



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Wissenschaftlicher Bericht 2011

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	6
2.3. Buchkapitel	8
3. Vorträge und Kongressbeiträge	9
3.1. Vorträge vor externem Publikum	9
3.2. Poster	29
4. Höhere Abschlüsse	30
5. Projekte	31
5.1. 2011 gestartete klinische Forschungsprojekte	31
5.2. Nationale und internationale Kollaborationen	32
5.3. Drittmittel	36
6. Dienstleistungen	36
6.1. Lehraufträge	36
6.2. Reviewer Tätigkeiten	39



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

1. Zusammenfassung:

Die klinische Forschung im SPZ widmet sich der patientenorientierten Forschung zur Bearbeitung relevanter Fragestellungen aus dem Klinikalltag. Der primäre Anspruch an die Klinische Forschung im SPZ ist die Durchführung qualitativ hochwertiger und für die Rehabilitation querschnittgelähmter Patienten bedeutender Forschungsprojekte, deren neue medizinische Erkenntnisse im klinischen Alltag umgesetzt werden können. Die Sicherung der wissenschaftlichen Qualität von Forschungsprojekten wird durch die Kollaboration der verschiedenen Fachbereiche mit der Clinical Trial Unit des SPZ sowie mit nationalen und internationalen Fachhochschulen und Universitäten gewährleistet und ermöglicht eine effiziente und interdisziplinäre Bearbeitung von Forschungshypothesen.

Insgesamt wurden im Jahr 2011 20 neue klinische Forschungsprojekte lanciert, wovon 4 mit total rund 450'000.- durch Drittmittel unterstützt wurden. Eine Grosszahl der wissenschaftlichen Projekte wird in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen durchgeführt, was im Jahr 2011 zu insgesamt 43 Kollaborationen geführt hat. SPG intern wurde die Kollaboration von SPZ und SPF im Jahr 2011 weiter gepflegt. Dies zeigt sich in 4 neu-lancierten, gemeinsamen Forschungsprojekten und 16 Publikationen.

Die wissenschaftlichen Aktivitäten von Mitarbeitern des SPZ im Berichtsjahr 2011 können wie folgt zusammengefasst werden: Insgesamt wurden 36 wissenschaftliche Artikel (peer reviewed) von/mit Mitarbeitern des SPZ publiziert. Zusätzlich wurden 24 weitere Fachartikel in nicht referenzierten Zeitschriften veröffentlicht und 7 Buchkapitel von Autoren des SPZ verfasst. Dies stellt gegenüber dem Vorjahr eine deutliche Steigerung der Anzahl Publikationen dar. An nationalen und internationalen Kongressen und Fachtagungen waren die Mitarbeiter des SPZ mit 217 Vorträgen und 16 Poster-Präsentationen vertreten was gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung von ca. 50% bedeutet.

Aus der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung resultierten 4 höhere Abschlüsse. Zusätzlich sind wir stolz auf die neue Titularprofessur von Prof. Dr. med. J. Pannek an der Universität Bern. Neben der Betreuung von Abschlussarbeiten erbrachten diverse Mitarbeiter weitere Dienstleistungen. So haben 15 SPZ Mitarbeiter insgesamt 31 verschiedene Lehraufträge an Fachhochschulen und Universitäten, was wiederum die gute nationale Vernetzung des SPZ mit der Bildungslandschaft Schweiz unterstreicht. Auch im wissenschaftlichen Bereich waren 11 SPZ Mitarbeiter als ‚Reviewer‘ für insgesamt 30 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. Berry H, Kakebeeke TH, Donaldson N, Perret C, Hunt KJ; Energetics of paraplegic cycling: adaptations to 12 months of high volume training; Technology and Health Care; 2011; in press
2. 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; 2011; 45505; Epub ahead of print
3. Bertolo A, Ettinger L, Aebli N, Haschtmann D, Baur M, Berlemann U, Ferguson SJ, Stoyanov JV; The in vitro effects of dexamethasone, insulin and triiodothyronine on degenerative human intervertebral disc cells under normoxic and hypoxic conditions; Eur Cell Mater; 2011; 21; 221-9
4. Bertolo A, Thiede T, Aebli N, Baur M, Ferguson SJ, Stoyanov JV; Human Mesenchymal Stem Cell Co-culture Modulates the Immunological Properties of Human Intervertebral Disc Tissue Fragments in Vitro; Eur Spine J; 2011; 20; 592-603
5. Biering-Soerensen F, Krassikoukov A, Sipski Alexander M, Donovan W, Karlsson AK, Mueller G, Perkash I, William Sheel A, Wecht J, Schilero GJ; International Spinal Cord Injury Pulmonary Function Basic Data Set; Spinal Cord; 2011; in press;
6. Derler S, Rao A, Ballistreri M, Huber R, Scheel-Sailer A, Rossi RM; Medical textiles with low friction for decubitus prevention; Tribol Int; 2011; in press;
7. Egloff N, Maeker F, Landmann G, von Känel R; Nichtdermatomgebundene somatosensible Defizite bei chronischen Schmerzpatienten; Der Schmerz; 2011; 25; 632-642
8. Eriks-Hoogland I, Hilfiker R, Baumberger M, Balk S, Stucki G, Perret C; Clinical assessment of obesity in persons with spinal cord injury: validity of waist circumference, body mass index and anthropometric index.; J Spinal Cord Med; 2011; 34; 416-422
9. Eriks-Hoogland IE, Brinkhof MW, Al-Khodairy A, Baumberger M, Brechbühl J, Curt A, Mäder M, Stucki G, Post MW; Measuring body structures and body functions from the International Classification of Functioning, Disability, and Health perspective: considerations for biomedical parameters in spinal cord injury research; Am J Phys Med Rehabil; 2011; 90(11) Suppl 2); S50-65
10. Escorpizo R, Gmünder HP, Stucki G; Introduction to Special Section: Advancing the Field of Vocational Rehabilitation with the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF); J Occup Rehabil; 2011; 21(2); 121-125
11. Finger ME, Escorpizo R, Gläsel A, Gmünder HP, Lückenkemper M, Chan C, Fritz J, Studer U, Ekholm J, Kostanjsek N, Stucki G, Cieza A; ICF Core Set for vocational rehabilitation: results of an international consensus conference; Disab Rehabil; 2011; Oct 11; Epub ahead of print



