Das Chamäleon in der Differentialdiagnose der Rotatorenmanschetten-Läsion?“, Ickler G, Mueller C, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Patellanekrose-was jetzt ? Ein Fallbericht“, Breuhahn T, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Schweiz
- 24.-26.09.2008 „Selektive Angiographie und Coiling nach ausgeprägtem Hämatom nach Knie totalprothesen-Operation“, Siepen W, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 24.-26.09.2008 „Falsch-negative Szintigrafie bei Hüft-Prothesenlockerung, wie zuverlässig ist die Bildgebung ?“, Hesse T, **Hirschmann MT**, Lorez LG, Friederich NF; 68. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Basel, Switzerland
- 29.05.-01.06.2008 "Do not implant!" – Long-term follow-up of a patient who received a femoral trial hip stem", **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF;  
"Retrospective clinical and radiological lon-term outcome of patients

after traumatic knee dislocation”, **Hirschmann MT**, Lorez L, Candrian C, Hudetz D, Friederich NF

“Ligament balancing total knee arthroplasty – a prospective clinical and radiological evaluation”, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 9<sup>th</sup> EFORT Congress, Nice, Frankreich

21.-24.05.2008 “Retrospective clinical long-term outcome of patients treated operatively after traumatic knee dislocation”; **Hirschmann MT**, Hudetz D, Candrian C, Lorez L, Friederich NF; 13<sup>th</sup> ESSKA Congress, Porto, Portugal

19.-21.09.2007 “Case Series- aseptische Schaftlockerungen (unzementiert, Optan-Schaft)”, Molnar V, Lorez LG, Candrian C, **Hirschmann MT**, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux, Switzerland  
“Do not implant!”- Long-term follow up of a patient who received a trial hip stem”, **Hirschmann MT**, Helfrich C, Friederich NF; 66. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie (SGO), Centre de Congrès Montreux, Switzerland

20.-22.09.2006 „Erfahrungen aus der Behandlung traumatischer Knieluxationen“ **Hirschmann MT**, Lorez LG, Friederich NF; Schweizer Gesellschaft für Orthopädie SGO, Luzern. Switzerland

### Congress organisation, chairs

05.05.2012 05.05.2012 Basic Science Committee: Latest developments in medical imaging; 15<sup>th</sup> ESSKA Congress, Geneva, Switzerland  
15.-19.05.2011 Chair Knee Arthroplasty Session. ISAKOS Meeting, Rio de Janeiro, Brazil, 18.05.2011 15:45-17:30  
09.-11.05.2011 Programm Coordinator, 5th Basel Knee Congress, Basel, Switzerland

Vorlesungen/PoT/Unterricht	
----------------------------	--

21.05.2013	Vorlesung “Grundlagen der Endoprothetik”, 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
15.04.2013	Vorlesung „Sportartspezifische Verletzungen“, Institut für Sportwissenschaft, Basel, Schweiz
15.03.2012	Wissenschaftsmonat „Präsentieren“, 08-1200, LZM, Basel
27.02.2011	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
22.02.2012	Wissenschaftsmonat „Abstract schreiben“, 08-1200, LZM, Basel
02.12.2011	„Der klinische Fall- das schmerzende Knie“, 1015-1200, 1.MA Bewegungsapparat
29.11.2011	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
28.11.2011	1515-1800, Kurs Gelenkuntersuchung, 1.MA Bewegungsapparat
22.11.2011	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
21.11.2011	1515-1800, Kurs Gelenkuntersuchung, 1.MA Bewegungsapparat
14.11.2011	1515-1800, Kurs Gelenkuntersuchung, 1.MA Bewegungsapparat
08.11.2011	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
07.11.2011	1515-1800, Kurs Gelenkuntersuchung, 1.MA Bewegungsapparat
01.11.2011	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
30.11.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz

