



Schweizer  
Paraplegiker  
Zentrum

Centre  
suisse des  
paraplégiques

Centro  
svizzero per  
paraplegici

Swiss  
Paraplegic  
Centre

# Wissenschaftlicher Bericht SPZ

## 2014

**Klinische Forschung  
Schweizer Paraplegiker-Zentrum  
Nottwil**

## Inhaltsverzeichnis

1. Zusammenfassung:	3
2. Publikationen	4
2.1 Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)	4
2.2 weitere Publikationen	6
2.3 Buchkapitel	8
3. Vorträge und Kongressbeiträge	9
3.1 Vorträge vor externem Publikum	9
3.2 Poster	23
4. Höhere Abschlüsse	25
5. Projekte	25
5.1 2014 gestartete klinische Forschungsprojekte	25
5.2 Nationale und internationale Kollaborationen	26
5.3 Drittmittel	31
6. Dienstleistungen	32
6.1 Lehraufträge	32
6.2 Reviewer Tätigkeiten	34

## 1. Zusammenfassung:

Die wissenschaftlichen Aktivitäten von Mitarbeitern des SPZ im Jahr 2014 können wie folgt zusammengefasst werden: Die Anzahl der wissenschaftlichen Artikel von/mit Mitarbeitern des SPZ betrug 40 ‚peer reviewed‘ Artikel welche in verschiedene Fachzeitschriften veröffentlicht wurden. Zusätzlich wurden 30 weitere Fachartikel in nicht ‚peer reviewed‘ Zeitschriften veröffentlicht und 8 Buchkapitel von Autoren des SPZ verfasst. An nationalen und internationalen Kongressen und Fachtagungen waren die Mitarbeiter des SPZ mit 186 Vorträgen und 27 Poster-Präsentationen vertreten. Besonders stolz sind wir auf Dr. med. Jens Wöllner, welcher in Rio de Janeiro an einem der grössten Urologie Kongresse den Preis für den besten Vortrag entgegennehmen durfte.

Insgesamt wurden im Jahr 2014 12 neue klinische Forschungsprojekte gestartet. Erfreulich ist, dass eine zunehmende Anzahl wissenschaftlicher Mitarbeiter über Drittmittel oder andere Institutionen finanziert werden können. So konnte das SPZ im Geschäftsjahr 2014 die Gesamtsumme von 559'000 CHF an Drittmitteln einwerben. Eine Grosszahl der wissenschaftlichen Projekte wird in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen durchgeführt, was im Jahr 2014 zu insgesamt 61 verschiedenen Kollaborationen geführt hat, welche von 17 SPZ Mitarbeitern gepflegt werden. SPG-intern wurde die Kollaboration von SPZ und SPF im Jahr 2014 insbesondere mit der erfolgreichen Umsetzung der SwiSCI Studie und 3 gemeinsamen neu gestarteten Forschungsprojekten weiter intensiviert.

Aus der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung resultierten 4 höhere Abschlüsse. Neben der Betreuung von Abschlussarbeiten erbrachten diverse Mitarbeiter weitere Dienstleistungen. So haben 17 SPZ Mitarbeiter insgesamt 32 verschiedene Lehraufträge, was wiederum die gute nationale Vernetzung des SPZ mit der Bildungslandschaft Schweiz unterstreicht. Auch im wissenschaftlichen Bereich waren 9 SPZ Mitarbeiter als ‚Reviewer‘ für insgesamt 28 verschiedene Fachzeitschriften tätig. Dies zeigt deutlich, dass diese Mitarbeiter auch auf internationaler wissenschaftlicher Ebene als Experten in ihrem Fachbereich gelten und geschätzt werden.

## 2. Publikationen

### 2.1 Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)

1. Aebli N, Potzel T, Krebs J. Characteristics and surgical management of neuropathic (Charcot) spinal arthropathy after spinal cord injury. *The spine journal : official journal of the North American Spine Society*. Jun 1 2014;14(6):884-891.
2. Aebli N, Timm K, Patrick M, Krebs J. Short-segment posterior instrumentation combined with anterior spondylodesis using an autologous rib graft in thoracolumbar burst fractures. *Acta orthopaedica*. Feb 2014;85(1):84-90.
3. Bartel P, Krebs J, Wollner J, Gocking K, Pannek J. Bladder stones in patients with spinal cord injury: a long-term study. *Spinal cord*. Jan 28 2014.
4. Bertolo A, Baur M, Aebli N, Ferguson SJ, Stoyanov J. Physiological testosterone levels enhance chondrogenic extracellular matrix synthesis by male intervertebral disc cells in vitro, but not by mesenchymal stem cells. *The spine journal : official journal of the North American Spine Society*. Mar 1 2014;14(3):455-468.
5. Biering-Sorensen F, Bryden A, Curt A, et al. International spinal cord injury upper extremity basic data set. *Spinal cord*. Sep 2014;52(9):652-657.
6. Bothig R, Kaufmann A, Bremer J, Pannek J, Domurath B. [Botulinum neurotoxin type A in neurogenic detrusor overactivity: consensus paper of the Working Group Neuro-Urology of the DMGP]. *Urologe A*. Apr 2014;53(4):524-530.
7. Flueck JL, Mettler S, Perret C. Influence of Caffeine and Sodium Citrate Ingestion on 1500 m Exercise Performance in Elite Wheelchair Athletes: A Pilot Study. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. Nov 25 2014.
8. Friden J, Reinholdt C, Wangdell J, Gohritz A. Upper extremity reconstruction in non-traumatic spinal cord injuries: An under-recognized opportunity. *Journal of rehabilitation medicine*. Jan 2014;46(1):33-38.
9. Grotkamp S, Cibis W, Bahemann A, et al. [Relevance of personal contextual factors of the ICF for use in practical social medicine and rehabilitation]. *Gesundheitswesen*. Mar 2014;76(3):172-180.
10. Gustot T, Felleiter P, Pickkers P, et al. Impact of infection on the prognosis of critically ill cirrhotic patients: results from a large worldwide study. *Liver international : official journal of the International Association for the Study of the Liver*. Nov 2014;34(10):1496-1503.
11. Hasenbring MI, Lundberg M, Parker R, Söderlund A, Bolton B, Smeets R, Ljutow A, Simmonds M. Pain, Mind and Movement – Physical activity in musculoskeletal pain: is physical activity always health-promoting or are there detrimental aspects? *J Pain*. 2014 [EPub ahead of print]
12. Kessler TM, Maric A, Mordasini L, et al. Urologists' referral attitude for sacral neuromodulation for treating refractory idiopathic overactive bladder syndrome: Discrete choice experiment. *Neurourol Urodyn*. Oct 2014;33(8):1240-1246.
13. Klinzing S, Brandi G, Raptis DA, et al. Influence on ICU course, outcome and costs for lung transplantation after implementation of the new Swiss transplantation law. *Transplantation research*. 2014;3(1):9.
14. Klinzing S, Steiger P, Schupbach RA, Bechir M, Brandi G. Competence for transcranial color-coded duplex sonography is rapidly acquired. *Minerva anesthesiologica*. Jul 24 2014.
15. Knupfer SC, Liechti MD, Mordasini L, et al. Protocol for a randomized, placebo-controlled, double-blind clinical trial investigating sacral neuromodulation for neurogenic lower urinary tract dysfunction. *BMC Urol*. 2014;14:65.
16. Krasmik D, Krebs J, van Ophoven A, Pannek J. Urodynamic results, clinical efficacy, and complication rates of sacral intradural deafferentation and sacral anterior root stimulation in patients with neurogenic lower urinary tract dysfunction resulting from complete spinal cord injury. *Neurourol Urodyn*. Oct 2014;33(8):1202-1206.

17. Krebs J, Bartel P, Pannek J. Bacterial persistence in the prostate after antibiotic treatment of chronic bacterial prostatitis in men with spinal cord injury. *Urology*. Mar 2014;83(3):515-520.
18. Krebs J, Bartel P, Pannek J. Chronic bacterial prostatitis in men with spinal cord injury. *World J Urol*. Jan 8 2014.
19. Krebs J, Bartel P, Pannek J. Functional outcome of supratrigonal cystectomy and augmentation ileocystoplasty in adult patients with refractory neurogenic lower urinary tract dysfunction. *Neurourol Urodyn*. 2014.
20. Krebs J, Gocking K, Pannek J. Testicular resistive index determined by Doppler ultrasonography in men with spinal cord injury - a case series. *Andrologia*. Sep 16 2014.
21. Krebs J, Gocking K, Pannek J. Salmonella prostatitis in a man with spinal cord injury. *J Spinal Cord Med*. Jan 2014;37(1):114-116.
22. Krebs J, Grasmücke D, Pötzel T, Pannek J. Charcot arthropathy of the spine in spinal cord injured individuals with sacral deafferentation and anterior root stimulator implantation. *Neurourol Urodyn*. 2014.
23. Laubacher M, Perret C, Hunt KJ. Work-rate-guided exercise testing in patients with incomplete spinal cord injury using a robotics-assisted tilt-table. *Disabil Rehabil Assist Technol*. Apr 8 2014.
24. Mueller G, Bersch-Porada I, Koch-Borner S, et al. Laboratory evaluation of four different devices for secretion mobilization: Acapella choice, green and blue versus water bottle. *Respir Care*. May 2014;59(5):673-677.
25. Muzykewicz DA, Arnet U, Friden J, Lieber RL. The Effect of Intrinsic Loading and Reconstruction Upon Grip Capacity and Finger Extension Kinematics. *The Journal of hand surgery*. Nov 11 2014.
26. Pannek J. Trospliumchlorid in der Therapie der neurogenen Detrusorüberaktivität: Fallbericht und Literaturübersicht. *J Urol Urogynäkol*. 2014;21.
27. Pannek J, Pannek-Rademacher S, Cachin-Jus M. Organ-preserving treatment of an epididymal abscess in a patient with spinal cord injury. *Spinal cord*. Jun 2014;52 Suppl 1:S7-8.
28. Pannek J, Pannek-Rademacher S, Jus MC, Jus MS. [Paralytic ileus after ileocystoplasty in a patient with spinal cord injury : Is homeopathy helpful?]. *Urologe A*. Nov 2014;53(11):1661-1663.
29. Pannek J, Pannek-Rademacher S, Jus MC, M.S. J. Usefulness of classical homoeopathy for the prevention of urinary tract infections in patients with neurogenic bladder dysfunction: a case series. *Indian J Res Homoeopathy*. 2014;8:31-36.
30. Perret C, Vrana A. Validation and implementation of the lactate minimum test in rowing. *J Sports Sci*, 2014 [EPub ahead of print]
31. Portmann Bergamaschi R, Escorpizo R, Staubli S, Finger ME. Content validity of the work rehabilitation questionnaire-self-report version WORQ-SELF in a subgroup of spinal cord injury patients. *Spinal cord*. Mar 2014;52(3):225-230.
32. Raab AM, Harvey LA, Baumberger M, Frotzler A. The effect of arm position and bed adjustment on comfort and pressure under the shoulders in people with tetraplegia: a randomized cross-over study. *Spinal cord*. Feb 2014;52(2):152-156.
33. Rohner-Spengler M, Frotzler A, Honigmann P, Babst R. Effective Treatment of Posttraumatic and Postoperative Edema in Patients with Ankle and Hindfoot Fractures: A Randomized Controlled Trial Comparing Multilayer Compression Therapy and Intermittent Impulse Compression with the Standard Treatment with Ice. *J Bone Joint Surg Am*. Aug 6 2014;96(15):1263-1271.
34. Ruegg TB, Wicki AG, Aebli N, Wisianowsky C, Krebs J. The diagnostic value of magnetic resonance imaging measurements for assessing cervical spinal canal stenosis. *J Neurosurg Spine*. 2014.