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

12. Finger ME, Gläsel A, Erhart P, Gradinger F, Klipstein A, Rivier G, Schroer M, Wenk C, Gmünder HP, Stucki G, Escorpizo R; Identification of Relevant ICF Categories in Vocational Rehabilitation: A Cross Sectional Study Evaluating the Clinical Perspective; *J Occup Rehabil*; 2011; 21(2); 156-166
13. Hanberger H, Walther S, Leone M, Barie PS, Rello J, Lipman J, Marshall JC, Anzueto A, Sakr Y, Pickkers P, Felleiter P, Engoren M, Vincent JL; Increased mortality associated with meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infection in the Intensive Care Unit: results from the EPIC II study; *Int J Antimicrob Agents*; 2011; 38; 331-335
14. Hinkel A, Strumberg D, Noldus J, Pannek J; Observation of de Novo Bladder Dysfunction under Treatment with Her2-neu Antibodies; *Urol Int*; 2011; 86; 80-84
15. Hostettler S, Brechbühl J, Leuthold L, Mueller G, Illi SK, Spengler CM; Reliability of non-invasive cardiac output measurement in individuals with tetraplegia; *Spinal Cord*; 2011; 49; 665-671
16. Hostettler S, Leuthold L, Brechbühl J, Mueller G, Illi SK, Spengler CM; Maximal cardiac output during exercise after cervical spinal cord injury; *J Rehabil Med*; 2011; in press;
17. Kennedy P, Phil D, Lude P, Elfström ML, Smithson EF; Psychological Contributions to Functional Independence: A Longitudinal Investigation of Spinal Cord Injury Rehabilitation; *Arch Phys Med Rehabil*; 2011; 92; 597-602
18. Klawitter M, Quero L, Bertolo A, Mehr M, Stoyanov J, Nerlich A, Klasen J, Aebli N, Boos N, Wuertz K; Human MMP28 expression is unresponsive to inflammatory stimuli and does not correlate to the grade of intervertebral disc degeneration; *J Negat Results Biomed*; 2011; 10(9); 1-7
19. 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 Mat Res: Part B - Appl Biomater*; 2011; 47058; Epub ahead of print
20. Krebs J, Pannek J, Janzen J; Primär abszedierende Infektion einer Hydrozele testis; *Schweiz Med Forum*; 2011; 47; 868-869
21. Lüthi H, Geyh S, Baumberger ME, Dokladal P, Scheuringer M, Mäder M, Cieza A; The individual experience of functioning and disability in Switzerland - patient perspective and person-centeredness in spinal cord injury; *Spinal Cord*; 2011; 49; 1173-1181
22. Pannek J; Reply to Katsumi et al; *Spinal Cord*; 2011; 49; 1086
23. Pannek J; Mozart, the Brain, and the Bladder: Clinical Usefulness of Near-Infrared Spectroscopy for the Detection of Detrusor Overactivity; *Eur Urol*; 2011; 59; 763-764
24. Pannek J; Treatment of urinary tract infection in persons with spinal cord injury – guidelines, evidence and clinical practice. A questionnaire-based survey and a review of the literature; *J Spinal Cord Med*; 2011; 34;
25. Pannek J; Reply to John Heesakkers and Fawzy Farag's Letter to the Editor re: Jürgen Pannek: Mozart, the Brain, and the Bladder: Clinical Usefulness of Near-Infrared



- Spectroscopy for the Detection of Detrusor Overactivity. *Eur Urol* 2011;59: 763-4; *Eur Urol*; 2011; 60; e50
26. Pannek J; Prophylaxe von Harnwegsinfektionen bei querschnittgelähmten Personen mit Blasenfunktionsstörung - aktuelle klinische Praxis; *Aktuelle Urol*; 2011; epub ahead of print
27. Pannek J, Bartel P, Göcking K; Das Penisprothesenaneurysma; *Urologe A*; 2011; 50; 836-838
28. Pannek J, Bertschy S; Mission impossible? Urological management of patients with spinal cord injury during pregnancy: a systematic review; *Spinal Cord*; 2011; 49; 1028-32
29. Pannek J, Göcking K, Bersch U; Clinical usefulness of the Memokath stent as a second-line procedure after sphincterotomy failure; *J Endourol*; 2011; 25; 335-339
30. Pannek J, Vestweber AM; Klinischer Nutzen einer antimikrobielle Blockerlösung bei Patienten mit Dauerkatheter; *Aktuelle Urol*; 2011; 42; 51-54
31. 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*; 2011; in press
32. Perret C, Stoffel-Kurt N; Comparison of nutritional intake between individuals with acute and chronic spinal cord injury; *J Spinal Cord Med*; 2011; 34(6); 569-575
33. Rauch A, Baumberger M, Moise FG, von Elm E, Reinhardt JD; Rehabilitation needs Assessment in Persons with Spinal Cord Injury following the 2010 Earthquake in Haiti: A Pilot Study using an ICF-Based Tool; *J Rehabil Med*; 2011; 43: 969-975
34. Spreyermann R, Lüthi H, Michel F, Baumberger ME, Wirz M, Mäder M; Long-term follow-up of patients with spinal cord injury with a new ICF-based tool; *Spinal Cord*; 2011; 49; 230-235
35. Stoyanov JV, Gantenbein-Ritter B, Bertolo A, Aebli N, Baur M, Alini M, Grad S; Role of Hypoxia, Growth and Differentiation Factor-5 and Transforming Growth Factor-Beta on Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells Towards Intervertebral Nucleus Pulposus-Like Cells; *Eur Cell Mater*; 2011; 21; 533-47
36. Velstra IM, Ballert CS, Cieza A; A Systematic Literature Review of Outcome Measures for Upper Extremity Function Using the International Classification of Functioning, Disability, and Health as Reference; *Am Acad Phys Med Rehabil*; 2011; 3(9); 846-860

2.2. weitere Publikationen

1. Aebli N, Petrou N, Krebs J; Ende gut, alles gut - Bilaterale Luxationsfraktur von Fazettengelenken der Halswirbelsäule; *Swiss Medical Forum*; 2011; 11(13); 234-6;



2. Chang E, Ljutow A; Multimodale Therapie bei Schmerzen so wird dem Patienten am besten geholfen; Hausarzt Praxis; 2011; 10-11; 14-17
3. Chang E; Interventionelle Massnahmen bei chronischen Schmerzen; ARS MEDICI; 2011; 1; 24-27
4. Decker J, Sigrist-Nix D; Schulterprobleme: Prävention und Behandlung; Paracontact; 2011; 3; 16-17
5. Krebs J, Pannek J, Janzen J; Primär abszedierende Infektion einer Hydrozele testis; Swiss Medical Forum; 2011; 11(47); 868-9
6. Landmann G, Macrea L, Brem P; CRPS - das komplexe regionale Schmerzsyndrom, Wie man es erkennt und welche Therapieoptionen zur Verfügung stehen; ARS MEDICI; 2011; 6; 248-255
7. Landmann G, Schleinzer W, Sandor P; High prevalence of headache in chronic pain patients; Cephalgalgia; 2011; 31 (Suppl. I); 153-154
8. Landmann G.; Schmerzhaftige Polyneuropathie; Hausarzt Praxis; 2011; 3; 23-25
9. Lierz P, Alo K, Felleiter P; CT Guided Percutaneous Disc Decompression - Patient Case Series and Radiologic Considerations.; Journal of Neurosurgical Review; 2011; 1(S1); 33-37
10. Pannek J; Referiert und kommentiert. Blasenwanddicke bei Inkontinenz. Kommentar: Perineal, vaginal, abdominal - egal?; Aktuelle Urol; 2011; 42; 148
11. Pannek J; Medikamente für neurogene Blasenfunktionsstörungen ausschöpfen; Current congress; 2011; 19
12. Perret C, Hartmann K; Lactate minimum of a heart rate-based lactate minimum test highly correlates with maximal lactate steady state in cycling and running; Schweiz Zschr Sportmed Sporttraumatol; 2011; 59; 141
13. Renaud R, Besson M, Cedraschi C, Landmann G, Suter MR, Taub E, Büttner U; Statements zur Diagnostik und Therapie chronisch neuropathischer Schmerzen: Empfehlungen der Arbeitsgruppe (Special Interest Group, SIG) der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes (SGSS); Schweizerisches Medizinisches Forum; 2011; 11; 863-864
14. Renaud R, Besson M, Cedraschi C, Landmann G, Suter MR, Taub E, Büttner U; Chronische neuropathische Schmerzen: Empfehlungen der Arbeitsgruppe (Special Interest Group, SIG) der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes (SGSS); Schweizerisches Medizinisches Forum; 2011; 11 (Suppl. 57); 3-19
15. Brockmüller S, Laun M; Orale analgetische Pharmakotherapie in der Hausarztpraxis, Schritt für Schritt gegen den Schmerz; Hausarzt Praxis; 2011; 10-11; 9-14
16. Strupler M, Perret C; Dopingsubstanzen und Dopingbekämpfung im Sport - Informationen zur Dopingproblematik; Swiss Medical Forum; 2011; in press



