



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Wissenschaftlicher Bericht 2012

Klinische Forschung
Schweizer Paraplegiker-Zentrum
Nottwil

Leitung:
Dr. med. M. Baumberger
Chefarzt Klinik



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Zusammenfassung	3
2. Publikationen	4
2.1. Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)	4
2.2. Weitere Publikationen	8
2.3. Buchkapitel	9
3. Vorträge und Kongressbeiträge	10
3.1. Vorträge vor externem Publikum	10
3.2. Poster	28
4. Höhere Abschlüsse	31
5. Projekte	31
5.1. 2012 gestartete klinische Forschungsprojekte	31
5.2. Nationale und internationale Kollaborationen	33
5.3. Drittmittel	36
6. Dienstleistungen	37
6.1. Lehraufträge	37
6.2. Reviewer Tätigkeiten	40



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

1. Zusammenfassung:

Die wissenschaftlichen Aktivitäten von Mitarbeitern des SPZ im Jahr 2012 können wie folgt zusammengefasst werden: Die Anzahl der wissenschaftlichen Artikel von/mit Mitarbeitern des SPZ konnte im Vergleich zum Vorjahr auf beachtliche 53 ‚peer reviewed‘ Artikel gesteigert werden. Zusätzlich wurden 20 weitere Fachartikel in nicht ‚peer reviewed‘ Zeitschriften veröffentlicht und 7 Buchkapitel von Autoren des SPZ verfasst. An nationalen und internationalen Kongressen und Fachtagungen waren die Mitarbeiter des SPZ mit 180 Vorträgen und 16 Poster-Präsentationen vertreten. Besonders stolz sind wir auf den Gewinn des DMGP Forschungspreises von Dr. Angela Frotzler (CTU) für Ihre Studie mit dem Titel: „Frauen sind anders...Männer auch! Erste Resultate zu Osteoporose bei chronischer Querschnittlähmung“.

Insgesamt wurden im Jahr 2012 12 neue klinische Forschungsprojekte gestartet, wovon 4 mit total rund 200'000.- Drittmitteln unterstützt wurden. Eine Grosszahl der wissenschaftlichen Projekte wird in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen durchgeführt, was im Jahr 2012 zu insgesamt 36 Kollaborationen geführt hat. SPG-intern wurde die Kollaboration von SPZ und SPF im Jahr 2012 mit der Vertragsunterzeichnung ‚SWISSCI Pathway 3‘ weiter intensiviert.

Aus der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung resultierten 8 höhere Abschlüsse, was im Vergleich zum Vorjahr einer Verdoppelung entspricht. Neben der Betreuung von Abschlussarbeiten erbrachten diverse Mitarbeiter weitere Dienstleistungen. So haben 15 SPZ Mitarbeiter insgesamt 34 verschiedene Lehraufträge, was wiederum die gute nationale Vernetzung des SPZ mit der Bildungslandschaft Schweiz unterstreicht. Auch im wissenschaftlichen Bereich waren 6 SPZ Mitarbeiter als ‚Reviewer‘ für insgesamt 18 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, Wicki AG, Rüegg TB, Petrou N, Eisenlohr H, Krebs J
The Torg-Pavlov Ratio for the Prediction of Acute Spinal Cord Injury after a Minor Trauma to the Cervical Spine; Spine J (2012) in Press
2. Aghayev E, Henning J, Munting E, Diel P, Moulin P, Röder C; SWISSspine and Spine Tango Registry groups.
Comparative effectiveness research across two spine registries.; Eur Spine J (2012) 21(8);1640-7
3. Arnet U, van Drongelen S, Scheel-Sailer A, van der Woude LH, Veeger DH
Shoulder load during synchronous handcycling and handrim wheelchair propulsion in persons with paraplegia; J Rehabil Med (2012) 44(3);222-8
4. Bartel, P., A. Wildisen, J. Pannek, F. Michel, H. Lustenberger, M. Baumberger
Laparoskopische Implantation eines Zwerchfellstimulators bei tetraplegischen Patienten. Erste Schweizer Erfahrungen.; Schweiz Med Forum (2012) 47;272-3
5. Bartel, P., K. Göcking, J. Pannek
[Urethral condyloma in a patient with neurogenic bladder dysfunction: A therapeutic challenge.]; Urologe A (2012) in Press
6. Benneker LM, Gisep A, Krebs J, Boger A, Heini PF, Boner V
Development of an in vivo experimental model for percutaneous vertebroplasty in sheep; Vet Comp Orthop Traumatol (2012) 25;173-7
7. Berry H., Perret C., Kakebeeke TH., Donaldson N., Allan DB., Hunt KJ.
Energetics of paraplegic cycling: adaptations to 12months of high volume training.; Technol Health Care (2012) 20;73-84
8. Bertolo A, Aebli N, Baur M, Stoyanov JV
Influence of Different Commercial Scaffolds on the in vitro Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells to Nucleus Pulposus-Like Cells; Eur Spine J (2012) Suppl 6;S826-38
9. Biering-Sorensen F., Krassioukov A., Alexander M.S., Donovan W., Karlsson A-K., Mueller G., Perakash I., William Sheel A., Wecht J., Schilero G.J.
International Spinal Cord Injury Pulmonary Function Basic Data Set; Spinal Cord (2012) 50;418-21
10. Boldt C, Velstra IM, Brach M, Lineisen E
Nurses' intervention goal categories for persons with spinal cord injury based on the International Classification of Functioning, Disability and Health: an international Delphi survey; J Adv Nurs (2012) in Press
11. Derler, S., A.Rao, P.Ballistreri, R.Hubera, A.Scheel-Sailer, R.M.Rossi
Medical textiles with low friction for decubitusprevention; Tribology International (2012) 46;208-14



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

12. Eriks-Hoogland I., Engisch R, Brinkhof M., van Drongelen S.
Acromioclavicular joint arthrosis in persons with spinal cord injury and able-bodied persons; *Spinal Cord* (2012) 51(1);59-63
13. Eriks-Hoogland I., Engisch R, Brinkhof M., van Drongelen S.
Acromioclavicular Joint Arthritits in Persons with spinal cord injury compared to able-bodied persons; *Top Spinal Cord Inj Rehabil* (2012) 18(2);128-131
14. Fekete D., Eriks-Hoogland I., Baumberger M., Catz A., Itzkovich M., Lüthi H., Post MWM., von Elm E., Wyss A., Brinkhof MWG.
Development and validation of a self-report version of the Spinal Cord Independence Measure (SCIM III); *Spinal Cord* (2012) in Press
15. Felix O, Felleiter P, Sturzenegger M
Lebensbedrohliche Komplikation bei Schizophrenie; *Praxis* (2012) 101(2);127-131
16. Felleiter P., M. Müller, F. Schumann, O. Felix, P. Lierz
Changes in the Use of the Methylprednisolone Protocol for Traumatic Spinal Cord Injury in Switzerland.; *Spine* (2012) 37(11);953-956
17. Fridén J, Gohritz A
Brachialis-to-extensor carpi radialis longus selective nerve transfer to restore wrist extension in tetraplegia: case report.; *J Hand Surg Am* (2012) 37(8);1606-8
18. Fridén J, Gohritz A
Novel concepts integrated in neuromuscular assessments for surgical restoration of arm and hand function in tetraplegia; *Phys Med Rehabil Clin N Am* (2012) 23(1);33-50
19. Fridén J, Gohritz A, Turcsányi I, Ejeskär A
Restoration of active palmar abduction of the thumb in tetraplegia by tendon transfer of the extensor digiti minimi to abductor pollicis brevis.; *J Hand Surg Eur Vol* (2012) 37(7);323-8
20. Fridén J, Reinholdt C, Gohritz A, Peace WJ, Ward SR, Lieber RL
Simultaneous powering of forearm pronation and key pinch in tetraplegia using a single muscle-tendon unit.; *J Hand Surg Eur Vol* (2012) 37(4);323-8
21. Fridén J, Reinholdt C, Turcsányii I, Gohritz A
A Single stage operation for reconstruction of hand flexion, extension and intrinsic function in tetraplegia.: the alphabet procedure; *Tech Hand Up Extrem Surg* (2012) 15;230-5
22. Geyh S., Nick E., Stirnimann D., Ehrat S., Michel F., Peter C., Lude P.
Self-efficacy and self-esteem as predictors of participation in spinal cord injury - an ICF-based study; *Spinal Cord* (2012) 50;699-706
23. Geyh S., Nick E., Stirnimann D., Ehrat S., Müller R., Michel F.
Biopsychosocial outcomes in individuals with and without spinal cord injury: a Swiss comparative study; *Spinal Cord* (2012) 50;614-22