35. Vandergheynst F, Sakr Y, Felleiter P. et. al. Incidence and prognosis of dysnatraemia in critically ill patients: analysis of a large prevalence study. Eur J Clin Invest. 2014 DOI 10.1111/eci.12123
36. Velstra IM, Bolliger M, Tanadini LG, et al. Prediction and Stratification of Upper Limb Function and Self-Care in Acute Cervical Spinal Cord Injury With the Graded Redefined Assessment of Strength, Sensibility, and Prehension (GRASSP). Neurorehabil Neural Repair. Feb 24 2014.
37. Velstra IM, Curt A, Frotzler A, et al. Changes in strength, sensation and prehension in acute cervical spinal cord injury: European Multicenter Responsiveness Study of the GRASSP Neurorehabilitation Neural Repair 2014.
38. Wettstein R, Savic M, Pierer G, et al. Progenitor cell therapy for sacral pressure sore: a pilot study with a novel human chronic wound model. Stem Cell Res Ther. 2014;5(1):18.
39. Ziegler D, Keller J, Maier C, Pannek J. Diabetic neuropathy. Exp Clin Endocrinol Diabetes. Jul 2014;122(7):406-415.
40. Zoller B, Spanaus K, Gerster R, et al. ICG-liver test versus new biomarkers as prognostic markers for prolonged length of stay in critically ill patients - a prospective study of accuracy for prediction of length of stay in the ICU. Annals of intensive care. 2014;4:19.

## 2.2 weitere Publikationen

Bersch I., Perret C.  
Muskeln unter Strom - die funktionelle Elektrostimulation  
Paracontact, 2014; 2/2014; 33

Brockmüller S.  
Gesundheitsratgeber  
Neue Luzerner Zeitung, 2014

Debelle Y., Krättli N.  
Sex mit Handicap  
Beobachter, 2014; 10; 27-37

Flück J.  
Randensaft im Ausdauersport  
Blog Runningcoach.ch, 2014

Flück J., Perret C.  
Randensaft im Ausdauersport  
Newsletter Lucerne Marathon, 2014

Gmünder H.P.  
Rehabilitation in der Schweiz  
Paracontact, 2014; 3; 20

Grotkamp S., Gmünder H.P., Schmitt K., et. al.  
Bedeutung der Personbezogenen Faktoren für die praktische Nutzung im Gesundheitswesen - 10 Thesen  
Recht & Praxis, 2014; 4; 42-45

Grotkamp S., Gmünder H.P., Schmitt K., et. al.  
Bedeutung der personbezogenen Faktoren der ICF für die Nutzung in der praktischen Sozialmedizin und Rehabilitation  
Gesundheitswesen, 2014; 76; 172-180

Konietzny P., Gmünder H.P.  
Interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Rehabilitation  
Schweizerische Ärztezeitung, 2014; 95:11:00; 431-432

Landmann G, Stockinger L, Opsommer E  
Usefulness of laser-evoked potentials and quantitative sensory testing in diagnoses of spinal cord injury pain: A report of 12 cases  
Swiss Medical Weekly, 2014; 144, Suppl. 207; 15

Landmann G, Opsommer E  
Zentraler Schmerz nach Schlaganfall  
Hausarztpraxis, 2014; Vol 9, 5; 20-24

Landmann G, Stockinger L, Mahnig S, Opsommer E  
Usefulness of the International Spinal Cord Injury Pain (ISCI-P) classification in the pain management: A retrospective study.  
Swiss Medical Weekly, 2014; 144, Suppl. 207; 14

Landmann G, Stockinger L, Béchir M, Chang E  
Sensitivity of infrared thermography imaging in the evaluation of the accuracy of nerve root and sympathetic nerve blocks accuracy of nerve root and sympathetic nerve blocks  
Swiss Medical Weekly, 2014; 144, Suppl. 207; 15

Ljutow A  
Ratgeber Gesundheit: Tennisarm  
Neue Luzerner Zeitung, 2014

Meyer zu Bargholz A., Walti Debrunner U.  
Manche verzweifeln, viele aber erkämpfen sich ein neues Leben  
Kirchenbote online, 2014

Opsommer E, Stockinger L, Landmann G  
Central post-stroke pain explored by laser-evoked potentials and quantitative sensory testing: A multiple case study  
Swiss Medical Weekly, 2014; 144, Suppl. 207; 16

Pannek J  
Blasendysfunktion bei neurologischen Erkrankungen.  
Reflexe, 2014; Juni; 19

Pannek J, Pannek-Rademacher S  
Homöopathische Betreuung von Personen mit rezidivierenden Harnwegsinfekten  
SBH (Schweizerische Vereinigung zugunsten von Personen mit Spina bifida & Hydrocephalus)-  
Informationsheft, 2014; 3; Seite 4 bis 7

Pannek J.  
Letter: Factors Associated With Renal and Urological Complications in Patients Suffering From Spinal Cord Injuries During Subsequent Years of Post Injury.  
J Arch Mil Med, 2014; 2; E17106

Pannek J.  
Pilot study demonstrates effectiveness of homeopathy in treating symptomatic urinary tract infections in patients with spinal cord injury.  
HRI Research article 25, 2014; autumn; [https://www.hri-research.org/wp-content/uploads/2014/09/HRI\\_ResearchArticle\\_25\\_Pannek\\_UTIs.pdf](https://www.hri-research.org/wp-content/uploads/2014/09/HRI_ResearchArticle_25_Pannek_UTIs.pdf)

Pannek J.  
Der Einsatz der Homöopathie basiert auf den positiven Erfahrungsberichten von Patienten.  
AKTUELL, 2014; Nr. 6, Dezember 2014; 1-2

Perret C.  
Querschnittlähmung: Paraplegie/Tetraplegie und Sport  
Medicalsports network, 2014; 08/14; 34-38

Perret C., Flück J.  
Coffein und Ausdauerleistung  
Newsletter Lucerne Marathon, 2014

Pirlét A, Dumat W, Ljutow A.  
Die Multikulturelle Schmerzbewältigungsgruppe  
Ein Programm für Schmerzpatienten mit geringen Deutschkenntnissen  
Leading Opinions, 2014

Staubli S.  
Die berufliche Wiedereingliederung ins Rollen bringen  
Reflexe, 2014; 12; 21-22

Staubli S.  
ParaWork Berufliche Eingliederung  
Tagesanzeiger, 2014; 1

Strupler M.  
Stretching, ja oder nein?  
Newsletter Lucerne Marathon, 2014

Strupler M.  
Vitamin D-Mangel  
Newsletter Lucerne Marathon, 2014

Strupler M.  
Muskelkrämpfe  
Newsletter Lucerne Marathon, 2014

### **2.3 Buchkapitel**

Pannek J.  
Buch: Facharztprüfung Urologie. 1000 kommentierte Prüfungsfragen. Kapitel: Neurogene Blasenfunktionsstörung.  
2014; Thieme Verlag, Stuttgart

Pannek J., Bahrmann A., Hartmann-Eisele S.  
Buch: Pflegewissen Diabetes. Kapitel: Vorgehen bei Harninkontinenz und Harnwegsinfekten.  
2014; ; Springer, Heidelberg

Pannek J., Stöhrer M.  
Buch: Facharztwissen Urologie Kapitel: Grundlagen urodynamischer Untersuchungstechniken.  
2014; Springer, Heidelberg

Pannek J., Stöhrer M.  
Buch: Facharztwissen Urologie Kapitel: Neurogene Blasenfunktionsstörungen  
2014; Springer, Heidelberg

Pannek J.  
Buch: Warum das Leben weitergeht. Kapitel: Inkontinenz: Operation oder Hilfsmittel?  
2014; Schwabe Verlag, Basel

Perret C.  
Buch: Sports nutrition for Paralympic athletes Kapitel: Medical issues, pharmacology and nutrient interactions  
2014; 978-1-4665-0756-2; CRC Press

Perret C.  
Buch: Sports nutrition for Paralympic athletes Kapitel: Use of supplements in athletes  
2014; 978-1-4665-0756-2; CRC Press



Rauch A., Scheel Sailer A.  
Buch: Rehabilitation Goal Setting: Theory, Practice and Evidence Kapitel: Applying the International Classification of Functioning, Disability and Health to Rehabilitation Goal Setting  
2014; ISBN-10: 1439863296; Crc Pr Inc; Auflage: 1 (10. Juli 2014)

### **3. Vorträge und Kongressbeiträge**

#### **3.1 Vorträge vor externem Publikum**

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Uro-Therapeuten Kongress, Bremen, Vortragstitel: ‚Neurogene Blase‘  
12.02.2014, Bremen, DE

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Forum Urodynamicum, Vortragstitel: ‚Steine bei QSL‘  
06.03.2014, Giessen, D

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Pflegeausbildung Schweiz, Vortragstitel: ‚Blasenfunktionsstörung‘  
07.05.2014, Basel

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Ausbildung Sanitätsoffiziere, Vortragstitel: ‚Neuro-Urologie‘  
27.05.2014, Nottwil

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚MALE Sling‘  
01.06.2014, Bayreuth, DE