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

17. Dumat W; Schmerzpsychotherapie - Stellenwert und Durchführung als Teil der interdisziplinären Schmerzbehandlung; ARS MEDICI; 2011; 11; 478-481
18. Dumat W, Schleinzer W; Biofeedback in der Behandlung chronischer Schmerzen; ARS MEDICI; 2011; 15; 608-611
19. Schleinzer W; Chronischer Schmerz - Nur jeder zweite Hausarzt fühlt sich schmerztherapeutisch kompetent; Hausarzt Praxis; 2011; 10-11; 8
20. Schleinzer W; Chronische Schmerzen im Visier; OTX World; 2011; 67; 38
21. Schleinzer W; Nur jeder zweie Hausarzt fühlt sich schmerztherapeutisch kompetent; Hausarzt Praxis; 2011; 10-11; 8
22. Schleinzer W; Sechs Therapie-Konsensuspunkte für Schweizer Ärztinnen und Ärzte; Hausarzt Praxis; 2011; 9; 22-23
23. Schleinzer W, B. Tettenborn; Die schmerzhafte diabetische Neuropathie, Cymbalta - eine Therapie der 1. Wahl bei schmerzhafter diabetischer Neuropathie; Leading Opinions Neurologie & Psychiatrie; 2011; 2; 10-13
24. Schleinzer W, Konrad Ch, Alon E; Chronische Rückenschmerzen - Schweizer immer noch unterversorgt; der informierte Arzt; 2011; 7; 46

2.3 Buchkapitel

- Baumberger M, Felleiter P, Michel F, Koch HG; Die Intensivmedizin; Querschnittlähmung: Akutbehandlung und Rehabilitation.; 2011; ISBN: 3642169287; Springer Medizin Verlag; 691-700
- Gohritz A, Fridén A, Vogt PM; Handchirurgie; Handchirurgie bei zerebraler Schädigung und Dysfunktion des oberen Motoneurons.; 2011; Springer; 1696-1718
- Gohritz A, Turcsányi I, Fridén J; Handchirurgie; Handchirurgie bei Rückenmarkverletzungen (Tetraplegie); 2011; Springer; 1673-1694
- Hansen T, Felleiter P; Jahrbuch Intensivmedizin 2011/2012; Der Einsatz von EDV-Systemen in der Intensivpflege; 2011; ISBN: 3899677226; Pabst Science Publishers; 403-411
- Koch HG, Felleiter P; Klinikmanual Intensivmedizin; Querschnittlähmung; 2011; ISBN: 3642169406; Springer Medizin Verlag; 309-311
- Koch HG, Felleiter P; Klinikmanual Intensivmedizin - Burchardi, Larsen, Muhl, Schölmerich; Kap 39 Querschnittlähmung; 2011; ISBN: 978-3-642 16940-3; Springer; 031 1-2
- Strupler M; The Paralympic Athlete; Medication use in Paralympic athlete and its impact on athletic performance; 2011; ISBN: 978-1-4443-3404-3; Wiley-Blackwell; 184-188



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

3. Vorträge und Kongressbeiträge

3.1 Vorträge vor externem Publikum

Aebli N.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie

71. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie;
Prediction of acute cervical myelopathy after a minor trauma to the cervical spine
Lausanne; 23.06.2011

Aebli N.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie

71. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie;
Development and treatment of neuropathic (charcot) arthropathy of the spine in patients
with spinal cord injury
Lausanne; 23.06.2011

Aebli N.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie

EuroSpine 2011; Development, Treatment and Outcome of Neuropathic (Charcot)
Arthropathy of the Spine in Patients with Spinal Cord Injury
Milano, I; 20.10.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex Moudon; Paraplegie allgemein
Moudon; 13.01.2011

André C.; ParaHelp

Handicap physique neurologique: La paraplegie; la peau et la prévention cutanée
Sion; 27.01.2011

André C.; ParaHelp

12ème journée de formation SAFW; la blessé médullaire et les plaies
Sion; 03.02.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex La Tour-de-Peilz; Paraplegie allgemein
Montreux; 03.05.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex Yvonnand; Paraplegie allgemein
Yvonnand; 10.05.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex Rolle; Paraplegie allgemein
Etoy; 24.05.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex Rolle; Paraplegie allgemein
Etoy; 07.06.2011

André C.; ParaHelp

ParaHelp Fortbildung Spitex Romanel; Paraplegie allgemein
Romanel; 14.06.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

André C.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung Spitex Rolle; Paraplegie allgemein
Etoy; 16.06.2011

André C.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung Spitex Romanel; Paraplegie allgemein
Romanel; 21.06.2011

André C., Bréchet C.; ParaHelp
Handicap physique neurologique: La paraplegie; Transfferts
Sion; 27.01.2011

Atmungs- Gruppe; Physiotherapie
Schulung von Parahelp an Spitex; Atemtherapie
Nottwil; April 2011 Sept. 2011

Balogh S.; Zentrum für Schmerzmedizin
XVII. Annual Meeting European Society of Regional Anaesthesia and Pain Medicine (ESRA);
Treatment of Articular Pain in Small and Large Joints
Barcelona (E); 06.10.2011

Balogh S.; Zentrum für Schmerzmedizin
XVII. Annual Meeting European Society of Regional Anaesthesia and Pain Medicine (ESRA);
Transcutaneous and Other Clinical Applications of Pulsed Radiofrequency
Barcelona (E); 07.10.2011

Bartel P.; Neuro-Urologie
24. Jahrestagung Deutschsprachige Medizinische Gesellschaft für Paraplegie; Diagnostik und
Therapie von Harnwegsinfektionen bei Personen mit Querschnittlähmung – Guidelines und
klinische Praxis
Bad Wildbad;

Bartel P.; Neuro-Urologie
Jahrestagung Schweizerische Interessengemeinschaft für Urologiepflege (SIGUP); Neurogene
Blasenfunktionsstörungen
Basel; 02.11.2011

Bartel P.; Neuro-Urologie
Fachtagung der SIGUP; Klassische Pathologie der Harnröhre und Blase
Olten; 13.03.2011

Bartel P.; Neuro-Urologie
Fachtagung der SIGUP; Langzeitschäden durch DK
Olten; 13.03.2011

Bartel P.; Neuro-Urologie
Welt-Kontinenz-Woche; Kontinenz im Alter
Nottwil; 21.06.2011

Bartel P.; Neuro-Urologie
Weiterbildungskurs Neuroorthopädie (Uni Krens); Neurourologie