24. Hostettler S., Leuthold L., Brechbuhl J., Mueller G., Illi S.K., Spengler C.M.
Maximal cardiac output during arm exercise in the sitting position after cervical spinal cord injury; *Journal of Rehabilitation Medicine* (2012) 44(2); 131-136
25. Knauth A, Weiss M, DaveM, Frotzler A, Haas T
Comparison of antifog methods in endoscopy : What really helps; *Anaesthesist* (2012) 61(12); 1036-44
26. Krebs J, Ferguson SJ, Goss BG, Stauffer E, Ettinger L, Aebli N
Effect of Vertebral Cement Augmentation with Polymethylmethacrylate on Intervertebral Disc and Bone Tissue; *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* (2012) 100; 660-7
27. Krebs J, Goecking K, Pannek J
Salmonella prostatitis in a man with spinal cord injury; *Spinal Cord Med* (2012) in Press
28. Krebs J, Pannek J
Effects of solifenacin in patients with neurogenic detrusor overactivity as a result of spinal cord lesion; *Spinal Cord* (2012) in Press
29. Krebs, J., J. Pannek, J. Janzen
Primär abszedierende Infektion einer Hydrozele testis.; *Schweiz Med Forum* (2012) 47; 868-869
30. Labruyère R., Perret C.
The Level of Lactic Acidosis Affects Lactate Minimum in a Heart Rate-Based Lactate Minimum Test; *Int J Sports Med* (2012) 33; 898-902
31. Lierz, P., H. Losch, P. Felleiter
Evaluation of a single preoperative dose of etoricoxib for postoperative pain relief in therapeutic knee arthroscopy; *Acta Orthopaedica* (2012) 83(6); 642-647
32. Lierz, P., K. Alo, P. Felleiter
CT guided percutaneous disc decompression.; *Puesta al Dia en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor* (2012) 15; 279-286
33. Mathewson MA, Chapman MA, Hentzen ER, Fridén J, Lieber RL
Anatomical, architectural, and biochemical diversity of the murine forelimb muscles.; *J Anat* (2012) 221(5); 443-51
34. Michael M., Roth K.
Against all odds: a qualitative study of rehabilitation of persons with spinal cord injury in Afghanistan; *Spinal Cord* (2012) 50; 864-868
35. Mueller G., de Groot S., Woude L.H., Perret C., Michel F., Hopman M.T.
Prediction models and development of an easy to use open-access tool for measuring lung function of individuals with motor complete spinal cord injury; *Journal of Rehabilitation Medicine* (2012) 44(8); 642-647
36. Mueller G., Perret C., Michel F., Berger M., Hopman M.T.
Reproducibility of assessing rib cage mobility from computed tomography images; *Clinical physiology and functional imaging* (2012) 32(4); 282-7



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

37. Osthoff M, Michel F., Strupler M., Miedinger D., Taegtmeyer AB., Leuppi JD., Perret C.
Bronchial hyperresponsiveness testing in athletes of the Swiss Paralympic team; Sports
Med Arthrosc Rehabil Ther Technol (2012) in Press
38. Pannek J
Prophylaxe von Harnwegsinfektionen bei querschnittgelähmten Personen mit
Blasenfunktionsstörung - aktuelle klinische Praxis.; Aktuelle Urol (2012) 43;55-8
39. Pannek, J
Editorial note on: Morbidity of urinary tract infection after urodynamic examination of
hospitalized SCI Patients: the impact of bladder management; Spinal Cord (2012) in
Press
40. Pannek, J., M.C. Jus, M.S.Jus
Homöopathische Prophylaxe von Harnwegsinfekten bei Patienten mit neurogener
Blasenfunktionsstörung; Urologe A (2012) 51;544-6
41. Pannek, J., P. Bartel, K. Göcking
Clinical usefulness of the transobturator sub-urethral tape in the treatment of stress
urinary incontinence in female patients with spinal cord lesion; J Spinal Cord Med (2012)
35;102-6
42. Pannek, J., P. Bartel, K. Göcking, A. Frotzler A
Clinical usefulness of ultrasound assessment of detrusor wall thickness in patients with
neurogenic lower urinary tract dysfunction due to spinal cord injury: urodynamics made
easy?; World J Urol (2012) in Press
43. Perret C., Labruyère R., Mueller G., Strupler M.
Correlation of heart rate at lactate minimum and maximal lactate steady state in
wheelchair racing athletes; Spinal Cord (2012) 50;33-6
44. Sievert, K.D., T.M. Kessler, B. Amend, G. Kiss, J. Pannek
Behandlungsverfahren der Blase bei Querschnittlähmung und Myelomeningozele; Urologe
A (2012) in Press
45. Strupler M., Perret C.
Doping-Substanzen und -Bekämpfung im Sport - Informationen zur Doping-Problematik;
Schweiz Med Forum (2012) 12;165-9
46. Takahashi M, Ward SR, Fridén J, Lieber RL
Muscle excursion does not correlate with increased serial sarcomere number after muscle
adaptation to stretched tendon transfer.; J Orthop Res (2012) 30(11);1774-80
47. Tsiampa VA, Ignatiadis I, Papalois A, Givissis P, Christodoulou A, Fridén J
Structural and mechanical integrity of tendon-to-tendon attachments used in upper limb
tendon transfer surgery.; J Plast Surg Hand Surg (2012) 46(3-4);262-6
48. Van Ophoven, A., J. Pannek
Die Zukunft der invasiven Neuromodulation. Neue Techniken und erweiterte Indikationen;
Urologe A (2012) 51;212-6



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

49. van Ophoven, A., J. Pannek
Neuro-Urologie; Urologe A (2012) 51;167
50. Wangdell J, Fridén J
Activity gains after reconstructions of elbow extension in patients with tetraplegia.; J
Hand Surg Am (2012) 37(5);1003-10
51. Ziegler, D., J. Keller, C. Maier, J. Pannek
Diabetische Neuropathie; Diabetologie (2012) 7 (Suppl 2); S88–S98
52. Zweig T, Aghayev E, Melloh M, Dietrich D, Röder C; P. Moulin, SWISSpine Registry
Group
Influence of preoperative leg pain and radiculopathy on outcomes in mono-segmental
lumbar total disc replacement: results from a nationwide registry; Eur Spine J (2012)
21(S6);729-36

2.2. weitere Publikationen

- Gmünder H., Rentsch H., Schmitt K., Schwegler U.
Bedeutung personenbezogener Kontextfaktoren für die medizinische und berufliche Re-
habilitation. Das Gesundheitswesen (2012) 74(08/09)
- Hügler C., Sigrist-Nix D.,
Ergotherapie bei Querschnittlähmung. Ergotherapie (2012) 12
- Khan, C., H.H. Abholz, B. Ellger, F.A. Gries, N. Haller, M. Haslbeck, P. Hübner, J. Keller, R.
Landgraf, P. Layer, C. Maier, N. Marx, B. Meyerrose, B. Neundörfer, G. Ollenschläger,
J. Pannek, H. Prange, B. Richter, H. Rietzsch, J. Spranger, B. Weikert, S. Weinbre
Nationale Versorgungs Leitlinie Neuropathie bei Diabetes im Erwachsenenalter.
Kurzfassung, Version 1.0, April 2012, AWMF-Register: Nr.: nvl-001.; Diabetologie(2012)
7;243–285
- Kamber M., Strupler M.,
Noch zu viele nicht konforme Anträge für ATZ im 2011. Pharma Journal (2012) 3;21-23
- Landmann G.
Die schmerzhafteste Polyneuropathie. Neurologie & Psychiatrie (2012)
- Ljutow A.
Die Gunst der Stunde. Neurologie & Psychiatrie (2012)
- Mausen S., Wagner-Grimm F., Sigrist-Nix D.
Sitzen im Rollstuhl. Physioactive (2012) 4;23-29
- Pannek J.
Therapie der rezidivierenden HWI. UroForum (2012) 1;28-29
- Pannek J.
Sexualität bei Spina bifida. SBH-Informationsheft (2012) 1;S.8-12



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Pannek J.
Medikamentöse Therapie neurogener Blasenfunktionsstörungen. Urologik (2012) 3;S.9-11

Pannek J.
Homöopathie bei rezidivierenden Harnwegsinfekten querschnittgelähmter Personen. Similia (2012) 82;S. 27-31

Pannek J.
Blasenfunktionsstörungen bei Multipler Sklerose. Media Planet (2012) 3;S.9

Pannek J.
Gibt es Standards für MS- oder Parkinson-Patienten? UroForum Newsletter (2012) 39447;S.8-9

Pannek J.
Harnwegsinfekte: hilft Homöopathie? Paracontact (2012) 4;22-23

Pirlet A.
Dissuse/Overuse von körperlicher Aktivität bei chronischen Schmerzpatienten aus Sicht der Sporttherapie. Neurologie & Psychiatrie (2012)

Scheel A., Jenny A.
Komplementärmedizin und Paraplegie. Paracontact (2012) 1

Scheel, A.
Komplementärmedizin und Paraplegie. Fach- und Mitgliederzeitschrift der Schweizer Drogerien d-inside (2012) 5

Strupler M.
Methylphenidat und Dopingbekämpfung. AHDS aktuell (2012) 34

Vrana A., Perret C.
Der Laktatsenketest im Rudersport. Rudern/Aviron/Canottaggio (2012) 3;26-27

Zwiegart P., Koch HG., Eggenberger, Zimmermann
Zurück ins Leben. Paraplegie (2012) 10-15

2.3 Buchkapitel

Kämpfer T.
Pflege von Menschen mit Querschnittlähmung. Sexualität (2012) Huber; 319-337

Lieber L.R., Fridén J.