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Kongress SIGUP, Vortragstitel: ‚Bänder in der Urologie‘  
03.09.2014, Montreux

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Kongress SGU, Vortragstitel: ‚QLS und Remeex‘  
04.09.2014, Montreux

Bartel P., Neuro-Urologie  
Kongress: Ausbildung Sanitätsoffiziere, Vortragstitel: ‚Neuro-Urologie‘  
18.09.2014, Nottwil

Baumberger M., Klinik  
Kongress: 3. interdisziplinäre Konferenz für sitzen und Mobilität, Vortragstitel: ‚Rehabilitation in Entwicklungsländern‘  
02.04.2014, Nottwil

Baumberger M., Klinik  
Kongress: Rettungsdienste Zug, Vortragstitel: ‚Acute Management of SCI‘  
08.04.2014, Zug

Baumberger M., Klinik  
Kongress: Rettungsdienste Zug, Vortragstitel: ‚Acute Management of SCI‘  
23.04.2014, Zug

Baumberger M., Klinik  
Kongress: Neuro-Urology Workshop, Vortragstitel: ‚Neurourologie bei neurogenen Blasenlähmungen‘  
6.-7.05.2014, Haiti

Baumberger M., Klinik  
Kongress: SIMFER -Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa, Vortragstitel: ‚The WHO disability report and action plan on rehabilitation: Switzerland‘  
28.9.-1.10.2014, (I)

Baur M., Orthopädie  
Kongress: Neurospine: Swiss Society for Neurosurgery and spinal Surgery, Vortragstitel: ‚Treatment of deformities with the lateral XLIF-Access, tips and tricks‘  
26.03.2014, Bern

Baur M., Orthopädie  
Kongress: 4th Annual XLIF-Expert-Meeting, Vortragstitel: ‚Corpectomy in tumours, trauma and infections with XLIF-Approach‘  
26.10.2014, Bern

Baur M., Orthopädie  
Kongress: 4th Annual XLIF-Expert-Meeting, Vortragstitel: ‚Treatment of sagittal deformities‘  
26.10.2010, Bern

Bersch I., Therapiemanagement  
Kongress: 3. IKSM, Vortragstitel: ‚Biomechanik  
Struktur- & Körperebene  
02.04.2014, Nottwil

Bersch I., Therapiemanagement  
Kongress: ISCOS, Vortragstitel: ‚FES of the upper limbs, theoretical background and transfer in daily practice‘  
31.08.2014, Maastricht

Bersch I., Therapiemanagement  
Kongress: ISCOS, Vortragstitel: ‚Prevention of orthostatic hypotension with electric stimulation in persons with acute spinal cord injury‘  
02.-04.09. 2014, Maastricht

Bersch I., Therapiemanagement  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚Prävention der orthostatischen Hypotonie durch Elektrostimulation bei Personen mit einer akuten Rückenmarksverletzung‘  
01.-04. 06.2014, Kloster Banz/ Bad Staffelstein

Bersch I., Therapiemanagement  
Kongress: IFESS, Vortragstitel: ‚Functional electrical stimulation transferring the theoretical background into clinical practice‘  
17.09.-20.09.2014, Kuala Lumpur

Beutler C., Ergotherapie  
Kongress: Paracademy Modul Spitalexterne Pflege für QS-Patienten, Vortragstitel: ‚Ergotherapeutische Hilfsmittel und Rollstuhlanpassung‘  
10.04.2014, Nottwil

Böttger K., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Physiotherapie in der Schmerzmedizin‘  
06.02.2014, ZSM Nottwil

Brechbühl S., Ebert F., Ergotherapie  
Kongress: ZHAW ERGO-Tagung, Vortragstitel: ‚Selbsthilfetraining inkl. Hilfsmittel‘  
20.10.2014, Nottwil

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Psychopharmaka, Suchtverhalten, Entzug, Psychiatrische Komorb.‘  
01.02.2014, LUKS

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Toppharm Schmerzkampagne:, Vortragstitel: ‚Neuster Stand bei der chronischen Schmerztherapie‘  
24.02.2014, Zürich

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Toppharm Schmerzkampagne:, Vortragstitel: ‚Neuster Stand bei der chronischen Schmerztherapie‘  
26.02.2014, Olten

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Toppharm Schmerzkampagne:, Vortragstitel: ‚Neuster Stand bei der chronischen Schmerztherapie‘  
03.03.2014, Baden

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Toppharm Schmerzkampagne:, Vortragstitel: ‚Neuster Stand bei der chronischen Schmerztherapie‘  
17.03.2014, Olten

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: DISG Luzern: IIZ, Vortragstitel: ‚Somatoforme Schmerzstörung rein medizinisch (was passiert in Körper/Gehirn bei chronischen Schmerzstörungen)‘  
18.03.2014, Luzern

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: interne Fortbildung ZSM (Freitagsfortbildung), Vortragstitel: ‚Die Psychiatrie im ZSM‘  
13.03.2014, ZSM Nottwil

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Surseer Psycholunch, Vortragstitel: ‚Aktueller Stand der -ambulant möglichen- medikamentösen Schmerztherapie‘  
29.04.2014, Sursee

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Psychiatrische Klinik Zugersee: MA-Schulung, Vortragstitel: ‚Chronischer Schmerz, Behandlung und psychische Bewältigung‘  
26.02.2014, Oberwil-Zug

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Besuch der Psychologen St. Urban, Vortragstitel: ‚Die Psychiatrie im ZSM‘  
03.06.2014, ZSM Nottwil

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: Apotheker Update Refresher, Vortragstitel: ‚Medikamentöse Schmerztherapie‘  
20.06.2014, Zürich

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: ISMED - Medizinische Uni Wien, Vortragstitel: ‚Polyneuropathiediagnostik am ZSM/Nottwil‘  
04.10.2014, Wien

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: SRF (TV-Reihe Gesundheit), Vortragstitel: ‚"Schmerzexperte" bei "Gesundheit heute"‘  
11.11.2014, Zürich

Brockmüller S., ZSM  
Kongress: ISMED - Medizinische Uni Wien, Vortragstitel: ‚Anatomiereferat "Botox bei Migräne"‘  
03.12.2014, Wien

Brust A.K., CTU  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚Rekrutierung von Patienten mit einer Querschnittlähmung für Klinische Studien‘  
02.06.2014, Bad Staffelstein (D)

Chang E., ANÄ/ZSM  
Kongress: Theoretical Course2 SSIPM, Vortragstitel: ‚Spinal Procedures:Complications and Mechanism of Minimizing Risks‘  
24.01.2014, Bern

Chang E., ANÄ/ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Anästhesiologische Therapie neuropathischer Schmerzen‘  
01.02.2014, ZSM Nottwil

Chang E., ANÄ/ZSM  
Kongress: Besuch Fa. Aktivia, Vortragstitel: ‚Bedeutung der interventionellen Schmerztherapie‘  
10.02.2014, ZSM Nottwil

Coglianesi S. & Peter M., ERG/PHY  
Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Dressing, wrapping, splinting‘  
24.04.2014, Nottwil

Dumat W., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Grundlagen der Schmerzpsychologie‘  
01.02.2014, ZSM Nottwil

Dumat W., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Diagnostik und Therapieplanung‘  
04.02.2014, LUKS

Dumat W., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Bofeedback und Therapie bei Migranten‘  
04.02.2014, LUKS

Felleiter P., Intensivmedizin  
Kongress: Sommersymposium 2014 „Bewegung und Schmerz – eine Wechselbeziehung“ der Liechtensteinischen Ärztekammer, Vortragstitel: ‚Schmerzen erklären – aber wie?‘  
17.09.2014, Schaan (FL)

Felleiter P., Intensivmedizin  
Kongress: Medidays Zürich der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin des UniversitätsSpitals Zürich, Vortragstitel: ‚Neues und Bewährtes in der medikamentösen Schmerztherapie‘  
04.09.2014, Zürich

Flück J., Sportmedizin  
Kongress: International Sport and Exercise Nutrition Congress, Newcastle 2014, Vortragstitel: ‚Placebo controlled comparison of beet root juice and inorganic nitrate ingestion: effects on oxygen consumption in trained men‘  
16.12.2014, Newcastle, UK

Frotzler A., CTU  
Kongress: ISCOS, Vortragstitel: ‚Recruiting patients with acute Spinal Cord Injury for clinical trials: lessons learned‘  
02.09.2014, Maastricht

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: ICF-Anwendertagung der SAR - Schnittstellen im Patientenpfad - eine ewige Baustelle, Vortragstitel: ‚Schnittstellenmanagement in der Schweiz‘  
10.11.2014, Basel

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: TOP DAYS Informations-Tage für Top Zuweiser, Vortragstitel: ‚Zuweiser sind VIPs...und vor allem Partner für eine optimale Patientenversorgung‘  
11.08.2014, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: TOP DAYS Informations-Tage für Top Zuweiser, Vortragstitel: ‚Update: Masterplan‘  
11.08.2014, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: Lehrgang Schadenkader der AxaWinterthur, Vortragstitel: ‚Rehabilitation im SPZ - Integrierte Versorgung‘  
18.03.2014, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: Excellence-Talk SW!SS Excellence FORUM, Vortragstitel: ‚Herausforderungen und Zukunftsperspektiven im Gesundheitswesen‘  
10.02.2014, Basel

Gmünder H.P., Direktion  
Kongress: Prävention und Rehabilitation - agritop, Vortragstitel: ‚Akutbehandlung und Rehabilitation von Querschnittgelähmten‘  
28.01.14 und 04.02.14, Nottwil

Graham T., Perret C., et al., Sportmedizin  
Kongress: 5th State of the Art Congress: Rehabilitation: Mobility, Exercise and Sports, Vortragstitel: ‚Effects of caffeine supplementation on sprint and 4-min push performance in wheelchair rugby athletes‘  
25.04.2014, Groningen, NED

Grögli M. & Hartmann K., Sportmedizin  
Kongress: Fortbildungsreihe Sportmedizin, Vortragstitel: ‚Vortrag Theorie der Bewegungs- und Ganganalyse mit Fallbeispielen‘  
23.07.2014, SPZ Nottwil

Grögli M. & Hartmann K., Sportmedizin  
Kongress: Fortbildungsreihe Sportmedizin, Vortragstitel: ‚Praktische Demonstration der Bewegungsanalyse‘  
23.07.2014, SPZ Nottwil