29.11.2010	Klinischer Untersuchungskurs, 4. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
22.11.2010	Klinischer Untersuchungskurs, 4. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
16.11.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
15.11.2010	Klinischer Untersuchungskurs, 4. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
09.11.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
08.11.2010	Klinischer Untersuchungskurs, 4. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
05.10.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
28.09.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
2010/2011	Seminar Biomechanik, Bewegungsanalyse, Biokalorimetrie und klinische Forschung
2009/2010	Seminar Biomechanik, Bewegungsanalyse, Biokalorimetrie und klinische Forschung
27.05.2010	Thementag Sport, 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Switzerland
26.05.2010	Vorlesung „Grundlagen der Endoprothetik“, 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Switzerland
18.05.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
27.04.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
30.03.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
16.03.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
03.03.2010	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
08.07.2009	“Clinical outcome measurements- what do we need and where do we go?”, Orthopaedic Core Curriculum, Imperial College London, UK
19.12.2008	Problemorientiertes Tutoriat 4. Jahreskurs“ Das schmerzende Knie“
16.12.2008	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
02.12.2008	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
18.11.2008	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
04.11.2008	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
07.10.2008	Wahlmodul 2 Jahres-Studenten „Was man schon immer über Orthopädie wissen wollte“, Bruderholz, Schweiz
19.05.2008	Vorlesung „Grundlagen der Endoprothetik“, 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
31.03.2008	Vorlesung „Wachstum und Wachstumsstörungen“, Institut für Sportwissenschaft, Basel, Schweiz
21.12.2007	Problemorientiertes Tutoriat 4. Jahreskurs“ Das schmerzende Knie“

- 22.06.2007 Vorlesung "Grundlagen der Endoprothetik", 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz
- 13.06.2007 Vorlesung "Klinische Untersuchung des Kniegelenkes", 1. Jahreskurs Medizin, Universität Basel, Schweiz

<b>Betreuung Bachelor-, Masterarbeit, Dissertation</b>
--

- |                  |   |
|------------------|---|
| Seit 05/2013     | Doktorarbeit Lucas Werth, „Secondary patellar resurfacing after 4 different types of total knee arthroplasty“   |
| Seit 05/2013     | Masterthese Maya Hürlimann, „Periartikuläre Ossifikationen nach Hüfttotalprothese- Unterschiede zwischen Standard- und minimal-invasiven Zugängen?“   |
| Seit 03/2013     | Masterthese Dominik Imhoff, „Vergleich von zwei Methoden zur Ausmessung der Prothesenrotation nach Knie totalprothese (Kanekasu-Methode versus Ausmessung im 3D-CT“   |
| Seit 01/2013     | Masterthese Damian Gschwind, „Zusammenhang zwischen dem Winkel der Kniegelenks-Linie und dem klinischen Outcome bei Patienten mit Knieprothese oder Umstellungsosteotomie – eine SPECT/CT gestützte Analyse“                          |
| Seit 08/2012     | Doktorthese Patric Scheidegger „Ist die gemessene mechanische Beinachse im in stehender konventioneller Ganzbeinaufnahme und liegender SPECT/CT-Untersuchung vergleichbar?- eine radiologische Studie über 100 konsekutive Patienten“ |
| Since 04/2012    | Masterthese Genevieve Hassink, "SPECT/CT for assessment of osteochondral lesions of the ankle   |
| Seit 05/2012     | Masterthese Armin Mucha, "Clinical value of SPECT/CT for patients before and after high tibial osteotomy"   |
| Seit 09/2012     | Doktorthese Jan Rechsteiner, "Vergleich MRI und SPECT/CT Kniegelenk"  |
| Seit 02/2012     | Masterthese Pascal Doppmann, „Periprosthetic fracture characteristics in patients after total knee and hip arthroplasty“  |
| Seit 11/2011     | Masterthese Marcel Liffert, „Behandlung der medialen Arthrose des Kniegelenkes mit Einlagen-Außenranderhöhung - eine prospektiv-randomisierte Studie mit SPECT/CT“  |
| Seit 11/2011     | Masterthese Thierry Schweizer, " SPECT / CT für die Beurteilung von Patienten nach Hüfttotalprothesen-Operation- ein retrospektiver Vergleich von symptomatischen und asymptomatischen Patienten“                                     |
| Seit 11/2011     | Masterthese Raffael A Wengen, ""SPECT/CT bei Patienten nach Knie totalprothesen-Operation (TKA) – wie unterscheiden sich symptomatische und asymptomatische Verläufe?“  |
| Seit 06/2011     | Doktorarbeit Basil Suter, "SPECT/CT in painful patients after unicondylar knee arthroplasty"  |
| Seit 03/2011     | Masterthese Daniel Stark, „Diagnosis of loosening after TKR- a cadaver study comparing radiographs and CT“  |
| Seit 01/2011     | Masterthese Ivan Pavlov, „Inter- und Intraobserver-Reliabilität von Röntgen, MRI und CT zur Beurteilung der Tunnelweite in Patienten nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion“   |
| Seit 11/2010     | Doktorarbeit Basil Hatz, „Beurteilung von Arthrose und Überlastungen des Kniegelenkes im SPECT-CT und $\mu$ -CT“  |
| Seit 10/2010     | Doktorarbeit Larissa Schenk, „Mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse nach Kollagen-Meniskus (CMI) Implantation   |
| Seit 09/2009     | Doktorarbeit Emilienne Barthassat, „Die klinische Bedeutung von SPECT/CT in Beurteilung von schmerzhaften Hüften nach Hüftgelenksersatz“  |
| Seit Januar 2008 | Nadia Zimmermann, „Radiological long-term evaluation of patients with multiple knee ligament injuries after traumatic knee dislocation“   |