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Physiology of Tensioning in Tendon Transfer Surgery, . Tendon Transfer Surgery of the Upper Extremity: A Master Skills Publication, (2012) American Society for Surgery of Hand; 23-34

Pannek J.

Der ältere Patient. Harn- und Stuhlinkontinenz: Harninkontinenz (2012) Hans Marseille, München; 169-177

Pannek J., Madersbacher H., Stöhrer M., Schönberger B.

Urodynamik.. Urodynamik bei neurogener Blasenfunktionsstörung (2012) Springer, Heidelberg; 263-282

Stöhrer M., Palmtag H., Pannek J.

Urodynamik.. Begutachtung von Blasenfunktionsstörungen (2012) Springer, Heidelberg; 293-301

Willi Studer M.

Organisationsentwicklung konkret, 14 Fallbeispiele. Bildungsreform im Gesundheitswesen. Eine Sensibilisierungsreise in die Pflegepraxis (2012) VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden; 120-143

Wyss A., Roth K., Schwager Ch.

Pflege von Menschen mit Querschnittlähmung. Patientenedukation (2012) Huber; 367-384

3. Vorträge und Kongressbeiträge

3.1 Vorträge vor externem Publikum

Bartel P., Neuro-Urologie

Tagung der Schweizerischen Interessengemeinschaft für Urologiepflege

Pelvic Pain

06.-07.09.2012, Interlaken

Bartel P., Neuro-Urologie

Arbeitskreis Neuro-Urologie Fachtagung

Fallvorstellung

25.10.2012, St.Gallen

Bartel P., Neuro-Urologie

Fachtagung der SIGUP

Beckenboden ein Mysterium

15.03.2012, Olten

Bartel P., Neuro-Urologie

Fachtagung der SPITEX

Langzeitschäden durch Katheter

07.03.2012, Baden

Bartel P., Göcking K. Pannek J., Neuro-Urologie



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

23. Jahrestagung Forum Urodynamicum

Der Memokath Sphinkter-Stent als Alternative zur Re-Sphinkterotomie: Erfahrungen nach 2 Jahren

09.-10.03.2012, Zürich

Bartel P., Göcking K. Pannek J., Neuro-Urologie

Jahrestagung der DMGP

Ist der Memokath Sphinkter-Stent eine dauerhafte Alternative zur Re-Sphinkterotomie?

21.-23.06.2012, Basel

Baumberger M., Klinik

I Congress sur les blessures medulaire

1.7.2012, Cap Haitien, Haitit

Baumberger M., Klinik

SOMIPAR 2012

L'unità spinale quale garante dell'aspetto qualitativo della riabilitazione. aspetti clinici ed aspetti organizzativi

22.5.2012, Imola (I)

Berger M., Radiologie

80-Stunden Schmerz Kurs

Bildgebende Verfahren - Techniken und Stellenwert in der Schmerztherapie

27.01.2012, Nottwil

Bersch I., Physiotherapie

DMGP

Integration der Funktionellen Elektrostimulation in die physiotherapeutische Behandlung bei Patienten mit Querschnittlähmung

21.06.2012, Basel

Beutler C., Ergotherapie

Paraday Tag Pflegeschule Visp

Ergotherapie bei Querschnittlähmung

15.01.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie

Schulung Rettungsanitäter

Ergotherapie bei Querschnittlähmung

19.01.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie

Paradidact - Einführungskurs

Wiedereingliederung im Alltag

27.03.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie

Paraday Tag Pflegeschule Visp

ERgotherapie bei Querschnittlähmung, Hilfsmittel im Alltag

03.04.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Paradidact - Einführungskurs
Wiedereingliederung im Alltag
24.04.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Paradidact - Einführungskurs
Wiedereingliederung im Alltag
01.05.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Paradidact - Einführungskurs
Wiedereingliederung im Alltag
24.05.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Paradidact - Einführungskurs
Wiedereingliederung im Alltag
31.05.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Paradidact - Einführungskurs
Wiedereingliederung im Alltag
11.09.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Haut - und Dekubitusmangement
Dekubitusprophylaxe in der Egotherapie
26.09.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Spitalextener Pflege bei Querschnittlähmung
Rollstuhlanpassung, Hilfsmittelabklärung , Finanzierung
11.10.2012, SPZ Nottwil

Beutler C., Ergotherapie
Führung /Vortrag Spitex Ruswil
Ergotherapie bei Querschnittlähmung
25.10.2012, SPZ Nottwil

Brechbühl S., Hanschur J., Ergotherapie
Para-Ergotreff CH
Funktionelle Elektrostimulation, eine ergotherapeutische Anwendung?
17.10.2012, SPZ Nottwil

Brockmüller S., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Psychopharmaka, Suchtverhalten, Entzug
22.01.2012, Nottwil

Brockmüller S., Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

SGSS Jahrestagung
Pregabalin in chronic pain patients
22.08.2012, Nottwil

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Anästhesiologische Therapie neuropathischer Schmerzsyndrome
21.01.2012, Nottwil

Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin
User Group Meeting Medtronic
ITB nach Rückenmarkverletzung
21.06.2012, Bozen (I)

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Psychophysiologie und Verhaltensmedizin des Schmerzes
20.01.2012, Nottwil

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Psychologische Schmerztherapie Verhaltenstherapeutische Grundlagen Compliance und
Non-Compliance, Progressive Muskelentspannung, Biofeedback mit praktischen Beispielen
24.01.2012, Nottwil

Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Kopfschmerz: Psychologische Modellvorstellungen und therapeutische Konzepte
25.01.2012, Nottwil

Felleiter P., Intensivmedizin
Schmerztherapeutischer Arbeitskreis der Akademiestiftung Hellweg
Komplikationen von intrathekalen Pumpensystemen
27.01.2012, Soest (D)

Felleiter P., Intensivmedizin
Swiss Intensive Symposium
Dekubitus kommt selten allein ...
05.06.2012, Nottwil

Felleiter P., Intensivmedizin
DMGP 2012: Therapie mit hochdosiertem Methylprednisolon bei Patienten mit akuter
traumatischer Querschnittlähmung in der Schweiz
21.06.2012, Basel

Felleiter P., Intensivmedizin
26. Wissenschaftlichen Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger
Neuroanästhesisten und Neurointensivmediziner
Besonderheiten des intensivmedizinischen Managements bei spinalem Trauma.
22.06.2012, Günzburg (D)
Felleiter P., Intensivmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

21. Pflegesymposium

Moderne Medizin bei hoher Tetraplegie: Beispiel einer Leistungskette

07.11.2012, Nottwil

Felleiter P., Intensivmedizin

Weiterbildungszyklus Anästhesiologie

Peri- und postoperative Versorgung von Wirbelsäulenverletzten.

12.11.2012, Soest (D)

Fridên J., Handchirurgie

Tendon Transfer Surgery

Advanced Course in Hand Surgery, Federation of the European Societies for Surgery of the Hand

2012, Ungarn

Frotzler A, Cheikh-Sarraf B, Pourtehrani M, Baumberger M, Moulin P, Lippuner K, CTU, Orthopädie, Klinik

DMGP

Frakturen bei Personen mit einer traumatischen Verletzung des Rückenmarks

20.-23.6.12, Basel

Frotzler A, Hartmann K, Berger M, Baumberger M, Perret C, CTU, Radiologie, Klinik, Sportmedizin

DMGP

Frauen sind anders... Männer auch! - Erste Resultate zu Osteoporose bei chronischer Querschnittlähmung

20.-23.6.12, Basel

Frotzler A, Hartmann K, Berger M, Baumberger M, Perret C, CTU, Radiologie, Klinik, Sportmedizin

ISCOS

Are men different from women? - Preliminary results concerning osteoporosis in persons with chronic spinal cord injury (SCI)

03.-05.09.12, London

Gmünder H.P., Direktion

Nachdiplomstudium Management im Gesundheitswesen Universität Bern

Spitzenmedizin in der Rehabilitation. Nutzen und Notwendigkeit?