Grögli M. & Hartmann K., Sportmedizin  
Kongress: ASICS-Schulungstag "Agenda Biomechanik und Methodik", Vortragstitel: ‚Praktische Demonstration der Bewegungsanalyse im Labor‘  
26.11.2014, SPZ Nottwil

Grögli M. & Hartmann K., Sportmedizin  
Kongress: ASICS-Schulungstag "Agenda Biomechanik und Methodik", Vortragstitel: ‚Vortrag Auswertung und Theorie der Bewegungs- und Ganganalyse mit Fallbeispielen‘  
26.11.2014, SPZ Nottwil

Gunziger A., Neuro-Urologie  
Kongress: Uro-Therapeuten Kongress, Bremen, Vortragstitel: ‚Interprofessionelle Fallvorstellung, Neurogene Blasenfunktionsstörungen‘  
12.02.2014, Bremen, DE

Gunziger A., Neuro-Urologie  
Kongress: Weiterbildung Experte für neurogene Darmfunktionsstörungen, Vortragstitel: ‚Verwendung von Peristeen bei chronischen Harnwegsinfekten / Prostatitis‘  
20.03.2014, Lobbach, DE

Gunziger A., Neuro-Urologie  
Kongress: Weiterbildung zur Uro-Therapeutin, Vortragstitel: ‚Darmmanagement bei Neurogenen  
Darmfunktionsstörungen‘  
05.06.2014, Bremen, DE

Hähnel Ch., Patientenbildung  
Kongress: MOK Learning Journey HSG St. Gallen, Vortragstitel: ‚Interview‘  
02.Dez.14, Nottwil

Hanschur J., Kansy J., Ergotherapie  
Kongress: ZHAW ERGO-Tagung, Vortragstitel: ‚Arbeitsplatzanalyse und Ergonomie bei Rollstuhlfahrern‘  
20.10.2014, Nottwil

Holzschuh W., Neuro-Urologie  
Kongress: CAB: Coloplast Advisor Board, Vortragstitel: ‚Inkontinenzversorgung‘  
13.05.2014, Aarau

Holzschuh W., Neuro-Urologie  
Kongress: 1. UroDay Deutschland, Manfred Sauer Stiftung, Vortragstitel: ‚Umsetzung der ISK-Standards in der  
Klinik - am Beispiel der Schweiz‘  
Lobbach (D)

Kallenbach U., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Fallvorstellung  
Rückenschmerz‘  
06.02.2014, Nottwil

Klein C., Pflegeentwicklung und Bildung  
Kongress: DMGP (Arbeitskreis DMGP), Vortragstitel: ‚Softwaregestützte Pflegeprozessplanung‘  
31.05.2014, Bayreuth

Kleinen H., Lusser-Gantzert A., Ergotherapie  
Kongress: ZHAW ERGO-Tagung, Vortragstitel: ‚Möglichkeiten den Schmerzbehandlung‘  
20.10.2014, Nottwil

Koch-Borner S., PHY  
Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Electrical Stimulation (Basics, pre and postop training)‘  
24.04.2014, Nottwil

Koch-Borner S. & Coglianese S., PHY/ERG  
Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Rehabilitation after grip reconstructions (Alphabet)‘  
24.04.2014, Nottwil

Koch-Borner S. & Wangdell J., PHY/ERG  
Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Rehabilitation after Spasticity surgery‘  
23.04.2014, Nottwil

Koch-Borner S. & Wangdell J., PHY/ERG  
Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Team approach on Rehabilitation‘  
25.04.2014, Nottwil

Krebs J., CTU  
Kongress: ISCOS, Vortragstitel: ‚A scoring system for urethral strictures in men with neurogenic lower urinary  
tract dysfunction‘  
02.09.2014, Maastricht

Kriesche K., Physiotherapie  
Kongress: 3. IKSM, Vortragstitel: ‚Mattassessment‘  
03.04.2014, Nottwil

Landmann G., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Diagnostik neuropathischer Schmerzen‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Landmann G., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Medikamentöse Therapie neuropathischer Schmerzen‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Landmann G., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Untersuchungskurs Neurologische Untersuchung‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Landmann G., ZSM  
Kongress: Schmerzkonferenz Schmerzlinik Uni Halle, Vortragstitel: ‚Diagnostik neuropathischer Schmerzen‘  
05.02.2014, Halle/Dt.

Landmann G., ZSM  
Kongress: Jahrestagung DFNS e.V., Vortragstitel: ‚QST und LEP bei Patienten mit CPSP‘  
18.04.2014, Klinikum rechts der Isar, München, Dt.

Landmann G., ZSM  
Kongress: SUVA-Ärztetagung Interventionelle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Neuropathischer Schmerz, CRPS - Standards für Diagnose und Therapie‘  
15.10.2014, Root/Luzern

Landmann G., ZSM  
Kongress: SUVA-Ärztetagung Interventionelle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Neurostimulationsverfahren in der Schmerzmedizin - eine kritische Würdigung‘  
15.10.2014, Root/Luzern

Lienert M., Sportmedizin  
Kongress: Seminar des D-HEST, ETH Zürich, Vortragstitel: ‚Influence of caffeine on performance in paraplegic and tetraplegic subjects compared to able-bodied subjects‘  
15.05.2014, Zürich

Ljutow A., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Standardisierte Schmerzdokumentation, Schmerzfragebogen‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Schmerzchronifizierung‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Untersuchungskurs Orthopädische Untersuchung‘  
02.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Rückenschmerzen, Epidemiologie, Leitlinien‘  
06.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM  
Kongress: Fortbildung Case Manager Activita, Vortragstitel: ‚akuter Schmerz - chronischer Schmerz‘  
09.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM

Kongress: Fortbildung Case Manager Activita, Vortragstitel: ‚Rückenschmerz und Körperhaltung - gibt es Zusammenhänge?‘

10.02.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM

Kongress: AXA Winterthur Lehrgang, Vortragstitel: ‚Alltägliche Schmerzen - alle Tage Schmerzen‘

18.03.2014, ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM

Kongress: Med. Uni Wien: ISMED-Masterkurs, Vortragstitel: ‚Aufbau und Einführung einer elektronischen Patientenakte‘

02.10.2014, Wien

Ljutow A., ZSM

Kongress: Med. Uni Wien: ISMED-Masterkurs, Vortragstitel: ‚Vorstellung des Zentrum für Schmerzmedizin‘

03.10.2014, Wien

Ljutow A., ZSM

Kongress: Fortbildungstag ZAHW Ergotherapiestudenten, Vortragstitel: ‚Schmerzmedizin im SPZ‘

20.10.2014, GZI Nottwil

Ljutow A., ZSM

Kongress: Jahreskongress Schweizerische Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Vortragstitel: ‚Workshop: Clinical examination of low back pain patients‘

07.11.2014, Interlaken

Lusser-Gantzert A., Ergotherapie

Kongress: AK - Ergotherapie, Vortragstitel: ‚Biometrics‘

31.05.2014, Nottwil

Lusser-Gantzert A., Therapiemanagement

Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚Expected Aktivitätsoutcome versus Partizipationsziele‘

02.06.2014, Bad Staffelstein, Deutschland

Lusser-Gantzert A., Wangdell J., ERG/PHY

Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Rehabilitation after Tricepsreconstruction‘

23.04.2014, Nottwil

Lusser-Gantzert A., Wangdell J., ERG

Kongress: Tetrahand Kongress, Vortragstitel: ‚Assessments‘

23.04.2014, Nottwil

Mauch E., Vogler C., Ergotherapie

Kongress: 3. IKSM, Vortragstitel: ‚Spezialanpassung – eine interdisziplinäre Herausforderung‘

02.04.2014, Nottwil

Mausen S., Ergotherapie

Kongress: 3. IKSM, Vortragstitel: ‚Rollstuhl- und Sitzbefund – sinnvoll oder Zeitverschwendung?‘

03.04.2014, Nottwil

Mausen S., Ergotherapie

Kongress: Paracademy Modul Spitaleexterne Pflege für QS-Patienten, Vortragstitel: ‚Spastizität‘

16.11.2014, Nottwil

Mausen S., Ergotherapie

Kongress: Arbeitsgemeinschaft Prothesen und Orthesen, Vortragstitel: ‚Versorgung mit Sitz- und Rückenschalen‘

23.10.2014, Basel



Mausen S., Ergotherapie  
Kongress: FASMED, Vortragstitel: ‚Rollstuhlversorgung bei Tetra- und Paraplegie‘  
02.11.2014, Nottwil

Müller G., CTU  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚Lungenfunktion und Atmungsmuskelkraft als Prädiktoren von Pneumonien bei Personen mit Querschnittlähmung (QL)?‘  
03.06.2014, Bad Staffelstein (D)

Müller G., CTU  
Kongress: ISCOS, Vortragstitel: ‚Lung function and respiratory muscle strength as predictors for pneumonia in individuals with spinal cord injury?‘  
02.09.2014, Maastricht (NL)

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: 78. Seminar des Arbeitskreises Urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau, Vortragstitel: ‚Überaktive Blase: Pathophysiologie und Diagnostik‘  
21.-22-03.2014, Berlin DE

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: Neurogene Blase aktuell. Ursachen, Abklärung, Behandlung., Vortragstitel: ‚Die neurogene Blase bei Rückenmarkläsionen – aktuelle Therapiemöglichkeiten‘  
03.04.2014, Wien, A

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: Neurogene Blase aktuell. Ursachen, Abklärung, Behandlung., Vortragstitel: ‚Die Risiken des Dauerkatheters (transurethral, suprapubisch) – mögliche Alternativen bei verschiedenen Rückenmark-Läsionsmustern‘  
03.04.2014, Wien, A

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: IV. Wassersymposium, Vortragstitel: ‚Harnwegsinfekte bei Frauen und die therapeutische Bedeutung von lebendigem Wasser‘  
05.-06.07.2014, Bad Füssing DE

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: 3rd international neuro-urology meeting, Vortragstitel: ‚Conservative management of neurogenic bowel dysfunction.‘  
28.-30.08.2014, Zürich

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: 3rd international neuro-urology meeting, Vortragstitel: ‚Selected neurological diseases: Spinal cord injury‘  
28.-30.08.2014, Zürich

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: Beckenboden-Symposium der Neuen Frauenklinik, Vortragstitel: ‚Neuromodulation und Konsorten bei Blasendysfunktionen‘  
03.09.2014, Luzern

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: Antibiotic alternatives for the new millennium, Vortragstitel: ‚Usefulness of classical homeopathy for the prevention of urinary tract infections in patients with neurogenic bladder dysfunction: a case series.‘  
05.-07.11.2014, London GB