*Abgeschlossen:*

Seit 09/2009	Doktorarbeit Dominic Mathis, „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“
Seit 09/2009	Doktorarbeit Stephan Schoen, „Klinische Bedeutung der SPECT/CT die Diagnose von Arthrose des Kniegelenkes“
11/2011-04/2013	Masterthese Romina Häfelfinger, „Korrelieren die Tracer-Aufnahmen im SPECT/CT mit der Schmerzintensität und –lokalisation?“
06/2011-04/2013	Masterthese Basil Suter, „SPECT/CT in painful patients after unicondylar knee arthroplasty“
11/2010-04/2013	Masterthese Nora Ammann, „Korrelation von SPECT/CT Tracer Uptake und intraoperativer Beurteilung des Arthrosegrades“
11/2010-04/2013	Masterthese Basil Hatz, „Beurteilung von Arthrose und Überlastungen des Kniegelenkes im SPECT-CT und $\mu$ -CT“
10/2010-04/2013	Doktorarbeit Leonie Keller, „Mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse nach Kollagen-Meniskus (CMI) Implantation
10/2010-04/2013	Masterthese Larissa Schenk, „Mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse nach Kollagen-Meniskus (CMI) Implantation
09/2009-04/2012	Masterthese Dominic Mathis, „Determination of tunnel position and metabolic activity- a novel standardized algorithm for evaluating patients after anterior cruciate reconstruction using combined single photon emission tomography and conventional computerized tomography (SPECT/CT)“
09/2009-04/2012	Stephan Schoen, „Klinische Bedeutung der SPECT/CT die Diagnose von Arthrose des Kniegelenkes“
09/2010	Jochen Ganzmann, „Evaluation der Kraftmessung des Constant Murley Scores“
July 2009-04/2012	Marc Wishart, „Der parapatellär laterale Zugang zum Kniegelenk mit Osteotomie der Tuberositas tibiae- lassen sich Komplikationen vorhersagen?“ (abgeschlossen)
12/2008-03/2013	Tom Adler, „Langzeitergebnisse nach Ersatzplastik des hinteren Kreuzbandes und einer posterolateralen Rekonstruktion (Popliteus-Bypass nach W.Müller)“
12/2008-04/2012	Pascal Gerhard, „Langzeitergebnisse nach anatomischer Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes in Einzelbündeltechnik mit autologer Patellarsehne“ (abgeschlossen)
08/2008-10/2012	Daniel Wachsmuth, „Laterale Osteosynthese versus dorsaler Antiglides“ bei dislozierter lateraler Malleolarfraktur (Typ Weber B) im Rahmen einer retrospektiven „matched-pairs“-Studie“ (abgeschlossen)