21.03.2012, Bern

Gmünder H.P., Direktion

Präventionstagung agriTOP

Das Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil

24.01.2012, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion

Besuch Kantonsarzt und Rechtsdienst Zug

Das SPZ - Eine Institution behauptet sich im Gesundheitsmarkt

05.07.2012, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Besuch Kantonsärztin Tessin - Kooperation mit Clinica Hildebrand
Das SPZ - Eine Institution behauptet sich im Gesundheitsmarkt
08.10.2012, Nottwil

Gmünder H.P., Direktion
Bedeutung personenbezogener Kontextfaktoren für die medizinische und berufliche Rehabilitation.

48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention in Zusammenarbeit mit dem MDS und dem MDK Nordrhein. 12.-14.09.2012

Gohritz A, Fridên J, Handchirurgie
Concepts of Peripheral Nerve Surgery to Improve Function after Spinal Cord Injury
Symposium of Peripheral Nerve Surgery
2012, Wien (A)

Holzschuh W., Neuro-Urologie
3. Advisory Board Meeting Urologen Zentralschweiz
Die Bedeutung der intermittierenden Katheterisierung
28.11.2012, Zürich

Holzschuh W., Neuro-Urologie
Weltkontinentztag
Sicherheitsaspekte beim Selbstkatheterismus
18.06.2012, Nottwil

Holzschuh W., Neuro-Urologie
COSANUM Weiterbildungsprogramm Inkontinenz und Demenz Pflegekongress
Was wenn Inkontinenz und Demenz den Alltag prägen?
13.06.2012, Winterthur

Kissling E., Brust A.K., Ergotherapie, Physiotherapie
Arbeitskreis Ergo- und Physiotherapie DMGP
Vorbereitung Handoperationen, Ersatzsehnenoperation und Nachbehandlung
20.06.2012, Rehab Basel

Koch H.G., Klinik
Armee Notarztkurs
Paraplegie - Bergung, Lagerung, Erstversorgung
24.04.2012, Moudon

Koch H.G., Klinik
Basismodul für Trainer Rollstuhlsport
Was bedeutet Querschnittlähmung
11.05.2012, Nottwil

Koch H.G., Klinik
PMR-Kongress Schweiz
Beobachtungen zur Syringomyelie an Patienten im Schweizer Paraplegiker-Zentrum
Nottwil, 2002-20012
17.10.2012, Interlaken
Koch H.G., Klinik



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Basismodul für Trainer Rollstuhlsport
Was bedeutet Querschnittlähmung
09.11.2012, Nottwil

Koch H.G., Klinik
Kaderausbildung REGA
Querschnittlähmung - Akutmassnahmen
11.11.2012, Zürich Flughafen

Koch H.G., Klinik
Kaderausbildung Schneesportlehrer
Schneesportschule Sörenberg
Querschnittlähmung - Repetition und Vertiefung im Hinblick auf den Schneesport
14.12.2012, Sörenberg

Koch H.G. Cheik-Sharraf B., Harder M., Felleiter P., Bartel P., Klink, IPS, Neurologie
Ausbildungstag Sanitätsoffizierschule (KK 2 Med) der Schweizerischen Armee
Einführung in die Querschnittlähmung
- Prinzipien der Orthopädischen Versorgung
- Neurologie der Querschnittlähmung
- Notfalltherapie
- Urologische Fragestellungen bei Querschnittgelähmten
19.09.2012, Nottwil

Koch HG, Hartmann K, Frotzler A, Klinik, CTU
PMR
Beobachtungen zur Syringomyelie an Patienten im Schweizer Paraplegiker-Zentrum
Nottwil, 2002-20012
18.-19.10.12, Interlaken

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
4. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin
Neurologische Untersuchungstechniken
28.11.2012, Nottwil

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
SIG Pain and Movement
Painful polyneuropathy - diagnostic and therapeutic aspects
24.08.2012, Nottwil

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Klinische Diagnostik neuropathischer Schmerzsyndrome
21.01.2012, Nottwil

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Medikamentöse Therapie neuropathischer Schmerzen
21.01.2012, Nottwil

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Postgraduierten Studien Interdisz. Schmerztherapie
Diagnostik neuropathischer Schmerzen
15.02.2012, Med. Univ. Wien (AUT)

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Deutscher Forschungsverbund Neurop. Schmerz, DFNS e.V.
QST in chronic pain patients with non dermatomal sensory deficits
15.04.2012, Univ. Mannheim (D)

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Fortbildungszyklus Schmerzlinik Bad Berka
Management chronischer Kopfschmerzen
19.04.2012, Bad Berka (D)

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Postgraduierten Studien Interdisz. Schmerztherapie
Sensible Hemisynndrome bei chronischen Schmerzpatienten
03.05.2012, Med. Univ. Wien (AUT)

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Fortbildung SUVA Luzern
Diagnostik neuropathischer Schmerzen
03.07.2012, SUVA Luzern

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Internationaler Kongress Pain, Mind and Movement IV, An official Satellite Symposium of
the XIV World Congress on Pain
Painful Polyneuropathy - Diagnostic and Therapeutic Aspects
24.08.2012, SPZ Nottwil

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Fortbildung Paraplegiologie, Uniklinik Balgrist
Spezifische Massnahmen der Schmerzbehandlung bei Querschnittgelähmten
12.11.2012, Uniklinik Balgrist, Zürich

Laun M., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Fallbeispiel Rückenschmerz: Patientenvorstellung
26.01.2012, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Rückenschmerz als Beispiel für somatische Schmerzen; akut versus chronisch;
Epidemiologie, Leitlinien; Failed back surgery
26.01.2012, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
SIG Pain and Movement
Body posture or posture control in back pain patients
23.08.2012, Nottwil
Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Societal Impact of Pain, "A road map for action"
Akuter Schmerz - chronischer Schmerz
05.09.2012, Zürich

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
Ismed Masterstudium
Aufbau und Einführung einer elektronischen Akte
26.09.2012, Wien (A)

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
Ismed Masterstudium
Vorstellung des Zentrums für Schmerzmedizin
27.09.2012, Wien (A)

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
Stosswellentherapie, Fortbildung für Allgemeinärzte
05.06.2012, Schweizer Paraplegiker-Zentrum, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
Pain, Mind and Movement IV - an Official Satellite Symposium of the XIV World Congress
on Pain
Swiss Association for the Study of Pain - Annual meeting
23.-25.08.2012, Schweizer Paraplegiker-Zentrum, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
4. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin
Orthopädische Untersuchungstechniken
28.11.2012, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Standardisierte Schmerzdokumentation mit Schmerzfragebogen und -tagebuch,
Organisation der Schmerzsprechstunde, Anamnese und Vorbefunde, Qualitätssicherung
Biopsychosoziales Krankheitsmodell und Interdisziplinarität
21.01.2012, Nottwil

Ljutow A., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Schmerzchronifizierung: Erfassung psychologischer Aspekte in der ärztlichen Diagnostik
21.01.2012, Nottwil

Ljutow A., Chang E., Zentrum für Schmerzmedizin
SIG Pain Management Swiss Chapter
Welche Indikation für welches Programm?
23.05.2012, St. Gallen

Ljutow A., Hanschur J., Ergotherapie, ZSM
Interdisziplinäre Konferenz für Sitzen und Mobilität (IKSM)
Sitzhaltung von Paraplegikern – Kann man sie klassifizieren?
29.03.2012, SPZ Nottwil
Lusser-Gantzert A., Ergotherapie



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Para-Ergotreff CH
Tetrahandchirurgie
17.10.2012, SPZ Nottwil

Macrea L., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Rückenschmerz: Neuromodulierende und destruierende Verfahren
25.01.2012, Nottwil

Mahlstein A., Ernährungsberatung / Sportmedizin
LZ Lauftreff
Wie ernähre ich mich vor, während und nach dem Training?
11.05.2012, SPZ Nottwil

Mahlstein A., Ernährungsberatung / Sportmedizin
Trainerkurs SPV
Ernährung im Sport I
12.10.2012, SPZ Nottwil

Matter S., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Neuropsychologie in der Schmerzmedizin
24.01.2012, Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
Interdisziplinäre Konferenz für Sitzen und Mobilität (IKSM)
Knacknuss mit Fallbeispiel
28.03.2012, SPZ Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
Firma Permobil
Sitzposition und Elektrorollstuhlversorgung
12.04.2012, Alpnach Dorf

Mausen S., Ergotherapie
Para-Ergotreff CH
Spezialrückensystemen bei Fehlhaltungen der Wirbelsäule
17.10.2012, SPZ Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
Life and Care in Neuromuscular Disease and Spinal Cord Injury 6th Interdisciplinary
Symposium
Prozess zur Aufrichtung einer massiven kyphotischen Sitzposition, Fallbeispiel nach ICF –
17 Jahre nach Ereignis
15.11.2012, SPZ Nottwil

Merloni M., Coglianesi S., Ergotherapie
Interdisziplinäre Konferenz für Sitzen und Mobilität (IKSM)
Elektrorollstuhlversorgung eines Tetraplegikers aufgrund der Kontextfaktoren (ICF)
29.03.2012, SPZ Nottwil