Pannek J., Neuro-Urologie  
Kongress: 79. Seminar AK urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau, Vortragstitel: ‚Renaissance des Brindley-Stimulators?‘  
14.-15.11.2014, Frankfurt/Main DE

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Vorlesungsreihe Sport und Wissenschaft, Hochschulsport Luzern, Vortragstitel: ‚Ernährung und Physiologie‘  
06.04.2014, Luzern

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: 5th State of the Art Congress: Rehabilitation: Mobility, Exercise and Sports, Vortragstitel: ‚Keynote: Elite-adapted sports performance‘  
24.04.2014, Groningen, NED

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: SGSM-Kurs, Vortragstitel: ‚Medikamente und Sport‘  
16.05.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: UBS Vorsorgeseminar, Vortragstitel: ‚Gesundheitliche Vorsorge: Ihr Körper als langfristige Kapitalanlage!‘  
21.05.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Lions Club Sursee, Vortragstitel: ‚Meine Gesundheit - meine Lebensqualität‘  
02.06.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: 5. Zürcher Stimmtagung, Vortragstitel: ‚Die spezielle Rolle von Atmung und Atmungstraining bei Querschnittlähmung‘  
12.06.2014, Zürich

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Vorbereitungs-Seminar Paralympics Rio, Vortragstitel: ‚Supplemente im Rollstuhlsport‘  
25.06.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Vorbereitungs-Seminar Paralympics Rio, Vortragstitel: ‚Ergänzende Trainingsmethoden‘  
25.06.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: ECSS-Kongress, Vortragstitel: ‚Innovative handcycling training interventions: optimizing performance‘  
02.07.2014, Amsterdam

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Fortbildungsreihe Sportmedizin, Vortragstitel: ‚Auswertung und Interpretation von Ausdauerleistungstests‘  
23.07.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Vorbereitungs-Seminar Paralympics Rio, Vortragstitel: ‚Leistungsdiagnostik im paralympischen Sport‘  
25.09.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Vortragsreihe "Sport und Wissenschaft", Hochschulsport Luzern, Vortragstitel: ‚Sportbiologische Grundlagen und Trainingslehre‘  
12.10.2014, Luzern

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: 4. Aktionswoche Behindertensport der Sporthochschule Köln, Vortragstitel: ‚Keynote: Forschung im Paralympischen Sport in der Schweiz‘  
14.10.2014, Köln

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Interdisziplinäres Modul Jugend und Sport, Vortragstitel: ‚Präventives Handeln: Sport ohne Doping‘  
19.10.2014, Luzern

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Modul Ernährung Rollstuhlsport, Vortragstitel: ‚Ernährung im Sport II‘  
04.11.2014, Nottwil

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: Antrittsvorlesung ETH Zürich, Vortragstitel: ‚Gelähmte Beine unter Strom: Der Nutzen funktioneller Elektrostimulation‘  
26.11.2014, Zürich

Raab A., CTU  
Kongress: ISCOS-PreWorkshop Physiotherapy, Vortragstitel: ‚Respiratory challenges (Discussion)‘  
31.08.2014, Maastricht

Reck T., ANÄ/ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Interventionelle Schmerztherapie - Ports/Pumpen‘  
01.02.2014, ZSM Nottwil

Reck T., ANÄ/ZSM  
Kongress: Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie, Vortragstitel: ‚Besonderheiten der Schmerztherapie im Alter‘  
04.02.2014, ZSM Nottwil

Reck T., ANÄ/ZSM  
Kongress: Kolinggesellschaft Zug, Vortragstitel: ‚Schmerz - (Be-) handeln statt leiden‘  
10.03.2014, Zug

Schaufelberger F., Sportmedizin  
Kongress: Seminar des D-HEST, ETH Zürich, Vortragstitel: ‚Influence of caffeine on heart rate variability in paraplegic and tetraplegic subjects compared to able bodied subjects‘  
15.05.2014, Zürich

Scheel, A., Klinik/ FRQM  
Kongress: Swiss Intensive Symposium 2014, Vortragstitel: ‚Lappenplastiken erfolgreich therapieren‘  
10.03.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM  
Kongress: SPF Colloquium, Vortragstitel: ‚Rehabilitation Quality Management Research Part of the SPG Research Campus Nottwil‘  
31.03.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM  
Kongress: Schadenkader-Lehrgang 2014 Axa Winterthur, Vortragstitel: ‚Komplikationen in der Folge einer Querschnittlähmung‘  
18.03.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM  
Kongress: Paraday, Höhere Fachschule Gesundheit Zentralschweiz, Vortragstitel: ‚Paraplegiologie: Verletzungen Ursachen, Diagnostik, Therapien‘  
19.03.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM  
Kongress: 3. interdisziplinäre Konferenz für Sitzen und Mobilität - 03. & 04. April 2014, Vortragstitel: ‚Edukation – Anpassung – Entwicklung Veränderungen der Sitzposition‘  
03.04.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: Am Puls des Geschehens:

Behandlung chronischer Wunden heute und morgen EMPA St. Gallen, Vortragstitel: ‚Neuartiges Bettlaken zur Dekubitusprävention – Innovatives Textil verbessert Lebensqualität für Bettlägrige‘

27.04.2014, St. Gallen

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: DMGP 2014, Vortragstitel: ‚Veränderung von Entscheidungsfindung und Autonomiefähigkeit bei Querschnittgelähmten in der akuten und chronischen Phase‘

01.06.2014, Kloster Banz, Bad Staffelstein (D)

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: DMGP 2014, Vortragstitel: ‚Die Komplexität eines interdisziplinären Behandlungskonzeptes für Patienten mit einer Querschnittlähmung und einem Dekubitus Grad 3 oder 4 – das Basler Dekubituskonzept‘

03.06.2014, Kloster Banz, Bad Staffelstein (D)

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: ISCOS 2014, Vortragstitel: ‚END OF LIFE DECISIONS IN SPINAL CORD INJURY legislation and clinical practice in Switzerland‘

03.09.2014, Maastricht, The Netherlands

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: Aktionstag Dekubitus und Adipositas, Vortragstitel: ‚Aktionstag Dekubitus & Adipositas 2014 Risiko Innen und Aussen‘

28.10.2014, Nottwil

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: Publicare, Plattform Inkontinenz, Vortragstitel: ‚Inkontinenz – Tabu-Thema oder wohlbedachte Integration in die Betreuung‘

02.11.2014, Zürich-Oerlikon

Scheel, A., Klinik/ FRQM

Kongress: RehaKrea Treff, Vortragstitel: ‚Allgemeine Aspekte im Hinblick auf ethische, gesetzliche und praktische Durchführung von Forschungsprojekten in der Schweiz und spezielle Fragen und Herausforderungen für die künstlerischen Therapien‘

13.11.2014, Nottwil

Scheel, A., Hegi, A., Bachmann, R., Klinik/ FRQM

Kongress: Hausinterne Weiterbildung für Mitarbeiter, Vortragstitel: ‚Patientenverfügung- ein Dokument, den Willen des Patienten zu klären‘

07.04.2014 und 19.11.2014, Nottwil

Schmid W., ERB / Sportmedizin

Kongress: ISCoS, Vortragstitel: ‚Eat less and gain weight? - Changes of resting energy expenditure and body composition during the first six months after spinal cord injury‘

03.09.2014, Maastricht

Schwager Ch., Pflegemanagement

Kongress: ISCoS, Vortragstitel: ‚Spinal Cord Injury Patient Education Concept‘

1.-4.9.14, Maastricht NL

Shelton T., Patientenbildung

Kongress: Masterstudenten Weiterbildungsprogramm, Vortragstitel: ‚Peer counselling as an established part of the lifelong rehabilitation – theory and experience‘

15.10.2014, Nottwil

Sigrist-Nix D., Therapiemanagement

Kongress: ZHAW ERGO-Tagung, Vortragstitel: ‚Einführung in die Rehabilitation von Menschen mit einer Querschnittlähmung‘

20.10.2014, Nottwil

Sigrist-Nix D., Therapiemanagement  
Kongress: DKOU, Vortragstitel: ‚Funktionshand bei Tetraplegiker‘  
30.10.2014, Berlin, Deutschland

Sigrist-Nix D., Therapiemanagement  
Kongress: AK - Ergotherapie, Vortragstitel: ‚Rehabilitation der Obere Extremitäten‘  
31.05.2014, Nottwil

Sigrist-Nix D., Therapiemanagement  
Kongress: AK - Ergotherapie, Vortragstitel: ‚Leitlinien Behandlung Oberer Extremitäten‘  
31.05.2014, Nottwil

Sigrist-Nix D., Therapiemanagement  
Kongress: Interne WB Veranstaltung für Fachbereich Querschnittlähmung Orthopädische Klinik Heidelberg,  
Vortragstitel: ‚Evaluation und Behandlung Obere Extremitäten bei Tetraplegiker zur Verbesserung der  
Handfunktion‘  
15.01.2014, Heidelberg, Deutschland

Staubli S., PWK  
Kongress: Sektionsanlass EVS Zentralschweiz, Vortragstitel: ‚Berufliche Wiedereingliederung von Menschen mit  
Querschnittlähmung‘  
05.05.2014, Luzern

Staubli S., PWK  
Kongress: Referat Master-Lehrgang, Vortragstitel: ‚Berufliche Eingliederung nach Querschnittlähmung‘  
22.10.2014, Nottwil

Staubli S., PWK  
Kongress: Sektionsanlass EVS Aargau, Vortragstitel: ‚Berufliche Eingliederung, eine ergotherapeutische  
Kernkompetenz‘  
26.10.2014, Brugg

Staubli S., PWK  
Kongress: SAR Anwendertagung, Vortragstitel: ‚Schnittstelle medizinische Reha/Berufliche Reha‘  
10.11.2014, Basel