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Nottwil; 12.11.2011

Berger M.; Radiologie
80-Stunden Schmerzkurs; Bildgebende Verfahren
Nottwil; 04.02.2011

Bersch I.; Physiotherapie
Jahrestagung DMGP; Der Zusammenhang zwischen Schulterschmerzen und
Alltagsbewegungen bei Rollstuhlfahrern
Bad Wildbad; 26.05.2011

Bersch I.; Physiotherapie
Arbeitskreis DMGP; MRSA und EBSL
Bad Wildbad; 24.05.2011

Bersch I.; Physiotherapie
Workshop im Querschnittzentrum Murnau; Funktionelle Elektrostimulation
Murnau;

Bréchet C.; ParaHelp
Handicap physique neurologique: La paraplegie; l'intestin neurogène
Sion; 27.01.2011

Brem P.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Rückenschmerzen:
Physiotherapie und physikalische Medizin
Nottwil; 04.02.2011

Brockmüller S.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Psychopharmaka,
Suchtverhalten, Entzug
Nottwil; 31.01.2011

Bühlmann S.; Physio
Fortbildung Team Salem Spital; Querschnittlähmung; ambulante Behandlungsmassnahmen /
Physio
Salem Spital;

Bühlmann S.; Physio
Ausbildungskurs zur Hippotherapie; Hippotherapie bei Querschnittlähmung

Bühlmann S.; Physio
Kongress ISPRM; Zusammenarbeit und Aufbau des Projektes Haiti
Puerto Rico; 01.06.2011

Chang E.; Zentrum für Schmerzmedizin
International Symposium - Invasive Procedures in Motion
Nottwil; 21./22.01.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Chang E.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment
Nottwil; 09./10.06.2011

Chang E.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Anästhesiologische Therapie
neuropathischer Schmerzsyndrome
Nottwil; 30.01.2011

Chang E.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Impact of Interventional Pain Therapy
Nottwil; 10.06.2011

Cheikh-Sarraf B.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
Migros Clubschule; Medizinische Aspekte in der Vorbereitung auf die Pension
Olten; 28.03.2011,15.08.2011,26.09.2011,21.11.2011

Cheikh-Sarraf B.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
Migros Clubschule; Gesund und aktiv älter werden
Basel; 08.11.2011

Decker J.; Physio
SPF Prof. Nitiu Jain: Shoulder problem in person with SCI; a future perspective; Schulter
Assesements im SPZ
Nottwil; 11.05.2011

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Psychophysiologie und
Verhaltensmedizin des Schmerzes
Nottwil; 29.01.2011

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Psychologische
Schmerztherapie Verhaltenstherapeutische Grundlagen Compliance und Non-Compliance,
Progressive Muskelentspannung, Biofeedback mit praktischen Beispielen
Nottwil; 02.02.2011

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Kopfschmerz: Psychologische
Modellvorstellungen und therapeutische Konzepte
Nottwil; 03.02.2011

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Psychological Aspects in Chronic Pain
Nottwil; 09.06.2011

Dumat W., Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Pain Management Groups
Nottwil; 10.06.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Emmenegger K.; Berufsfindung
Kadertagung Siemens Schweiz; Schicksal als Herausforderung
Nottwil; 31.03.2011

Emmenegger K.; Berufsfindung
Seminar für Führungskräfte Allianz Suisse; Umgang mit Veränderung
Nottwil; 10.03.2011; 29.09.2011; 06.10.2011

Emmenegger K.; Berufsfindung
DMGP-Kongress; Arbeitsphasen bis zur Pension
Bad Wildbad, Deutschland; 28.05.2011

Emmenegger K.; Berufsfindung
DMGP-Kongress; Berufliche Eingliederung nach ICF
Bad Wildbad, Deutschland; 29.05.2011

Eriks-Hoogland .I, Kerr J., Engisch R., van Drongelen S.; Radiologie
The 2011 International Conference on Spinal Cord Medicine and Rehabilitation; Acromio-
clavicular Joint Arthrosis in Persons with Spinal Chord Injury and with Shoulder Pain
compared to Able-Bodied Person with Shoulder Pain
Washington, D.C.; 4.-8. Juni 2011

Felleiter P.; Intensivmedizin
CIS-Alpinum XLIX; Entscheidungsanalyse: Und täglich grüsst das Murmeltier.
Universitätsspital Zürich; 26.01.2011

Felleiter P.; Intensivmedizin
Fortbildung „Palliative Begleitung von ALS Patienten“; ALS-Patienten auf der Intensivstation
Nottwil; 17.02.2011

Felleiter P.; Intensivmedizin
Zürcher Schmerzgespräche; Schmerztherapie
Universitätsspital Zürich; 07.07.2011

Felleiter P.; Intensivmedizin
4. Weiterbildungswoche (Blockseminar) Neurochirurgie; Intensivmedizin und Rehabilitation
bei Querschnittpatienten
Kantonsspital St. Gallen; 24.08.2011

Felleiter P.; Intensivmedizin
Fortbildung „Rheumatologie: Mythen und Fakten bei Schmerzbehandlung und Gicht“;
Medikamentöse Schmerztherapie bei rheumatologischen Indikationen
Kantonsspital St. Gallen; 01.12.2011

Frotzler A.; CTU
DMGP; Osteoporose bei chronischer Querschnittlähmung: Sind Alter, Geschlecht und
Läsionsdauer entscheidend?
Bad Wildbad; 27.05.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Gmünder H.P.; Direktion
Klausurtagung Bundesamt für Sport; Das SPZ: Eine Institution behauptet sich im
Gesundheitsmarkt
Nottwil; 13.09.2011

Gmünder H.P.; Direktion
Fach Austausch Gesundheits- und Sozialdepartement des Kantons Luzern; Integrierte
Versorgung und Ganzheitliche Rehabilitation im SPZ
Nottwil; 20.12.2011

Hansen T.; Intensivmedizin
21. Symposium Intensivmedizin & Intensivpflege; Nutzen von IT-Systemen aus Sicht der
Intensivpflege
Bremen; 16.02.2011

Hegemann D.; Physio
Aktionstg Dekubitus KCI; Prä- und postoperative physiotherapeutische Behandlung eines
Dekubitus beim querschnittgelähmten Patienten
Nottwil; 17.11.2011

Hungerbühler A.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Planung,
Koordination und Evaluation von Pflegeprozessen in der häuslichen Pflege von Para- und
Tetraplegikern
Nottwil; 29.04.2011

Hungerbühler A.; ParaHelp
24. DMGP Jahrestagung; ISK-Weekend - Ein Inkontinenzseminar für Kinder und Jugendliche
mit neurogener Blasenfunktionsstörung und ihre Bezugspersonen
Bad Wildbad, D; 27.05.2011

Hungerbühler A.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Planung,
Koordination und Evaluation von Pflegeprozessen in der häuslichen Pflege von Para- und
Tetraplegikern
Nottwil; 28.10.2011

Hungerbühler A., Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Kommunikation in
Pflegeprozessen
Nottwil; 29.04.2011

Hungerbühler A., Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Kommunikation in
Pflegeprozessen
Nottwil; 28.10.2011