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Mordasini L., A. Maric, L. M. Bachmann, J. Wöllner, J. Pannek, P. E. van Kerrebroeck, T. M. Kessler, Neuro-Urologie

68. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Urologie: Refractory idiopathic overactive bladder syndrome and sacral neuromodulation: Are we trained enough?
5. -7.09.2012, Interlaken

Pannek J., Neuro-Urologie

75. Seminar AK urol. Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau
Spektroskop=Horoskop? Nutzen der NIRS (near infrared spectroscopy) in der Diagnostik von Blasenfunktionsstörungen
09.-10.11.2012, Würzburg

Pannek J., Neuro-Urologie

Diabetes face to face.
Urogenitale Konsequenzen einer autonomen Neuropathie
09.03.2012, Frankfurt/Main

Pannek J., Neuro-Urologie

Curriculum Urologicum: überaktive Blase-Neurourologie-Urologie der Frau
Inkontinenz bei neurologischen Systemerkrankungen: neurogen bedingt oder nicht?
08.-09.06.2012, München

Pannek J., Neuro-Urologie

1st International Neuro-Urology Meeting
Spinal Cord Injury
29.-30.06.2012, Zürich

Pannek J., Neuro-Urologie

Tagung der Schweizerischen Interessengemeinschaft für Urologiepflege
Blasentraining: wann und wie?
06.-07.09.2012, Interlaken

Pannek J., Neuro-Urologie

64. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie
Sind MS/Parkinson Patienten therapeutisch standardisierbar?
26.-29.09.2012, Leipzig

Pannek J., Neuro-Urologie

24. Kongress der Deutschen Kontinenzgesellschaft
MS aus Sicht des Urologen
09.-10.11.2012, Würzburg

Pannek J., Neuro-Urologie

Treffen Regionalgruppe Hygiene Zentralschweiz
Harnwegsinfektionen
09.12.2012, Sursee

Pannek J., Neuro-Urologie

74. Seminar Arbeitskreis Urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau
Neuromodulation bei progredienten neurologischen Erkrankungen
30.-31.03.2012, Homburg/Saar



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Pannek J., Neuro-Urologie
Operative Neuromodulation bei neurogenen Blasenentleerungsstörungen
Sakrale Neuromodulation bei idiopathischer Blasenentleerungsstörung –
Differentialindikationen und operative Technik
22.11.2012, Düsseldorf

Pannek J., Bartel P., Göcking K., Frotzler A., Neuro-Urologie
23. Jahrestagung Forum Urodynamicum
Einfluss der sakralen Deafferentation auf das Prostatavolumen bei querschnittgelähmten
Männern
09.-10.03.2012, Zürich

Pannek J., Bartel P., Göcking K., Frotzler A., Neuro-Urologie
51th annual meeting, International Spinal Cord Society
Clinical usefulness of ultrasound assessment of detrusor thickness in patients with
neurogenic bladder dysfunction due to spinal cord injury
03.-05.09.2012, London

Pannek J., Bartel P., Göcking K., Frotzler A., Neuro-Urologie
68. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Urologie
Ultraschallmessung der Detrusorwandstärke bei Patienten mit neurogener
Blasenfunktionsstörung nach Rückenmarkverletzung: Urodynamik leichtgemacht?
5. -7.09.2012, Interlaken

Pannek J., Krebs J., Neuro-Urologie
68. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Urologie
Urodynamische und klinische Effekte von Solifenacin bei Patienten mit neurogener
Detrusorüberaktivität nach Querschnittlähmung
5. -7.09.2012, Interlaken

Perret C., Sportmedizin
Paralympic Physiology Seminar, Loughborough
The physiology of elite wheelchair racing and handcycling
18.03.2012, Loughborough, UK

Perret C., Sportmedizin
Seminar Kantonsschule Alpenquai
Leistungsdiagnostik und Ergospirometrie
20.03.2012, Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Elternabend Seeclub Sempach
Richtig essen heisst schnell rudern!
22.03.2012, Sempach

Perret C., Sportmedizin
LUGA Luzern
Training und Energiebereitstellung
28.04.2012 +02.05.2012, Luzern



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Perret C., Sportmedizin
Kurs Fähigkeitsausweis Sportmedizin
Medikamente und Sport
04.05.2012, Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Laufseminar Laufftreff Luzern: Der 4x1000m Test
11.05.2012, Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Symposium: Eröffnung Sportarena Nottwil
Atmungstraining zur Leistungsverbesserung
17.05.2012, Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Laufseminar Laufftreff Luzern
Muskel und Kraft
15.06.2012, Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Weiterbildung Hochschulsport Campus Luzern
Energiebereitstellung und Ernährung im Ausdauersport
25.06.2012, Luzern

Perret C., Sportmedizin
Seminar Leistungsdiagnostik Swiss Olympic
Der Laktatsenketest
22.08.2012, Magglingen

Perret C., Sportmedizin
Laufseminar Albis Reisen
Laufen, Hitze und Leistung
25.08.2012, Lenzerheide

Perret C., Sportmedizin
Pharmaseminar der Universität Basel
Von der Theorie zur Praxis: Wie entsteht ein Sportgetränk?
31.10.2012, Schwarzenberg

Perret C., Sportmedizin
Infoveranstaltung Albis Reisen
Von 21.1 auf 42.195km
13.11.2012, Sempach

Perret C., Sportmedizin
Sitzung FG Sporternährung Swiss Olympic
Bioimpedanzanalyse bei Querschnittgelähmten
14.11.2012, Zürich



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Perret C., Sportmedizin
ACSM-Kongress
Effect of sildenafil citrate on exercise capacity and sport in athletes with spinal cord injury
01.06.2012, San Francisco

Perret C., Sportmedizin
ISCoS 2012
Body composition determined by bioimpedance analysis in patients with spinal cord injury: a comparison of two devices
04.09.2012, London

Perret C., Sportmedizin
FIMS-Kongress
Impact of sildenafil citrate on exercise capacity and sport in athletes with spinal cord injury
27.09.2012, Rom

Perret C., Strupler M., Sportmedizin
ISCoS 2012
Exercise induced bronchoconstriction in Paralympic athletes - the role of eucapnic voluntary hyperpnea
04.09.2012, London

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Invasive Therapie neuropathischer Schmerzen: Ports, Implantierbare Pumpen zur intrathekalen Medikamentenabgabe - Spezielle klinische Situationen am Beispiel des MRI - Praktische Demonstration
21.01.2012, Nottwil

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Besonderheiten der Schmerztherapie im Alter
24.01.2012, Nottwil

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Interventionelle Schmerztherapie in der Onkologie
27.01.2012, Nottwil

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
ISMED Masterstudiengang
Entwicklung des Schmerzzentrums in Nottwil über 13 Jahre
03.05.2012, Wien (A)

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter 80-Stunden Kurs "Spezielle Schmerztherapie"
21.-28.12.2012, Kantonsspital Luzern, Schweizer Paraplegiker-Zentrum, Nottwil



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Reck T., Zentrum für Schmerzmedizin
4. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin
29.11.-01.12.2012, Schweizer Paraplegiker-Zentrum, Nottwil

Scheel A., Klinik
SGPMR 2012
Haut unter Druck- Dekubitus
17.10.2012, Interlaken

Scheel A., Klinik
Aktualisierung des Expertenstandards Dekubitusprophylaxe
Dekubitus: Update Expertenstandard, Edukation und Prävention
01.10.2012, Nottwil

Scheel A., Klinik
World Medtech Lucerne
Does a low friction bed sheet optimize the skin physiology and reduce the risk for
pressure ulcer?
25.09.2012, Luzern

Scheel A., Klinik
SMSC Fribourg
Integrierte Psychotherapie: Welchen Nutzen hat sie in der Akutmedizin?
04.11.2012, Fribourg

Schleinzer W., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Forensische Aspekte der Schmerzmedizin
26.01.2012, Nottwil

Schleinzer W., Zentrum für Schmerzmedizin
Fachtagung Arbeit und chronischer Schmerz
Nutzen der Schmerztherapie im Kontext der Arbeitsfähigkeit
07.11.2012, Bellikon

Schmid W., Ernährungsberatung / Sportmedizin
Swiss Excellence Forum (Personal Excellence Reflexionsseminar)
Gesunde Ernährung
26.01.2012, SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Grundkurs Dysphagie für externe Dysphagietherapeuten
Grundkurs Diagnostik und Therapie der Dysphagie
12./13./14. 3.2012, SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Spital Netz Bern Ziegler
Grundkurs Diagnostik und Therapie der Dysphagie
30./31. 3.2012, Bern



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Schwegler H., Logopädie
Reha-Klinik Leukerbad
Umgang mit Dysphagiepatienten
25.04.2012, Leukerbad