Staubli S., PWK  
Kongress: Symposium ParaWork, Vortragstitel: ‚Berufliche Wiedereingliederung von Menschen mit  
Mobilitätsbeeinträchtigung‘  
19.11.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Interne Fortbildung, Vortragstitel: ‚Meine Gesundheit -meine Lebensqualität‘  
18.02.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: SGSM-Kurs, Vortragstitel: ‚Querschnittlähmung und Sport‘  
15.05.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: SGSM-Kurs, Vortragstitel: ‚Ergometrie bei Hobbysportlern‘  
15.05.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: SGSM-Kurs, Vortragstitel: ‚Trainingslehre‘  
16.05.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Sportmedizin Seminar, Vortragstitel: ‚Grundlagen der Ergospirometrie‘  
23.07.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Trainerseminar Swiss Paralympic, Vortragstitel: ‚Sportärztliche Untersuchung und Prävention‘  
25.06.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Freelancer Seminar SUVA, Vortragstitel: ‚Trainingsphysiologie, Risikofaktoren, Ausdauertraining‘  
26.06.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Swiss Olympic-Kaderworkshop, Vortragstitel: ‚Sport und Querschnittlähmung‘  
14.09.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: SGIM-Update, Vortragstitel: ‚Dopingreglemente und Hausarzt‘  
24.09.2014, Interlaken

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Trainerseminar Swiss Paralympic, Vortragstitel: ‚Energiebereitstellung im Sport‘  
25.09.2014, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin  
Kongress: Anlass mit Asics-Mitarbeiter, Vortragstitel: ‚Vorstellung Sportmedizin/ SOMC‘  
26.11.2014, Nottwil

Velstra I.M., CTU  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚GRASSP responsiveness‘  
01.06.2014, Bayreuth

Wisianowsky C., RAD  
Kongress: 80-Stunden Schmerzkurs, Vortragstitel: ‚Sellenwert der Bildgebung in der Schmerztherapie‘  
30.01.2014, Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: EAU Kongress, Vortragstitel: ‚Sacral Neuromodulation in patients with neurogenic lower urinary tract dysfunction‘  
11.04.-15.04.2014, Stockholm

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: Fortbildungsveranstaltung Balgrist, Vortragstitel: ‚Neuro-Urologie im SPZ Nottwil‘  
12.05.2014, Zürich

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: DMGP, Vortragstitel: ‚Sakrale Neuromodulation bei Patienten mit neurogener Blasenfunktionsstörung‘  
01.06.-04.06.2014, Bad Staffelstein D

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: 70. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Urologie, Vortragstitel: ‚Sakrale Neuromodulation bei neurogener Blasenfunktionsstörung - eine Therapieoption?‘  
03.09.-05.09.2014, Montreux

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: 70. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Urologie, Vortragstitel: ‚Outcome of supratrigonal cystectomy and augmentation ileocystoplasty in patients with refractory neurogenic lower urinary tract dysfunction‘  
03.09.-05.09.2014, Montreux

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: SIGUP, Vortragstitel: ‚Pathophysiologie der Blase, gutartige und bösartige Veränderungen, Diagnostik und Therapie‘  
03.09.2014, Montreux

Wöllner J., Neuro-Urologie  
Kongress: ICS Annual Meeting, Vortragstitel: ‚Neurogenic lower urinary tract dysfunction and Sacral neuromodulation – does it work ?‘  
20.10.-24.10.2014, Rio de Janeiro BRA

Wöllner J., Zweers P., Krebs J., Berger M., Pannek J., URO, RAD, CTU  
Kongress: ICS 2014, Vortragstitel: ‚In-vivo imaging of the neuronal network of the lower urinary tract using DTI-fiber tracking - a pilot study‘  
21.10.2014, Rio de Janeiro

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Kongress: ISCoS, Vortragstitel: ‚Podiumsdiskussion Sexualität und QS‘  
31.08.2014, Maastricht NL

### **3.2 Poster**

Felleiter P, Koch HG, Intensivmedizin  
Kongress: 27. Jahrestagung der DMGP, Titel: Die Version 02/13 des ASIA-Befundbogens in deutscher Übersetzung  
03.06.2014; Bad Staffelstein (D)

Flueck JL., Bogdanova A., Mettler S. and Perret C., Sportmedizin  
Kongress: 7th Symposium of the ZIHP, Titel: Influence of beetroot juice and inorganic nitrate on oxygen consumption in trained men  
28.08.2014; Zürich

Frotzler A., Hartmann K., Göhring A., Moosburger J. Kalke Y.B., CTU, Klinik  
Kongress: ISCoS, Titel: Osteodensitometry in individuals with spinal cord injury: where and how to measure  
02.09.2014; Maastricht

Graham T., Perret C., Smith B.S., Crosland J., Goosey-Torrey V.L., Sportmedizin  
Kongress: 5th State of the Art Congress: Rehabilitation: Mobility, Exercise and Sports, Titel: Nutritional supplement habits and perceptions of disabled athletes  
24.04.2014; Groningen

Grögli M. & Hartmann K, Sportmedizin  
Kongress: Gemeinsamer Kongress Schweiz. Gesellschaft für Rheumatologie und reha Schweiz, Titel: Posterpräsentation. 3D-Gait analysis and evaluation of orthotics in primary rehabilitation of a patient with an incomplete spinal cord tetraplegia: A case report.  
03.09.2014; Interlaken

J.Moosburger, A.Frotzler, S.Kurz, Y.-B.Kalke, CTU  
Kongress: ISCoS, Titel: Diagnostic methods and therapy in acute cases of SCI with concurrent osteoporosis or osteopenia  
03.09.2014; Maastricht

Landmann G, Stockinger L, Opsommer E, ZSM/HES-SO Lausanne  
Kongress: ISCoS Annual scientific meeting, Titel: Usefulness of the International Spinal Cord Injury Pain (ISCIP) classification in pain management of spinal cord injury pain patients: A retrospective study.  
02.-04.09.2014; Maastricht, Netherlands

Landmann G, Stockinger L, Opsommer E, ZSM/HES-SO Lausanne  
Kongress: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Titel: Usefulness of laser-evoked potentials and quantitative sensory testing in patients with spinal cord injury pain: A case study.  
06.-07.10.2014; Interlaken

Landmann G, Stockinger L, Opsommer E, ZSM/HES-SO Lausanne  
Kongress: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Titel: Usefulness of the International Spinal Cord Injury Pain (ISCIP) classification in pain management of spinal cord injury pain patients: A retrospective study.  
06.-07.10.2014; Interlaken

Landmann G, Stockinger L, Lustenberger C, Béchir M, Ljutow A, ZSM  
Kongress: 30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN, Titel: What do laser-evoked potentials (LEP) show in patients with functional non organic sensory disturbances: A report of 2 cases.  
19.-23.03.2014; Berlin, Germany

Landmann G, Stockinger L, Béchir M., Chang E, ZSM  
Kongress: 30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN, Titel: Sensitivity of infrared thermography imaging in the evaluation of the accuracy of nerve root and sympathetic nerve blocks  
19.-23.03.2014; Berlin, Germany

Landmann G, Stockinger L, Béchir M., Chang E, ZSM  
Kongress: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Titel: Sensitivity of infrared thermography imaging in the evaluation of the accuracy of nerve root and sympathetic nerve blocks  
06.-07.10.2014; Interlaken

Ljutow A, Pirlet A., ZSM  
Kongress: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Titel:  
06.-07.10.2014; Interlaken

Müller G. Raab A. MSc, Perret C. Michel F., CTU, Sportmedizin, Ambulatorium  
Kongress: SGP, Titel: Lung function and respiratory muscle strength as predictors for pneumonia in individuals with spinal cord injury?  
08.05.2014; Interlaken

Opsommer E, Stockinger L, Landmann G., ZSM/HES-SO Lausanne  
Kongress: 30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN, Titel: Central post-stroke pain explored by laser-evoked potentials and quantitative sensory testing : A multiple case study.  
19.-23.03.2014; Berlin, Germany

Opsommer E, Stockinger L, Landmann G., ZSM/HES-SO Lausanne  
Kongress: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Titel: Central post-stroke pain explored by laser-evoked potentials and quantitative sensory testing : A multiple case study.  
06.-07.10.2014; Interlaken

Perret C., Sportmedizin  
Kongress: ISCoS, Titel: What can we learn from a nutritional analysis of an athlete with spinal cord injury?  
03.09.2014; Maastricht

Perret C., Geeraerts M., Strupler M., Pit-Grosheide P., Van de Vliet P., Vanlandewijck Y., Sportmedizin  
Kongress: 5th State of the Art Congress: Rehabilitation: Mobility, Exercise and Sports, Titel: Exercise capacity after sildenafil ingestion in athletes with spinal cord injury  
24.04.2014; Groningen

Perret C., Geeraerts M., Strupler M., Pit-Grosheide P., Van de Vliet P., Vanlandewijck Y., Sportmedizin  
Kongress: SGSM, Titel: Exercise capacity after sildenafil ingestion in athletes with spinal cord injury  
23.10.2014; Interlaken

Perret C., Kurzen J., Sportmedizin  
Kongress: SGSM, Titel: Test protocol optimization of the heart rate-based lactate minimum test  
23.10.2014; Interlaken

Pirlet A, Ljutow A, ZSM  
Kongress: 7. World Congress of the World Institute of Pain, Titel: Self rating of physical condition (Questionnaire) compared to motor assessment in persons with chronic pain to provide objective evidence for deconditioning  
07.-10.05.2014; Maastricht, Netherlands

Reck, Chang, Kallenbach, ZSM  
Kongress: WIP Jahreskongress 2014, Titel: Intermittent Bolus application during intrathecal opioid therapy for chronic pain correlates with decreased pain scores  
07.-10.05.2014; Maastricht, Netherlands



Reck, Chang, Kallenbach, ZSM

Kongress: SGSS Jahreskongress 2014, Titel: Intermittent Bolus application during intrathecal opioid therapy for chronic pain correlates with decreased pain scores  
06.-08.11.2014; Interlaken, Schweiz

Reck, Chang, Kallenbach, ZSM

Kongress: World Congress of Pain (IASP), Titel: Intermittent Bolus application during intrathecal opioid therapy for chronic pain correlates with decreased pain scores  
06.-11.10.2014; Buenos Aires, Argentinien

Scheel-Sailer A., MW Post, F Michel, T Weidmann-Hügler, R Baumann Hölzle, FRQM, Klinik

Kongress: ISCOS 2014, Titel: The process of decision-making after newly acquired spinal cord injury person: the patient perspective  
01.09.2014; Maastricht, Netherland

Schwager Ch., Pflegemanagement

Kongress: ISCoS, Titel: Introducing Spinal Cord Injury Nursing to Haiti  
1.-4.9.14; Maastricht NL

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung

Kongress: Enope Kongress, Titel: Pflegende werden zu Gesundheitscoaches  
17./18.3.2014; Basel