Hungerbühler A., Kaufhold U.; ParaHelp
Einführungskurs in die Tetrabegleitung; Einblick in die Rollstuhlhandhabung und Transfers
Nottwil; 04.11.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Hungerbühler A., Meier A.; ParaHelp
Schweizerische Interessengruppe für Urologiepflege (SIGUP) - Jahresfachtagung; Golden
Standard ISK zu Hause für Erwachsene und Kinder
Olten; 18.03.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Paradigmawechsel in
der Pflege Querschnittgelähmter
Nottwil; 14.04.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Querschnittlähmung,
Risiken, Komplikationen
Nottwil; 14.04.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Blasen- und
Darmrehabilitation bei Querschnittlähmung
Nottwil; 15.04.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Haut- und Dekubitusmanagement bei Querschnittlähmung"; State of
the Art der Wundbeurteilung
Nottwil; 29.09.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Haut- und Dekubitusmanagement bei Querschnittlähmung";
Notwendigkeit und Formen des Débridements
Nottwil; 29.09.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Haut- und Dekubitusmanagement bei Querschnittlähmung";
Wundauflagen - was, wann, wie viel oder auch nicht
Nottwil; 30.09.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Querschnittlähmung,
Risiken, Komplikationen
Nottwil; 13.10.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Spitalexterne Pflege von Querschnittgelähmten"; Blasen- und
Darmrehabilitation bei Querschnittlähmung
Nottwil; 14.10.2011

Kaufhold U.; ParaHelp
Läuft alles rund im Wundmanagement?; Interdisziplinäre Zusammenarbeit am Beispiel
Dekubitus - Wunsch oder Realität?
Luzern; 27.10.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Klein C.; Pflege

24. Jahrestagung der DMGP; Gibt es Korrelationen zwischen dem Spinal cord Independence Measure (SCIM III) und der mit LEP® erfassten pflegerischen Leistung?
Bad Wildbad, Deutschland; 28.05.2011

Klein C.; Pflege

Arbeitskreis Pflege, 24. Jahrestagung der DMGP; Projekt zur Einführung der Pflegediagnostik am Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil
Bad Wildbad, Deutschland; 25.05.2011

Koch H.G.; Klinik

Schneesportlehrer Fortbildung SPV; Was ist bei Schneesportlern mit Querschnittlähmung zu beachten
Nottwil; 12.01.2011

Koch H.G.; Klinik

Kaderfortbildung Roth Gerüstbau; Medizinischer Hintergrund der Querschnittlähmung
Campus Sursee; 17.02.2011

Koch H.G.; Klinik

Kaderfortbildung Roth Gerüstbau; Medizinischer Hintergrund der Querschnittlähmung
Campus Sursee; 18.02.2011

Koch H.G.; Klinik

Ausbildungskurs Transporthelfer; Einführung in die Querschnittlähmung
Spital Samedan; 31.08.2011

Koch H.G.; Klinik

2nd Baltic and North Sea Conference on Physical and Rehabilitation Medicine "From Biomechanics to Outcomes!"; Comprehensive Management of spinal cord injury in Switzerland
Vilnius, Litauen; 29.09.2011

Koch H.G.; Klinik

Zentraler PMR Fortbildungskurs; Syringomyelie
Nottwil; 17.11.2011

Koch H.G., Bähler F., Andres N., van Schriek, von Groote P.; Klinik

Projekt Nepal - Know How Transfer; Vortragsreihe: Basics of SCI-Rehabilitation for Emerging countries
S.I.R.C. Spinal Injury Rehabilitation Centre Saanga, Karve, Nepal; 26.2. bis 20.3.2011

Koch H.G., Cheikh Sarraf B., Pannek J.; Klinik

Ausbildungstag für die Sanitätsoffizierschule der Schweizer Armee; Einführung in die Querschnittlähmung
Nottwil; 25.03.2011

Koch H.G., Felleiter P.; Klinik

Notarztkurs der Schweizer Armee; Präklinisches Management von Rückenmarkverletzten
Moudon; 09.11.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Koch H.G., Strupler M.; Klinik
Fortbildungskurs für Trainer im Rollstuhlsport SPV; Trainierbarkeit des Rollstuhlfahrers
Nottwil; 05.11.2011

Koch HG; Klinik
Basismodul für Trainer im Rollstuhlsport SPV; Grundlagen der Querschnittlähmung
Nottwil; 30.04.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. International Symposium: Invasive Procedures in Motion Nottwil; The Efficacy of repetitive
Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) in Chronic Neuropathic Pain
Nottwil; 21.01.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Diagnostik neuropathischer
Schmerzsyndrome
Nottwil; 30.01.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Medikamentöse Therapie
neuropathischer Schmerzen
Nottwil; 30.01.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Assessment of Neuropathic Pain at the
Centre for Pain Medicine
Nottwil; 09.06.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Therapy Algorithm of Neuropathic Pain
Nottwil; 10.06.2011

Landmann G.; Zentrum für Schmerzmedizin
3. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin; Neurologische Untersuchung von
Schmerzpatienten
Nottwil; 10.11.2011

Laun M.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Fallbeispiel Rückenschmerz:
Patientenvorstellung
Nottwil; 04.02.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Standardisierte
Schmerzdokumentation mit Schmerzfragebogen und -tagebuch, Organisation der
Schmerzsprechstunde, Anamnese und Vorbefunde, Qualitätssicherung
Biopsychosoziales Krankheitsmodell und Interdisziplinarität
Nottwil; 30.01.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Schmerzchronifizierung: Erfassung psychologischer Aspekte in der ärztlichen Diagnostik
Nottwil; 30.01.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Rückenschmerz als Beispiel für somatische Schmerzen; akut versus chronisch; Epidemiologie, Leitlinien; Failed back surgery
Nottwil; 04.02.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

Musculoskeletal Disorders and Chronic Pain, Los Angeles, USA; Do we care enough about social aspects of pain?
Los Angeles (USA); 11.02.2011

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?
Los Angeles (USA); 12.02.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

Societal impact of Pain, EFIC; Are social problems a consequence of chronic pain?
Brüssel (B); 04.05.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Gathering Basic Data - Pain Questionnaire and Documentation
Nottwil; 09.06.2011

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin

3. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin; Orthopädische Untersuchungstechniken
Nottwil; 10.11.2011

Ljutow A., Huber K., Matter S., Metzger M., Seehafer M., Tondorf Th., Schleinzer W.;
Zentrum für Schmerzmedizin

EPG; Das bio-psycho-soziale Krankheitskonzept - Wie wichtig ist Sozialarbeit in der Schmerzmedizin
Nottwil; 02.02.2011

Lustenberger H.; ParaHelp

Fortbildung Krankenhaus Nidelbad Zürich; Invasive Beatmung: Theorie und Praxis
Zürich; 09.02.2011

Lustenberger H.; ParaHelp

Fortbildung Krankenhaus Tilia; Invasive Beatmung: Theorie und Praxis
Wittigkofen; 30.03.2011

Lustenberger H.; ParaHelp

Fortbildung Krankenhaus Tilia; Invasive Beatmung: Theorie und Praxis
Wittigkofen; 24.05.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Lustenberger H.; ParaHelp
Fortbildung Krankenhaus Gehrenholz; Invasive Beatmung: Theorie und Praxis
Zürich; 25.07.2011