Schwegler H., Logopädie
Physiotherapeuten Kantonsspital St. Gallen
Sprechen und Schlucken bei Trachealkanülen, auch bei invasiver Beatmung
07.05.2012, SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
ISP Basel (Logopädie-Ausbildung)
Trachealkanülenmanagement
31.05.2012, Basel

Schwegler H., Logopädie
DMGP, Arbeitskreis Logopädie
Das PMV 007 bei invasiver Beatmung, eine Notwendigkeit.
19.06.2012, Basel

Schwegler H., Logopädie
Trachealkanülenmanagement für externe Fachpersonen
Diagnostik und Therapie des Schluckens bei PatientInnen mit Trachealkanüle
28./29. 6.2012, SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Weiterbildung für Ärzte und Therapeuten aus dem Uni-Spital Genf
Le patient trachéotomisé: Les facteurs du succès
04.07.2012, SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Grundkurs Dysphagie für Dysphagietherapeuten
Grundkurs Diagnostik und Therapie des Schluckens
14./15. 9.2012, Spital Murten

Schwegler H., Logopädie
GV Schweizerische Gesellschaft für Dysphagie
Das PMV 007 bei invasiver Beatmung.
19.09.2012, Spital Aarau

Schwegler H., Logopädie
Kurs Mathilde-Escher-Heim
Trachealkanülenmanagement
27./28. 9.2012, Zürich

Schwegler H., Logopädie
Reha-CH Kongress
Sprechen und Schlucken bei invasiver Beatmung
17.10.2012, Interlaken



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Schwegler H., Logopädie
Vortrag Spital Burgdorf
Trachealkanülenmanagement
06.11.2012, Burgdorf

Schwegler H., Logopädie
Vortrag Spital Wolhusen
Dysphagie
14.11.2012, Wolhusen

Sigrist-Nix D., Ergotherapie
Arbeitskreis Ergotherapie DMGP
Ausbildung und Lagerung der Funktionshand
19.06.2012, Rehab Basel

Sigrist-Nix D., Ergotherapie
Convegno nazionale CNOPUS
Nuove Linee Guida sulla Mano Funzionale
21.11.2012, Unità Spinale Unipolare, Milano

Sluijter M., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Blockaden bei Kopf- und Gesichtsschmerzen
25.01.2012, Nottwil

Sluijter M., Zentrum für Schmerzmedizin
ExpertTalk - Treatment Options for Trigeminal Neuralgia
Neurologie-Fortbildung am UniversitätsSpital Zürich
29.02.2012, Zürich

Strupler M., Sportmedizin
TQM-Forum "personal excellence"
Kardiovaskuläre Risikofaktoren
26.01.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
"Meine Gesundheit - meine Lebensqualität"
Kardiovaskuläre Risikofaktoren
07.02.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
LUGA Luzern
Dopingbekämpfung
30.04.2012, Luzern

Strupler M., Sportmedizin
LUGA Luzern
HerzKreislauf-Risikofaktoren
01.05.2012, Luzern



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Strupler M., Sportmedizin
LUGA Luzern
Dopingbekämpfung
05.05.2012, Luzern

Strupler M., Sportmedizin
Kurs Fähigkeitsausweis Sportmedizin
Querschnittlähmung und Sport
03.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Kurs Fähigkeitsausweis Sportmedizin
Ergometrie bei Hobbysportlern
03.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Kurs Fähigkeitsausweis Sportmedizin
Leistungsphysiologie und Trainingslehre
04.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Kurs Fähigkeitsausweis Sportmedizin
AIA-Test in der Praxis
04.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Trainertreffen ZSSV Skilanglauf
Sportmed. Betreuung im Leistungssport
02.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Symposium: Eröffnung Sportarena Nottwil
Neue Trainingsmethoden im Rollstuhlsport: Hypoxietraining
17.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Sportmed Tagung Swiss Olympic
Dopingbekämpfung Update 2012
23.05.2012, Ittigen

Strupler M., Sportmedizin
Laufseminar LZ Lauftreff Zentralschweiz
"Was passiert im Körper, wenn ich jogge?"
11.05.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Laufseminar LZ Lauftreff Zentralschweiz
Erholung und Regeneration
11.05.2012, Nottwil



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Strupler M., Sportmedizin
Laufseminar LZ Laufftreff Zentralschweiz
"In St.Moritz oder in der Höhenkammer trainieren?"
15.06.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
ZSSV Alpin JO Trainer und Eltern
Sportärztliche Betreuung im alpinen Skisport
10.07.2012, Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Teamtag Paralympics London
Sportmed. Vorbereitung und Betreuung London 2012

Strupler M., Sportmedizin
SGIM-Update Kongress
Sportmed. Belastungstests in der Praxis (2x Workshop)
24.10.2012, Interlaken

Strupler M., Sportmedizin
SUVA Fortbildung
Leistungsdiagnostik in der Sportmedizin
25.10.2012, Root

Ulrich A., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Periphere Nervenblockaden
27.01.2012, Nottwil

Velstra I.M., CTU
ISCOS International Conference 2012
The Graded and Redefined Assessment of Strength, Sensibility and Prehension (GRASSP)
is a reliable predictor of hand function and self-care in acute cervical spinal cord injury
05.06.2012, London, UK

Velstra I.M., CTU
Research seminar paraplegia
The Graded and Redefined Assessment of Strength, Sensibility and Prehension (GRASSP)
is a reliable predictor of hand function in acute cervical spinal cord injury
03.-05.09.2012, Zurich, Uniklinik Balgrist

Wild K., Zentrum für Schmerzmedizin
5. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"
Rückenschmerzen: Physiotherapie und physikalische Medizin
26.01.2012, Nottwil

3.2 Poster

Balogh S., Schianchi P., Sluijter M.E.
Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

11th Annual Pain Medicine Meeting
Treatment of Morton's Neuroma with Pulsed Radiofrequency: Nine Cases
15.-18.11.2012, Miami

Bersch I., Frotzler A., Baumberger M., Pannek J.
Physiotherapie
ISCOS
Does functional electrical stimulation of the lower limbs influence the development of bladder dysfunction and autonomic dysreflexia in traumatic spinal cord injured patients?
02.09.2012, London

Flury I., Zangger C., Baumberger M., Perret C.
EB/ISM
DMGP
Bioimpedanzanalyse bei Querschnittlähmung: Ein Gerätevergleich
22.06.2012, Basel

Illi S.K., Hostettler S., Aliverti A., Brown R., Müller G., Spengler C.M.
CTU
European Respiratory Society Annual Congress
Effects of abdominal binding on chest wall kinematics in tetraplegic individuals
04.09.2012, Wien

Landmann G., Riederer F., Gangenbein A.R., Stockinger L., Egloff N., Sprott H., Sandor P.S., Schleizer W.
Zentrum für Schmerzmedizin
SIG - Pain, Mind and Movement IV & Annual Meeting Swiss Association for the Study of Pain: Bilateral sensory changes in chronic pain patients with unilateral nondermatomal somatosensory deficits (NDSs)
23.-25.08.2012, Nottwil

Ljutow A.
Zentrum für Schmerzmedizin
SIP, EFIC
Are social problems a consequence of chronic pain?
03.-04.05.2012, Brüssel

Ljutow A.
Zentrum für Schmerzmedizin
Musculoskeletal Disorders and Chronic Pain, Los Angeles, USA
Is there a connection between low back pain, body posture and control?
10.-17.02.2012, Los Angeles

Ljutow A.
Zentrum für Schmerzmedizin
Jahrestagung SGSS, Interlaken
Is there a connection between low back pain, body posture and control?
17.-18.11.2012, Interlaken

Ljutow A., Schleizer W.
Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

14th World Congress on Pain

Comparison of body sway measurement directly and indirectly in persons with low back pain

27.-31.08.2012, Mailand

Pannek J., Cachin Jus M., Jus M.

Neuro-Urologie

Jahrestagung der DMGP

Homöopathie bei Patienten mit neurogener Blasenfunktionsstörung – ein

Kooperationsmodell

21.-23.06.2012, Basel

Perret C., Strupler M.

Sportmedizin

SGSM

Tüfteln für den Erfolg! - Optimierung der Aerodynamik im Handbikesport

17.09.2012, Interlaken

Riederer F., Landmann G., Egloss N., Dumat W., Matter S., Pirrotta R., Gantenbein A.R., Scheinzer W., Sandor P.S.

Zentrum für Schmerzmedizin

SIG - Pain, Mind and Movement IV & Annual Meeting Swiss Association for the Study of Pain: Clinical findings and psychiatric comorbidity in chronic pain patients with unilateral nondermatomal somatosensory deficits (NDSs)

23.-25.08.2012, Nottwil

Riederer F., Landmann G., Gantenbein A.R., Stockinger L., Egloff N., Sprott H., Schleizer W., Kollias S., Sandor P.S.