## 4. Höhere Abschlüsse

Krebs J., CTU

Titel: Nachdiplom Statistik  
Institution: Universität Bern

Landmann G., ZSM

Titel: Zertifikat durch Certcom e.V. für QST-Labor am Zentrum für Schmerzmedizin, geleitet durch Dr.med. G. Landmann  
Institution: Certcom e.V. Bochum, Deutschland

Landmann G., ZSM

Titel: SGSS Schmerzspezialist  
Institution: Schweizerische Gesellschaft zum Studium des Schmerzes

Perret C., Sportmedizin

Titel: Privatdozent/Habilitation (PD)  
Institution: ETH Zürich

## 5. Projekte

### 5.1 2014 gestartete klinische Forschungsprojekte

Arnet U., Orthopädie / SPF

Titel: Effects of a reconstructive elbow extension surgery  
Studientyp: prospektiv; Pilot-Studie

Brockmüller S., Schmerzklinik

Titel: Polyneuropathiediagnostik an einem tertiären Schmerzzentrum  
Studientyp: retrospektiv; klinische Qualitätssicherung

Müller G., CTU

Titel: Lung function and respiratory muscle strength as discriminators of pneumonia in individuals with spinal cord injury?  
Studientyp: retrospektiv; Datenanalyse; Kohorten-Studie

Landmann G., Schmerzklinik  
Titel: Subgruppierung von Patienten mit unspezifischen Nacken-Arm schmerzen  
Studientyp: prospektiv; Case-Series

Trezzini B., Berufsfindung / SPF  
Titel: Long-term pathways to employment in persons with spinal cord injury living in Switzerland  
Studientyp: prospektiv; Befragung

Perret C., Sportmedizin  
Titel: Einfluss von Coffein auf die Herzfrequenzvariabilität und die Leistungsfähigkeit bei Para- und Tetraplegikern im Vergleich zu gesunden Referenzpersonen: eine Pilotstudie  
Studientyp: prospektiv; Interventions-Studie; Pilot-Studie; RCT

Baumberger M., Physiotherapie  
Titel: Fokussierte Stosswellentherapie zur Behandlung fokaler Spastizität bei Querschnittgelähmten - eine Pilotstudie  
Studientyp: prospektiv; Interventions-Studie; Pilot-Studie

Béchir M., Schmerzklinik  
Titel: Outcome bei Patienten mit chronischen Schmerzen nach einer interdisziplinären, multimodalen Schmerztherapie  
Studientyp: prospektiv; Befragung; Datenanalyse

Scheel A., Klinik  
Titel: Änderung des Risikoprofils für das Auftreten eines Dekubitus bei einer adipösen Patientin mit einer Querschnittlähmung nach bariatrischer Chirurgie  
Studientyp: prospektiv; Befragung; Case-Studie

Scheel A., Klinik  
Titel: Nutrition parameters in spinal cord injured patients with decubitus ulcer grade 3 or 4, a point prevalence  
Studientyp: retrospektiv; Datenanalyse

Siegrist J., Berufsfindung / SPF  
Titel: DRIVERS Case study - reducing social inequalities in return to work among disabled persons: an analysis of structured vocational rehabilitation programs in Switzerland  
Studientyp: prospektiv; Befragung

Pannek J., Urologie  
Titel: Imaging of the neuronal Circuit controlling the lower urinary tract using diffusion tensor imaging fiber tracking with MRI - a pilot study  
Studientyp: prospektiv; Pilot-Studie

## 5.2 Nationale und internationale Kollaborationen

Béchir M., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: IfAIRS, Luzerner Kantonsspital  
Thema: Zertifizierter Schmerzkurs  
Kontaktperson: C. Konrad

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Graz, Österreich  
Thema: Fitwerden in SCS mit Tim Reck  
Kontaktperson: Michael Kern

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Medizinische Universität Wien  
Kontaktperson: Prof. B. Gustorff

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Advisory Board Leading Opinions

Kontaktperson: Dr. med. Thomas Kienberger

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: SIG Psychologie in der Schmerztherapie  
Thema: Board member  
Kontaktperson: R. Brioschi

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: SIG Multimodale Schmerztherapie  
Thema: Board member  
Kontaktperson: S. Hartmann, St. Gallen

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Interventionsgruppe chronischer Schmerz  
Kontaktperson: E. Hindermann

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: CHUV Lausanne  
Thema: Einfluss von Coffein auf HRV und Leistungsfähigkeit  
Kontaktperson: Eric Grouzman

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: Universitätsspital Zürich, Institut für klinische Chemie  
Thema: Einfluss von Coffein auf HRV und Leistungsfähigkeit  
Kontaktperson: Daniel Müller

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: Biotta AG  
Thema: Einfluss von Randensaft auf die Sauerstoffaufnahme  
Kontaktperson: Charles Rüttimann, Roger Wehrli

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: Inselspital Bern, Sportkardiologie  
Thema: Einfluss von Coffein auf HRV und Leistungsfähigkeit  
Kontaktperson: Matthias Wilhelm

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: Institute für Veterinär Physiologie  
Thema: Einfluss von Randensaft auf die Sauerstoffaufnahme  
Kontaktperson: Bogdanova Anna

Flück J., Sportmedizin  
Ext. Partner: Institute für Ernährung, ETH Zürich  
Thema: Einfluss von Randensaft auf die Sauerstoffaufnahme  
Kontaktperson: Mettler Samuel

Frotzler A., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Universitätspoliklinik für Osteoporose  
Thema: Osteoporotische Frakturen nach Querschnittlähmung  
Kontaktperson: Prof. Kurt Lippuner

Frotzler A., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: DMGP  
Thema: DMGP AG Osteoporose  
Kontaktperson: Dr. Yorck Bernhard Kalke

Hozschuh W., Neuro-Urologie  
Ext. Partner: CAB Coloplast Advisor Board  
Thema: Entwicklung Hilfsmittel  
Kontaktperson: Peter Fridlin Country Manager

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Universitätsspital Zürich  
Thema: MR-gesteuerte funktionelle Ultraschall-Neurochirurgie  
Kontaktperson: Prof. Dr. med. E. Martin-Fiori

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Deutscher Forschungsverbund neuropathischer Schmerz, DFNS e.V.  
Thema: Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Quantitativen sensorischen Testung  
Kontaktperson: Prof. Ralph Baron, Universität Kiel

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Klinische Schmerzforschung, Universitätsklinikum Mannheim  
Thema: Der Einfluss von Capsaicin 8% auf objektiv-funktionelle und psychophysisch erfassbare Parameter spezifischer Nozizeptorklassen in Abhängigkeit der Zeit nach Applikation  
Kontaktperson: Prof. Dr. rer. nat. Roman Rukwied

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Haute école de Santé Vaud  
Thema: Neurophysiologie bei Spinal cord injury pain  
Kontaktperson: Prof. Emmanuelle Opsommer

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Krankenhaus Hitzing, Wien  
Kontaktperson: Dr. rer. Nat. F. Riederer

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Kantonsspital Baden  
Kontaktperson: P. Sandor

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Lory Spital, Bern  
Kontaktperson: Prof. N. Egloff

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Klinische Schmerzforschung, Universitätsklinikum Mannheim  
Thema: Bedeutung peripherer Afferenzen für die Generierung segmentaler neuropathischer Schmerzen nach kompletter Rückenmarksläsion  
Kontaktperson: Prof. Dr. med. Martin Schmelz

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Universitätsspital Balgrist, Zürich  
Thema: Neurophysiologie bei Spinal cord injury pain  
Kontaktperson: Prof. Curt

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Hochschule für soziale Arbeit  
Kontaktperson: Marius Metzger

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Medizinische Universität Wien  
Thema: Dozent ISMED-Masterkurs  
Kontaktperson: Prof. Gustorff

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Qualitätszirkel Hausärzte, Brugg  
Thema: Früherkennung der Schmerzchronifizierung  
Kontaktperson: Andreas Häfeli

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: SGSS  
Thema: Kassier / Validierung Schmerzfragebogen für CH

Kontaktperson: C. Cedraschi

Müller G., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Austin Health; SCI Rehabilitation Hospital, Melbourne, Australia  
Thema: Multi-Center Study on Lung Function in Spinal Cord Injury  
Kontaktperson: David Berlowitz

Müller G., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Dutch ALLRICS Cohort Study  
Thema: Multi-Center Study on Lung Function in Spinal Cord Injury  
Kontaktperson: Marcel Post

Müller G., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Radboud University Nijmegen, The Netherlands  
Thema: Planning of PhD Project  
Kontaktperson: Maria Hopman

Pannek J, Neuro-Urologie  
Ext. Partner: SHI Zug  
Thema: Homöopathie  
Kontaktperson: Dr. Martine Cachin-Jus

Pannek J, Neuro-Urologie  
Ext. Partner: Urologie Inselspital Bern  
Thema: neurogene Blasenfunktionsstörung  
Kontaktperson: Prof. Fiona Burkhard

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: Sporthochschule Köln  
Thema: Leistungstests bei Handbikern  
Kontaktperson: Thomas Abel

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: Loughborough University  
Thema: diverse Projekte im Bereich "Nutrition and supplementation in wheelchair sports"  
Kontaktperson: Vicky Goosey-Tolfrey

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: VU Amsterdam  
Thema: Nutrition/obesity in spinal cord injury  
Kontaktperson: Thomas Janssen

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: University of Queensland  
Thema: Exercise and spinal cord injury: a position statement from Exercise and Sports Science Australia  
Kontaktperson: Sean Tweedy

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: International Olympic Committee (IOC) / International Paralympic Committee (IPC)  
Thema: IOC-Book on "Training and Coaching the Paralympic Athlete"  
Kontaktperson: Yves Vanlandewijck

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: University of Groningen  
Thema: Review on "Physiology of handcycling"  
Kontaktperson: Luc Van de Woude

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: Fachhochschule Burgdorf  
Thema: Work-rate-guided exercise testing in patients with incomplete spinal cord injury using a robotics-assisted tilt-table.