Lustenberger H.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Dauerbeatmung und Atemunterstützung im häuslichen Umfeld"; Die
nichtinvasive Beatmung in der Praxis
Nottwil; 15.09.2011

Lustenberger H.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Dauerbeatmung und Atemunterstützung im häuslichen Umfeld"; Die
invasive Beatmung in der Praxis
Nottwil; 16.09.2011

Macrea L.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Rückenschmerz:
Neuromodulierende und destruierende Verfahren
Nottwil; 03.02.2011

Macrea L.; Zentrum für Schmerzmedizin
User Group Meeting "Pain" Medtronic®; Peripheral Nerve Stimulation - Overview and a Case
Report.
Interlaken; 12.05.2011

Macrea L.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; CRPS Algorithm
Nottwil; 10.06.2011

Macrea L.; Zentrum für Schmerzmedizin
La Douleur, des mécanismes aux traitements. Un cours multidisciplinaire certifiant 2011,
SGSS/SSED; Antalgie interventionnelle, (3 Kursstunden) Zwei Fallvorstellungen.
Morges; 01.12.2011

Mahlstein A.; Sportmedizin
Unterricht an der Sportschule Kriens in der 3. Sek (4L); Sporternährung im Jugendalter
Sportschule Kriens; 23.03.2011

Mahlstein A.; Sportmedizin
Projekt "Tausche Sofa gegen Turnschuh"; Gesunde Ernährung
SPZ Nottwil; 13.04.2011

Mahlstein A.; Sportmedizin
LZ Laufftreff; Wie ernähre ich mich vor, während und nach dem Training?
Nottwil; 14.05.2011

Mahlstein A.; Sportmedizin
Projekt "Tausche Sofa gegen Turnschuh"; Gesunde Ernährung
Nottwil; 06.06.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Matter S.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Neuropsychologie in der
Schmerzmedizin
Nottwil; 02.02.2011

Matter S.; Zentrum für Schmerzmedizin
Kantonsspital Zug; Umgang mit Schmerzpatienten in der Physiotherapie
Baar; 30.03.2011

Matter S.; Zentrum für Schmerzmedizin
Neuropathic Pain - Assessment and Treatment; Neuropsychological Testing in Chronic Pain
Nottwil; 09.06.2011

Mausen S.; Ergotherapie
Locked in Syndrom Selbsthilfegruppe; Hilfsmittelversorgung bei LIS-Patienten
Nottwil; 29.10.2011

Meier A.; ParaHelp
24. DMGP Jahrestagung; Projekt ParaTeens - Transition, medizinisch-therapeutischer -
pflegerischer Übergang für Querschnittgelähmte und Rollstuhlfahrer vom Jugendlichen zum
Erwachsenen
Bad Wildbad, D; 27.05.2011

Meier A.; ParaHelp
Fortbildung Schule Rifferswil; Rumfang mit Behinderung, Rollstuhlerfahrung und
Rollstuhlhandhabung
Rifferswil; 07.12.2011

Michel F.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Dauerbeatmung und Atemunterstützung im häuslichen Umfeld";
Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie des Atemtraktes
Nottwil; 15.09.2011

Michel F.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Dauerbeatmung und Atemunterstützung im häuslichen Umfeld";
Ethische Aspekte in der Heimventilation
Nottwil; 16.09.2011

Moor M.; ParaHelp
Einführungskurs in die Tetrabegleitung; Allgemeines zur Querschnittlähmung: Ursachen,
Folgen, Komplikationen, Prävention und pflegerische Aspekte
Nottwil; 25.02.2011

Moor M.; ParaHelp
24. DMGP Jahrestagung; Videokonsultation für die Behandlung und die Beratung von
Querschnittgelähmten: Ein Einsatzkonzept
Bad Wildbad, D; 28.05.2011

Moor M.; ParaHelp
AEB und Pädagogische Hochschule Luzern: Weiterbildungskongress 2011; Übertragen von
Verantwortung in der Patientenedukation am Beispiel der Dekubitusprophylaxe



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Luzern; 14.10.2011

Moor M.; ParaHelp

Einführungskurs in die Tetrabegleitung; Allgemeines zur Querschnittlähmung: Ursachen, Folgen, Komplikationen, Prävention und pflegerische Aspekte
Nottwil; 04.11.2011

Moor M., Meier A.; ParaHelp

Einführungskurs in die Tetrabegleitung; Einblick in die Rollstuhlhandhabung und Transfers
Nottwil; 25.02.2011

Müller Verbiest G.; CTU

DMGP; Vergleich von atemungskraft- und Atemungsausdauertraining bei Tetraplegikern in der Erstrehabilitation
Bad Wildbad (D); 28.05.2011

Müller Verbiest G.; CTU

DMGP; Regressionsgleichungen zur Berechnung von Lungenfunktionsparametern von motorisch komplett querschnittgelähmten Patienten
Bad Wildbad (D); 28.05.2011

Müller Verbiest G.; CTU

ASIA/ISCOS; Prediction Models for Lung function of Individuals with Motor Complete SCI
Washington DC (USA); 06.06.2011

Müller Verbiest G.; CTU

ASIA/ISCOS; Comparison of Respiratory Muscle Training Methods in Individuals with Motor Complete Tetraplegia
Washington DC (USA); 08.06.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie

Jahrestagung Forum Urodynamicum; Transobturatorisches Band als Therapie der Belastungsinkontinenz bei querschnittgelähmten Frauen – eine Erfolgsstory?
Mönchengladbach; 25.-26.03.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie

Jahrestagung Forum Urodynamicum; Klinischer Nutzen des Memokath Sphinkter-Stents als Alternative zur Re-Sphinkterotomie.
Mönchengladbach; 25.-26.03.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie

72. Seminar Arbeitskreis Urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau;
Anticholinergika für Kinder: Welches wann, in welcher Dosierung und wie lange?
Frankfurt/Main; 25.-26.03.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie

SBH Weekend der Schweizerischen Vereinigung zugunsten von Personen mit Spina bifida und Hydrocephalus; Sexualität bei Spina bifida
Sursee; 03.-04.09.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Pannek J.; Neuro-Urologie
63. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie; Multiple Sklerose
Hamburg; 14.-17.09.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
63. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie; Medikamentöse Therapie neurogener
Blasenfunktionsstörungen
Hamburg; 14.-17.09.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
31st Congress of the Societè Internationale d`Urologie; Video-Urodynamics. Pro-Con debate:
how to detect the "aggressive detrusor".
Berlin; 16.-20.10.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Curriculum Urologicum; Harndiagnostik in der Urologie; Harnwegsinfektionen bei
Querschnittlähmung
Wiesbaden; 25.-26.11.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Chair, Jahrestagung Forum Urodynamicum; Sitzung: Funktionelle Diagnostik
Mönchengladbach; 25.-26.02.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Chair, 72. Seminar Arbeitskreis Urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau;
Sitzung: Angewandte Urodynamik
Frankfurt/Main; 25.-26.03.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Chair, 24. Jahrestagung Deutschsprachige Medizinische Gesellschaft für Paraplegie; Session
3: Neuro-Urologie
Bad Wildbad; 26.-28.05.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Chair; Informationsveranstaltung: Welt-Kontinenz-Woche
Nottwil; 21.06.2011