Zentrum für Schmerzmedizin

SIG - Pain, Mind and Movement IV & Annual Meeting Swiss Association for the Study of Pain: Grey matter changes in chronic pain patients with and without unilateral nondermatomal somatosensory deficits (NDSs)

23.-25.08.2012, Nottwil

Scheel-Sailer A., Rotaru G.-M., Mathes S., Gaupp T., Kellenberger, P., Derler S.

Klinik

DMGP

Kann ein reibungsarmes Textil zur Verbesserung der Haut und damit zur Reduktion des Dekubitusrisikos beitragen?

20.06.08, Basel

Scheel-Sailer A., Frotzler A., Müller G., Rotaru G.-M., Annaheim S., Kellenberger P., Derler S.

Klinik

ISCOS

Does a low friction bed sheet optimize the skin physiology and reduce the risk for pressure ulcer?

03.09.2012, London

Vogel C., Stockinger L., Schmelz M., Schley M., Konrad Ch., Schleizer W., Rukwied R.
Zentrum für Schmerzmedizin



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

DGSS - Deutscher Schmerzkongress 2012: Schmerz bewegt
Klinische und funktionelle Charakterisierung neuronaler Übererregbarkeit nach kompletter
Rückenmarksläsion
17.-20.10.2012, Mannheim

4. Höhere Abschlüsse

Bersch I., Physiotherapie
MSc; Donau Universität Krems
MSc Neurorehabilitations-forschung

Bürgi A., PFM
MAS; BFH Soziale Arbeit
Abschluss MAS Integratives Management

Flück J., Sportmedizin
MSc ETH HMS; ETH Zürich
Einfluss einer Coffein- und Natriumcitrat-supplementation auf die 1500m-Leistung in der
Rollstuhlleichtathletik: Eine Pilotstudie

La Rocca V., Pflegeentwicklung und Bildung
CAS; Fachhochschule Nordwestschweiz
CAS Grundlagen von Gesundheitsförderung und Prävention

Landmann G., ZSM
Fachausweis „Delegierte Psychotherapie“; FMH

Scheel A., Klinik
„Principles and Practice of clinical research“; Harvard Medical School Boston

Sigrist-Nix D., Ergotherapie
MAS: Europäische Master of Science in Occupational Therapy; University of Brighton in
Eastbourne (UK), University College Sjælland in Næstved (DK), University of Applied
Sciences in Amsterdam (NL), Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften in
Winterthur (CH), Karolinska Institut in Stockholm (SE)
MSc of OT

Vrana A., Sportmedizin
MSc ETH HMS; ETH Zürich
Validation and implementation of the lactate minimum test in rowing

5. Projekte

5.1 2012 gestartete klinische Forschungsprojekte

Sportmedizin
Titel: Einfluss von Coffein und Natriumcitrat über 1500m in der
Rennrollstuhlleichtathletik: eine Pilotstudie
Prüfarzt: Dr. med. M. Strupler



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Orthopädie

Titel: Short segment posterior instrumentation and spondylodesis combined with anterior spondylodesis using an autologous rib graft for treating thoracolumbar burst fractures; retrospektive Datenanalyse
Prüfarzt: Dr. med. N. Aebli

Physiotherapie

Titel: Masterarbeit: Druckverteilung von SCI Patienten im Liegen; klinische Qualitätssicherung
Prüfarzt: Dr. med. M. Baumberger

Klinik

Titel: EMSCI; Kohorten-Studie; Multi Center-Studie

Prüfarzt: Dr. med. M. Baumberger

Berufsfindung

Titel: Content Validity of the Functioning Questionnaire in Vocational Rehabilitation (FQVR) in the Subgroup of Spinal Cord Injury (SCI) Patients at the end of the first rehabilitation.; Befragung

Prüfarzt: Dr. med. M. Baumberger

Ernährungsberatung; IPS

Titel: Verlauf des metabolischen Grundumsatzes und der Körperzusammensetzung bei Querschnittgelähmten im Laufe der Erstrehabilitation; Kohorten-Studie

Prüfarzt: Dr. med. P. Felleiter

Urologie

Titel: Die persönlichen Erfahrungen von Frauen mit einer Rückenmarksverletzung während der Schwangerschaft und Geburt mit dem Versorgungssystem in der Schweiz; Befragung

Prüfarzt: Prof. Dr. med. J. Pannek

Urologie

Titel: Sakrale Neuromodulation bei neurogenen Blasenfunktionsstörungen: Eine randomisierte, Placebo-kontrollierte, doppel-blinde klinische Studie; Multi Center-Studie; RCT

Prüfarzt: Prof. Dr. med. J. Pannek

Physiotherapie

Titel: Klinische Pilotstudie zur Prüfung des Effektes von Elektrostimulation auf denervierte Muskulatur bei Personen mit Querschnittlähmung; Interventions-Studie; Pilot-Studie

Prüfarzt: Dr. med. M. Baumberger

Schmerzklinik

Titel: Retrospektive Datenanalyse zum Einfluss einer dreitägigen Behandlung mit repetitiver transkranieller Magnetstimulation auf die bei Patienten mit chronischen Nervenschmerzen; Datenanalyse

Prüfarzt: Dr. med. G. Landmann



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

5.2 Nationale und internationale Kollaborationen

Baumberger M., Klinik
Kollaborationspartner: Unispital Basel
Projekt: Plasitsche Chirurgie
Ext. Kontaktperson: Prof. Dr. med. D.J. Schäfer

Baumberger M., Müller G., Frotzler A., Bersch-Porada I., Tobon A., Klinik, Physiothrapie,
Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: CRR Sion
Projekt: Motionmaker Studie
Ext. Kontaktperson: Dr. med. A. Al-Khodairy

Frotzler A., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Universitätspoliklinik für Osteoporose, Inselspital, CH- 3010 Bern
Projekt: Ostoeoporotisch Frakturen bei Personen mit Querschnittlähmung
Ext. Kontaktperson: Prof. Kurt Lippuner

Holzschuh, W., Neuro-Urologie
Kollaborationspartner: Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften
Projekt: Entwicklung Zusatzausbildung Urologie-Pflege
Ext. Kontaktperson: Fr. Magrit Hodel

Holzschuh, W., Neuro-Urologie
Kollaborationspartner: SIGUP: Schweizerische Interessen-Gemeinschaft für
Urologiepflege
Projekt: Vorstandspräsident Kongressausrichtung
Ext. Kontaktperson: SGU-Präsident: Prof. Dr. med. Thomas Gasser

Holzschuh, W., Neuro-Urologie
Kollaborationspartner: Coloplast Advisory Board
Projekt: Entwicklung/Weiter-entwicklung Inkontinenz-Material/Katheter
Ext. Kontaktperson: Peter Fridlin Fa. Coloplast, CH-Rotkreuz

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

Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Kollaborationspartner: HAUTE ÉCOLE, DE SANTÉ VAUD
Projekt: Neurophysiologie bei Spinal cord injury pain
Ext. Kontaktperson: Prof. Emmanuelle Opsommer

Müller G., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Physiologie, Radboud Universität Nijmegen, NL
Projekt: Atmungstrainingsstudie
Ext. Kontaktperson: Prof. Dr. M. Hopman



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Müller G., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Movement Sciences, Vrije Universiteit Amsterdam, NL
Projekt: Umbrella Project + Lungenfunktionsdatenbank
Ext. Kontaktperson: Dr. S. de Groot

Müller G., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Universität Groningen, NL
Projekt: Umbrella Project + Lungenfunktionsdatenbank
Ext. Kontaktperson: Prof. Dr. L. van der Woude

Pannek J., Neuro-Urologie
Kollaborationspartner: Universität Bern
Projekt: Titularprofessur
Ext. Kontaktperson: Prof. G. Thalmann

Pannek J., Neuro-Urologie
Kollaborationspartner: Universität Bern
Projekt: Sprechstunde
Ext. Kontaktperson: Prof. G. Thalmann

Perret C., ISM
Kollaborationspartner: University of Loughborough
Projekt: Nutritional supplement habits in elite Paralympic athletes
Ext. Kontaktperson: Dr. V. Goosey-Tolfrey

Perret C., ISM
Kollaborationspartner: BASPO
Projekt: Coffein- und Natriumcitrat supplementierung im Rollstuhlsport
Ext. Kontaktperson: Dr. Samuel Mettler

Perret C., ISM
Kollaborationspartner: ETH Zürich
Projekt: Laktatsenketest im Rudern
Ext. Kontaktperson: Prof. Urs Boutellier

Perret C., ISM
Kollaborationspartner: ETH Zürich
Projekt: Coffein- und Natriumcitrat supplementierung im Rollstuhlsport
Ext. Kontaktperson: Prof. Urs Boutellier

Perret C., Strupler M., ISM
Kollaborationspartner: Universität Leuven
Projekt: Sildenafil and exercise capacity in wheelchair sports
Ext. Kontaktperson: Prof. Y. Vanlandewijck