Kontaktperson: Ken Hunt

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: ETH Zürich  
Thema: div. Masterarbeiten  
Kontaktperson: Christina Spengler

Perret C., Sportmedizin  
Ext. Partner: SPV  
Thema: Leistungsmessung direkt am Rennrollstuhl  
Kontaktperson: Beat Fäh

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: SIG Multimodale Schmerztherapie  
Thema: Board  
Kontaktperson: S. Hartmann, St. Gallen

Reck T., Ulrich A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Ext. Partner: Kantonsspital Aarau, Gynäkologie  
Thema: Betreuung von Patientinnen mit Endometriose und chronischen Schmerzen  
Kontaktperson: Fr. Dr. med. Regula Grabherr

Roth K., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: H Plus, IGRP, ZIGG  
Thema: Fachweiterbildung Rehab Berufsprüfung  
Kontaktperson: Beat Bättig

Scheel-Sailer A., Klinik, FRQM, CTU  
Ext. Partner: ETH Zurich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), University of Zurich, CSEM (Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA), EMPA (Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research)  
Thema: ParaTex: Novel smart optical textile to non-invasively monitor pressure, oxygenation and perfusion of tissue to prevent pressure ulcers in paraplegics  
Kontaktperson: Prof. Dr. Wolf, Martin, University Hospital of Zurich (USZ), Ferrario, Damien, CSEM, Dr. Rossi, René, EMPA, Forster Rohner

Velstra I.-M., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Uniklinik Balgrist, Zürich  
Thema: GRASSP / PhD  
Kontaktperson: Armin Curt

Velstra I.-M., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Uniklinik Balgrist, Zürich  
Thema: GRASSP / PhD  
Kontaktperson: Marc Bolliger

Velstra I.-M., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Uniklinik Balgrist, Zürich  
Thema: REACT  
Kontaktperson: Michelle Starkey

Velstra I.-M., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: Roessingh Research and Development, Enschede, NL  
Thema: PhD  
Kontaktperson: Hans Rietman (NL)

Velstra I.-M., Clinical Trial Unit  
Ext. Partner: University of Toronto  
Thema: Prospective multicenter study on upper limb function in cervical spinal cord injury  
Kontaktperson: Sukh Kalsi-Ryan

Willi Studer M., Pflege  
Ext. Partner: SVPL  
Thema: 4x Treffen mit Pflegedienstleitungen Zentralschweiz / Div. Themen (aktiv im Ausschuss)  
Kontaktperson:

Willi Studer M., Pflege  
Ext. Partner: Balgrist/Sion/RehaB  
Thema: 2x Treffen mit Pflegemanagement +Expertinnen / div. Themen  
Kontaktperson:

Willi Studer M., Pflege  
Ext. Partner: SVPL/ZIGG/BBZG  
Thema: Stärkung und Entwicklung Berufsbild FaGe  
Kontaktperson:

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: Spize Fortbildungskommission  
Thema: Präsidium Kommission/ Beratungsgremium zu Bildungsfragen für Spitaldirektoren/Fachkräftemangel  
Kontaktperson: Tobias Lengen

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: H Plus, IGRP, ZIGG  
Thema: Fachweiterbildung Rehab Berufsprüfung  
Kontaktperson: Beat Bättig

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: OdA Sante  
Thema: Kompetenzprofile  
Kontaktperson: Beat Sieber

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: FH Bern  
Thema: Evaluation Patientenedukation  
Kontaktperson: Kathrin Sommerhalder

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung  
Ext. Partner: VPF/ Arbeitsgruppe Rehabilitation  
Thema: Pflegeforschung in Rehabilitation  
Kontaktperson: Susanne Suter

### **5.3 Drittmittel**

Flück J., Sportmedizin  
Projekt: Influence of nitrate ingestion on oxygen consumption in trained men  
Finanzierungsquelle: Biotta AG

Landmann G., ZSM  
Projekt: Pilotstudie SCIP  
Finanzierungsquelle: HESAV Lausanne

Müller G., CTU  
Projekt: Respiratory complications in Spinal Cord Injury - Influencing factors and potential for reduction  
Finanzierungsquelle: Wings for Life

Perret C., Sportmedizin  
Projekt: Influence of caffeine on heart rate variability and performance in paraplegic and tetraplegic subjects compared to able-bodied subjects: a pilot study  
Finanzierungsquelle: diverse

CTU,  
SwiSCI Pathway 3, Research Assistant 100%  
Finanzierungsquelle: SPF

CTU,  
REACT Studie, Research Assistant 50%  
Finanzierungsquelle: Uniklinik Balgrist

Klinik,  
EKSO Studie, Research Assistant 50%, physiotherapeutische Unterstützung 100% EKSO-Gerät  
Finanzierungsabsicherung: SPS

Total eingeworbene Drittmittel: 559'000 CHF

## **6. Dienstleistungen**

### **6.1 Lehraufträge**

Baumberger M., Klinik  
Institution: ETH Zürich, Department of Health Sciences and Technologies, Institute of Robotics and Intelligent systems  
Lehrveranstaltung: Vegetative Rehabilitation: Phrenic stimulation and artificial brathing aids

Béchir M., Intensiv, Schmerz- und Operative Medizin  
Institution: Intensivmedizin, UniversitätsSpital, Zürich  
Lehrveranstaltung: Vorlesungen

Bersch I., TM  
Institution: BZG FH Physiotherapie  
Lehrveranstaltung: Querschnittläsion in Theorie und Praxis

Bersch I., TM  
Institution: BFH Physiotherapie  
Lehrveranstaltung: Querschnittläsion in Theorie und Praxis

Bersch I., TM  
Institution: BFH Physiotherapie  
Lehrveranstaltung: Periphere Nervenläsionen, Guillan Barrè

Bersch I., TM  
Institution: ETH Zürich  
Lehrveranstaltung: Artificial Breathing

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: Medizinische Universität, Wien (A)  
Lehrveranstaltung: ISMED Masterkurs

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: Deutsche Gesellschaft für Biofeedback  
Lehrveranstaltung: Supervisor

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: Universitätsspital Zürich  
Lehrveranstaltung: Gastvorlesung, Psychologisches Institut

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: FH Winterthur  
Lehrveranstaltung: CAS Schmerz für Physioth.



Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: FH St Gallen  
Lehrveranstaltung: CAS Schmerz für Pflege

Felleiter P., Intensivmedizin  
Institution: Universität St. Elisabeth, Bratislava  
Lehrveranstaltung: Studiengang Public Health

Felleiter P., Intensivmedizin  
Institution: HF Gesundheit Zentralschweiz Intensivpflege  
Lehrveranstaltung: Interdisziplinäre Probleme im Rahmen der Querschnittläsion

Felleiter P., Intensivmedizin  
Institution: Universitätsspital Basel, NDS Intensivpflege  
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmungen

Felleiter P., Intensivmedizin  
Institution: Aargauische Fachschule für Anästhesie,- Intensiv,- und Notfallpflege  
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmungen

Felleiter P., Intensivmedizin  
Institution: BGS - Bildungszentrum Gesundheit und Soziales Chur  
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmungen

Frotzler A., CTU  
Institution: Universität Fribourg, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Lehrveranstaltung: Biostatistik

Hozschuh W., Neuro-Urologie  
Institution: FHS St.Gallen, Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Lehrveranstaltung: CAS Syndrom- und Krankheitsmanagement,Modul: Neurogene Blasenstörungen

Hozschuh W., Neuro-Urologie  
Institution: Careum Aarau  
Lehrveranstaltung: Nanchdiplomkurs Stomatherapie

Jenny A., Klinik  
Institution: Universität Basel, Humanmedizin  
Lehrveranstaltung: Lernen am Projekt, Kurs für Medizinstudenten im ersten Lehrjahr

Kallenbach U., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: Höhere Fachschule Gesundheit Zentralschweiz,Luzern  
Lehrveranstaltung: Pain Nurse Kurs

La Rocca V., PEB  
Institution: H+  
Lehrveranstaltung: WEX Wundexpertinnen

La Rocca V., PEB  
Institution: Sirmed  
Lehrveranstaltung: Rettungssanitäter

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin  
Institution: Medizinische Universität, Wien (A)  
Lehrveranstaltung: ISMED Masterkurs

Pannek J., Neuro-Urologie  
Institution: Universität Fribourg  
Lehrveranstaltung: Blase und Niere

Pannek J., Neuro-Urologie  
Institution: Universität Bern  
Lehrveranstaltung: Studentenvorlesung Urologie

Perret C., Sportmedizin  
Institution: ETH Zürich; Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie (D-HEST)  
Lehrveranstaltung: Paraplegie und Sport

Perret C., Sportmedizin  
Institution: Universität Basel; Institut für Sportwissenschaften  
Lehrveranstaltung: Ernährung im Rollstuhlsport

Scheel-Sailer A., FRQM  
Institution: University Lucerne  
Lehrveranstaltung: Master in Health Science

Schmidiger K., Intensivmedizin  
Institution: HF Gesundheit Zentralschweiz Intensivpflege  
Lehrveranstaltung: Interdisziplinäre Probleme im Rahmen der Querschnittläsion

Schmidiger K., Intensivmedizin  
Institution: Universitätsspital Basel, NDS Intensivpflege  
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmungen

Strupler M., Sportmedizin  
Institution: Vorlesung APA Uni Basel  
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmung und Sport

## 6.2 Reviewer Tätigkeiten

Bartel P, Neuro-Urologie  
Journal: Spinal Cord

Bartel P, Neuro-Urologie  
Journal: BJUI (British Journal of Urology International)

Bersch I., TM  
Journal: Neuromodulation: Technology at the Neural Interface

Felleiter P., Intensivmedizin  
Journal: Spine Journal

Krebs J., CTU  
Journal: Spinal Cord

Krebs J., CTU  
Journal: Andrologia

Müller G., CTU  
Journal: Respiratory Care

Müller G., CTU  
Journal: Archives of Physical Medicine and Rehabilitation

Müller G., CTU  
Journal: Medicine

Müller G., CTU  
Journal: Spinal Cord

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Urologia internationalis

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: BJUI (British Journal of Urology International)

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: European Urology

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Journal of Spinal Cord Medicine

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Spinal Cord

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Journal of Homeopathy & Ayurvedic Medicine

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Patient Preference and Adherence

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Life Sciences

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Journal of Integrative Medicine

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Neurourology and Urodynamics

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: Urology

Pannek J, Neuro-Urologie  
Journal: World Journal of Urology

Perret C., Sportmedizin  
Journal: Spinal Cord

Perret C., Sportmedizin  
Journal: Journal of Spinal Cord Medicine

Perret C., Sportmedizin  
Journal: International Journal of Sports Medicine

Perret C., Sportmedizin  
Journal: Applied Physiology, Nutrition and Metabolism

Scheel-Sailer A., FRQM, Klinik  
Journal: Journal of Spine

Strupler M., Sportmedizin  
Journal: Swiss Medical Weekly