Pannek J.; Neuro-Urologie
Chair, 63. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie; Vortragssitzung: Unterer
Harntrakt, Urodynamik, Neurourologie - Diagnostik
Hamburg; 14.-17.09.2011

Perret C.; Sportmedizin
Weiterbildung Kantonsschule Beromünster; Leistungsdiagnostik
Nottwil; 11.01.2011

Perret C.; Sportmedizin
Fachgruppe Sporternährung Swiss Olympic; Ernährung im Rollstuhlsport: Fallbeispiele
Zürich; 17.03.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Perret C.; Sportmedizin
Elternabend Seeclub Sempach; Testing und Wettkampfvorbereitung
Sempach; 25.03.2011

Perret C.; Sportmedizin
Studententag Kantonsschule Seetal; Leistungstests für Rollstuhlsportler
Nottwil; 12.05.2011

Perret C.; Sportmedizin
Seminar LZ Lauftreff; Der 4x1000m-Test
Nottwil; 14.05.2011

Perret C.; Sportmedizin
SGSM Ausbildungsmodul; Medikamente und Sport
Nottwil; 20.05.2011

Perret C.; Sportmedizin
SGSM Ausbildungsmodul; Leistungstests bei Querschnittgelähmten
Nottwil; 20.05.2011

Perret C.; Sportmedizin
Seminar LZ Lauftreff; Muskel und Kraft
Nottwil; 02.07.2011

Perret C.; Sportmedizin
ECSS Annual Congress; Relation between lactate minimum and maximal lactate steady state
in running and cycling: a matter of muscle mass?
Liverpool; 08.07.2011

Perret C.; Sportmedizin
VISTA Conference; Practical application of the heart rate-based lactate minimum test in
wheelchair racing athletes preparing for the Paralympics
Bonn; 02.09.2011

Perret C.; Sportmedizin
Internationales Symposium 60 Jahre DSB; Exercise testing in wheelchair racing: - From lab
to track!
Berlin; 08.09.2011

Perret C.; Sportmedizin
Studienwoche Gymnasium Vaduz; Vorbereitung von Grosswettkämpfen am Beispiel Beijing
2008
Nottwil; 26.09.2011

Perret C.; Sportmedizin
Olympia-Treff Paralympics London 2012; Medical Services
Magglingen; 11.11.2011

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter 80-Stunden Kurs "Spezielle Schmerztherapie"
Nottwil; 29.01.-05.02.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
3. Untersuchungstechniken in der Schmerzmedizin
Nottwil; 10.-12.11.2011

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Invasive Therapie neuropathischer Schmerzen: Ports, Implantierbare Pumpen zur intrathekalen Medikamentenabgabe - Spezielle klinische Situationen am Beispiel des MRI - Praktische Demonstration
Nottwil; 30.01.2011

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Besonderheiten der Schmerztherapie im Alter
Nottwil; 02.02.2011

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Interventionelle Schmerztherapie in der Onkologie
Nottwil; 05.02.2011

Richli S.; ParaHelp
Symposium: Palliative Begleitung von ALS Patienten; Gut vorbereitet ruhig bleiben
Nottwil; 17.02.2011

Richli S.; ParaHelp
Hausärztkongress; Wie managt der Hausarzt komplexe Situationen z.B. bei ALS
Luzern; 16.06.2011

Richli S.; ParaHelp
Pflegetagung ALS-Vereinigung; Blasen- und Darmmanagement bei ALS
Dübendorf; 27.10.2011

Roth K.; Pflege
ISPRM World Congress; Comparison of Patient Education in Rehabilitation of Spinal Cord injuries in Switzerland and in Low-Economic Countries
Puerto Rico; 13.10.2011

Scheel A.; Klinik
Aktualisierung des Expertenstandards Dekubitusprophylaxe, KCI Aktionstag 2011; Aktueller Stand der Rezidivprophylaxe bei chronischem Dekubitusrisiko am Beispiel des gelähmten Menschen
Nottwil; 17.11.2011

Scheel A.; Klinik
Psychosomatisches Kolloquium; Therapiekonzepte bei komplexen Schmerzen - etablierte und zukunftsweisende Methoden
Universitätsspital Bern, Insel; 08.12.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Schleiner W.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Forensische Aspekte der Schmerzmedizin
Nottwil; 04.02.2011

Schleiner W.; Zentrum für Schmerzmedizin
13. Fortbildungstagung des Kollegiums für Hausarztmedizin; Starke Schmerzen - wann braucht es was?
Luzern; 16.06.2011

Schneider Ch.; Pflege
SAR-Jahreskongress; Migration und Rehabilitation - Herausforderung in der Pflege
Bern; 27.10.2011

Schulthess J.; ParaHelp
ParaHelp Fortbildung "Haut- und Dekubitusmanagement bei Querschnittlähmung"; Das Management der ambulanten Therapie des Dekubitus
Nottwil; 29.09.2011

Schulthess J., Hungerbühler A.; ParaHelp
Plussport Fortbildung: Reise- und SportcampsbegleiterIn; Rollstuhlhandling, Transfers & Lagerung
Sursee; 18.06.2011

Schulthess J., Zamzow I.; ParaHelp
Plussport Fortbildung: Reise- und SportcampsbegleiterIn; Rollstuhlhandling, Transfers & Lagerung
Sursee; 12.03.2011

Schwager Ch.; Pflege
ISPRM World Congress; Challenges in Rehabilitation Nursing in case of natural disasters in third world countries
Puerto Rico; 13.10.2011

Schwegler H.; Logopädie
Reha-Klinik Bürgergemeinde Basel (Riehen); Diagnostik und Therapie der Dysphagie
Riehen; 02./03. 3. 2011

Schwegler H.; Logopädie
Grundkurs Dysphagie für externe Dysphagietherapeuten; Diagnostik und Therapie der Dysphagie
Nottwil; 14./15./16. 3. 2011

Schwegler H.; Logopädie
Workshop GESKES (Nestle); Diagnostik und Therapie der Dysphagie - Fokus Geriatrie
Inselspital Bern; 27.04.2011

Schwegler H.; Logopädie
Aufbaukurs Dysphagie für externe Dysphagietherapeuten; Diagnostik und Therapie der Dysphagie bei TrachealkanülenpatientInnen
Nottwil; 09./10. 6. 2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Schwegler H.; Logopädie
Fortbildung ParaHelp: Dauerbeatmung und Atemuntersützung im häuslichen Umfeld;
Sprechen und Schlucken mit Trachealkanülen
Nottwil; 15.09.2011

Schwegler H.; Logopädie
Zentralisierte organisierte Weiterbildung für Facharztkandidaten in Physikalischer Medizin und
Rehabilitation; Sprechen und Schlucken bei Trachealkanülenversorgung und Beatmung
Nottwil; 17.11.2011

Schwegler H.; Logopädie
Akutgeriatrische Universitätsklinik Universitätsspital Basel AGUK-Seminare; Schluckprobleme
im Alter: Was nun?
Nottwil; 29.11.2011

Sigrist-Nix D.; Ergotherapie
DMGP 2011 Arbeitskreis Ergotherapie; Behandlungsempfehlungen Ergotherapie bei
Querschnittlähmung
Bad Wildbad; 25.05.2011

Sigrist-Nix D.; Ergotherapie
DMGP 2011 Arbeitskreis Ergotherapie; Culture: Why it matters to occupational therapists
Bad Wildbad; 26.05.2011