Perret C., Strupler M., ISM
Kollaborationspartner: IPC
Projekt: Sildenafil and exercise capacity in wheelchair sports
Ext. Kontaktperson: Dr. Pia Pit-Grosheide



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

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

Scheel A., Klinik
Kollaborationspartner: EMPA St. Gallen
Projekt: Reibungsarmes Bett-Textil
Ext. Kontaktperson: Dr. S. Derler

Scheel A. Baumberger M., Müller G., Klinik, Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: USZ
Projekt: Entwicklung Intelligente Unterwäsche
Ext. Kontaktperson: Dr. M. Wolf; N. Naseri

Schleinzer W., Zentrum für Schmerzmedizin
Kollaborationspartner: Klinische Schmerzforschung, Universitätsklinikum Mannheim
Projekt: Bedeutung peripherer Afferenzen für die Generierung segmentaler neuropathischer Schmerzen nach kompletter Rückenmarksläsion
Ext. Kontaktperson: Prof. Dr. med. Martin Schmelz

Schleinzer W., Dumat W., Zentrum für Schmerzmedizin
Kollaborationspartner: Klinik für Schlafmedizin Zurzach/Luzern
Projekt: Abklärung und Behandlung von Schlafstörungen bei Schmerzpatienten
Ext. Kontaktperson: Dr. med. Schwander

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

Schleinzer W., Landmann G., Zentrum für Schmerzmedizin
Kollaborationspartner: Deutscher Forschungsverbund neuropathischer Schmerz, DFNS
Projekt: Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Quantitativen sensorischen Testung
Ext. Kontaktperson: Prof. Ralph Baron, Universität Kiel

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Uniklinik Balgrist, Zürich
Projekt: GRASSP/ESMCI/PhD
Ext. Kontaktperson: Armin Curt, Marc Bolliger

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Roessingh Research and Development, Enschede, NL
Projekt: PhD
Ext. Kontaktperson: Hans Rietman

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Ergotherapie BG Unfallklinik Murnau, DE
Projekt: GRASSP /EMSCI
Ext. Kontaktperson: Orpheus Mach



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Ergotherapie Klinikum Bayreuth, DE
Projekt: GRASSP /EMSCI
Ext. Kontaktperson: Kristin Lorenz, Petra Schatz, Elke Engelbrecht

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Ergotherapie Klinik für Paraplegiologie, Universitätsklinikum Heidelberg, DE
Projekt: GRASSP /EMSCI
Ext. Kontaktperson: Ruth Krahl, Marlis Euler

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: University of Toronto
Projekt: GRASSP
Ext. Kontaktperson: Sukh Kalsi-Ryan

Velstra I.M., Clinical Trial Unit
Kollaborationspartner: Uniklinik Balgrist, Zürich
Projekt: REACT
Ext. Kontaktperson: Michelle Starkey

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung
Kollaborationspartner: Hplus Bildung, ZIGG, IGRP
Projekt: Bildung im Rehabilitationsbereich
Ext. Kontaktperson:

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung
Kollaborationspartner: OdA Santé
Projekt: Bildung im Rehabilitationsbereich
Ext. Kontaktperson: Margrit Mäder

Wyss A., Pflegeentwicklung und Bildung
Kollaborationspartner: Fachhochschule Bern
Projekt: Patientenedukation
Ext. Kontaktperson: Dr. Sabine Hahn

5.3 Drittmittel

Pannek J., Neuro-Urologie
Projekt: Homöopathie bei Harnwegsinfekten
Finanzierungsquelle: Bose Stiftung
Betrag: 70'000.- SFr.

Perret C., Sportmedizin
Projekt: Sildenafil and wheelchair performance
Finanzierungsquelle: WADA
Betrag: 100'000.- \$
Kollaboration: Universität Leuven und IPC



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Perret C., Sportmedizin
Projekt: Supplementation im Rollstuhlsport
Finanzierungsquelle: BASPO
Betrag: 2000.- SFr.

Perret C. (Co-Investigator), Sportmedizin
Projekt: Nutritional supplement habits in elite Paralympic athletes
Finanzierungsquelle: WADA
Betrag: 30'000.- \$
Kollaboration: University of Loughborough, UK

6. Dienstleistungen

6.1 Lehraufträge

Aebli N., Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
Institution: Universität Basel, Humanmedizin
Lehrveranstaltung: Wirbelsäulenchirurgie

Aebli N., Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
Institution: School of Medicine, Griffith University, Gold Coast, Australia
Lehrveranstaltung: Wirbelsäulenchirurgie

Bartel P., Neuro-Urologie
Institution: Nottwil -Sanitätsoffiziere
Lehrveranstaltung: Vorlesung Neurourologie

Bartel P., Neuro-Urologie
Institution: Nottwil -Schwesternausbildung
Lehrveranstaltung: Refresher-Kurs Neuro Urologie

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

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



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

La Rocca V., Pflegeentwicklung und Bildung
Institution: H+
Lehrveranstaltung: Hygienemanagement Wundexpertinnen

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

Mahlstein A., Ernährungsberatung / Sportmedizin
Institution: Sportschule Kriens
Lehrveranstaltung: Grundsätze der Sporternährung im Leistungssport

Mahlstein A., Ernährungsberatung / Sportmedizin
Institution: Kreisschule Buchs-Rohr (AG), Sportschule
Lehrveranstaltung: Grundsätze der Sporternährung im Leistungssport

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

Pannek J., Neuro-Urologie
Institution: Universität Fribourg
Lehrveranstaltung: Vorlesung Studenten

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

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

Perret C., Sportmedizin
Institution: SGSM
Lehrveranstaltung: Fähigkeitsausweis Sportmedizin

Perret C., Sportmedizin
Institution: SPV
Lehrveranstaltung: Trainerausbildung Rollstuhlsport; div. Module

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



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Institution: Contenti Luzern
Lehrveranstaltung: Workshop

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Institution: Pro Infirmis
Lehrveranstaltung: Tagesfortbildung

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Institution: HFGZ
Lehrveranstaltung: Tagesfortbildung

Schwegler H., Logopädie
Institution: Hochschule für Heilpädagogik HfH Zürich
Lehrveranstaltung: Diagnostik und Therapie des Schluckens bei Erwachsenen,
Trachealkanülenmanagement

Schwegler H., Logopädie
Institution: Heilpädagogisches Institut HPI der Universität Fribourg
Lehrveranstaltung: Sprechen und Schlucken bei Trachealkanülen,
Trachealkanülenmanagement

Schwegler H., Logopädie
Institution: Schweizerische Hochschule für Logopädie Rorschach SHLR
Lehrveranstaltung: Therapie bei neurogenen Dysphagien, Trachealkanülenmanagement /
Dysarthrie: Diagnostik und Therapie des Näsels

Schwegler H., Logopädie
Institution: ISP Basel
Lehrveranstaltung: Trachealkanülenmanagement

Sigrist-Nix D., Ergotherapie
Institution: ZAHW Winterthur
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmung bei Querschnittlähmung

Strupler M., Sportmedizin
Institution: Universität Basel; Institut für Sportwissenschaften
Lehrveranstaltung: Modul Adapted Physical Activity: Paraplegie und Sport

Strupler M., Sportmedizin
Institution: SGSM; Kurs Nottwil
Lehrveranstaltung: Fähigkeitsausweis Sportmedizin

Strupler M., Sportmedizin
Institution: SGSM; Kurs Basel
Lehrveranstaltung: Fähigkeitsausweis Sportmedizin: Vortrag "Doping"

Strupler M., Sportmedizin
Institution: SPV
Lehrveranstaltung: Trainerausbildung Rollstuhlsport; div. Module



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Wagner-Grimm F., Ergotherapie
Institution: ZAHW Winterthur
Lehrveranstaltung: Querschnittlähmung und Hirnverletzung

6.2 Reviewer Tätigkeiten

Felleiter P., Intensivmedizin
Journal: Spine

Frotzler A., CTU
Journal: Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
Müller G., CTU
Journal: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports

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

Müller G., CTU
Journal: Disability and Rehabilitation

Pannek J., Neuro-Urologie
Journal: Drugs

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: International Urogynecology Journal

Pannek J., Neuro-Urologie
Journal: Neurourology and Urodynamics

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

Pannek J., Neuro-Urologie
Journal: BJU International

Pannek J., Neuro-Urologie
Journal: Journal of Sexual Medicine

Pannek J., Neuro-Urologie
Journal: PLoS ONE



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Pannek J., Neuro-Urologie

Journal: Scandinavian Journal of Urology and Nephrology

Perret C., Sportmedizin

Journal: Int J Sports Med

Perret C., Sportmedizin

Journal: J Sport Sci

Strupler M., Sportmedizin

Journal: Swiss Medical Weekly