Sigrist-Nix D.; Ergotherapie
ZHAW - Studenten; Ergotherapie bei Querschnittlähmung
Nottwil; September

Sluijter M.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. International Symposium - Invasive Procedures in Motion; Is PRF ablative? The
parameters revisited
Nottwil; 22.01.2011

Sluijter M.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Blockaden bei Kopf- und
Gesichtsschmerzen
Nottwil; 03.02.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Weiterbildung Kantonsschule Beromünster; Leistungsdiagnostik
Nottwil; 11.01.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Sportforum Zug, Kantonales Amt für Sport; Sportmed. Betreuung im Leistungssport
Zug; 09.03.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Iron Academy, Unispital Zürich /Vifor; Eisen und Sport
Zürich; 17.03.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Strupler M.; Sportmedizin
Seminar LZ Laufftreff; Risikofaktoren, Training und Erholung
Nottwil; 14.05.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Sportmed Tagung von Swiss Olympic; Ausnahmegewilligung zu therapeutischen Zwecken
Ittigen; 19.05.2011

Strupler M.; Sportmedizin
SGSM Ausbildungsmodul Fähigkeitsausweis; Querschnittlähmung und Sport
Nottwil; 20.05.2011

Strupler M.; Sportmedizin
SGSM Ausbildungsmodul Fähigkeitsausweis; Sportmedizinische Betreuung
Nottwil; 20.05.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Seminar LZ Laufftreff; Höhenttraining
Nottwil; 02.07.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Sonntagstraining Lucerne Marathon mit Workshops; Gesundheit und kleine Trainingslehre
Horw; 29.05.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Trainingslager Handbike Nationalmannschaft; Sportmed. Untersuchung und Leistungstests
Nottwil; 26.08.2011

Strupler M.; Sportmedizin
VISTA Conference; The Role of Physicians in Paralympic Athlete's Drug and Supplement Use
Bonn; 02.09.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Ausbildungsmodul SPV; Trainingssteuerung Modul I
Nottwil; 07.09.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Bundesamt für Sport, Klausurtagung; Sport bei Querschnittlähmung
Nottwil; 13.09.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Kaderärzte Chirurgie LUKS; Sportmedizin Nottwil-Luzern und Sportmed Betreuung
Nottwil; 30.09.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Jahrestreffen Leiter PLUSPORT; Leistungstests im Behindertensport
Nottwil; 29.10.2011

Strupler M.; Sportmedizin
Ausbildungsmodul SPV; Trainierbarkeit im Rollstuhlsport
Nottwil; 05.11.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Strupler M.; Sportmedizin
SGSM Zertifikationskurs Fähigkeitsausweis; Dopingreglemente, ATZ
Basel; 02.12.2011

Ulrich A.; Zentrum für Schmerzmedizin
4. Zertifizierter Fortbildungskurs "Spezielle Schmerztherapie"; Periphere Nervenblockaden
Nottwil; 05.02.2011

Velstra I.M.; CTU
AISA/ISCOS International Conference 2011; The European GRASSP responsiveness study:
advanced insights in the recovery of patients with cervical spinal cord injury
Washington DC, USA; 4.-8. Juni 2011

Velstra I.M.; CTU
International Neurorehabilitation Symposium; Advanced assessment of upper limb function
Zürich; 27.-29. Juni 2011

Wangdell J, Friden J.; Orthopädie
European Society of Hand Therapy; Patients activity gains after triceps reconstructions in
tetraplegia
Oslo, Norway; 25.-27.5.2011

Wangdell J, Friden J.; Orthopädie
European Society of Hand Therapy; Evaluation of different oedema regimes to minimize
resistance in range of motion
Oslo, Norway; 25.-27.5.2011

Wangdell J, Friden J.; Orthopädie
European Society of Hand Therapy; Performance in prioritised activities is not correlated with
physical factors after grip reconstructions in tetraplegia
Oslo, Norway; 25.-27.5.2011

Weisskopf S., Schöpe D.; Zentrum für Schmerzmedizin
SGSS Brunch; Multikulturelle Schmerzbewältigungsgruppe - Hintergrund und Inhalte eines
interdisziplinären Konzeptes"
Nottwil; 15.10.2011

Zamzow I.; ParaHelp
Pflegetagung ALS-Vereinigung; ALS FirstHelp
Dübendorf; 27.10.2011



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

3.2 Poster

Bersch I., Müller G., Frotzler A., Baumberger M.; Physiotherapie/CTU/Klinik ASIA/ ISCOS; The importance of the intensity and the number of sessions per week of functional electrical stimulation in patients with post traumatic Spinal Cord Injury: A case report
05.Jun.11; Washington; USA

Hanberger H., Walther S., Leone M., Barie P.S, Rello J., Lipman J., Marshall J.C., Anzueto A., Sakr Y., Pickkers P., Felleiter P., Engoren M., Vincent J.L.; Intensivmedizin
31st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine; Increased mortality associated with methicillin-resistant Staphylococcus aureus infection in the ICU: results from the EPIC II study
28.02.2011; Brüssel; BEL

Landmann G., Riederer F., Gantenbein A.R., Egloff N., Sandor P., Schleinzer W.; Zentrum für Schmerzmedizin
Gemeinsame Jahrestagung der Schweizerischen Kopfwehgesellschaft; Quantitative sensory testing in chronic pain patients with non-dermatomal sensory deficits
17.-18.11.2011; Interlaken

Landmann G., Schleinzer W.; Zentrum für Schmerzmedizin
Gemeinsame Jahrestagung der Schweizerischen Kopfwehgesellschaft; "Pain severity and low quality of life might be negative outcome predictors for rTMS efficacy in neuropathic pain patients"
17.-18.11.2011; Interlaken

Landmann G., Schleinzer W., Sandor P.S.; Zentrum für Schmerzmedizin
15th Congress of the International Headache Society; High Prevalence of Headache Syndromes in Chronic Pain Patients
23.-26.6.2011; Berlin; D

Landmann G., Schleinzer W., Sandor P.S.; Zentrum für Schmerzmedizin
Gemeinsame Jahrestagung der Schweizerischen Kopfwehgesellschaft; High prevalence of headache syndromes in chronic pain patients
17.-18.11.2011; Interlaken;

Lierz P., Losch H., Bürkle H., Felleiter P.; Intensivmedizin
7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC) - PAIN IN EUROPE VII; Single preoperative dose of etoricoxib for the attenuation of postoperative pain following therapeutic knee arthroscopy in a randomized trial
31.08.2011; Hamburg; D

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin
Musculoskeletal Disorders and Chronic Pain; Do we care enough about social aspects of pain?
10.-12.2.2011; Los Angeles; USA

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin
SIP, EFIC; Are social problems a consequence of chronic pain?
03.-4.5.2011; Brüssel; BEL



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin
Jahrestagung SGSS, Interlaken; Do we care enough about social aspects of pain?
17.-18.11.2011; Interlaken

Ljutow A., Schleinzer W., Metzger M.; Zentrum für Schmerzmedizin
7th congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC); How to assess the need
for social workers help
21.-24.9.2011; Hamburg; D

Perret C., Hartmann, K.; Sportmedizin
SGSM Kongress; Lactate minimum of a heart rate-based lactate minimum highly correlates
with maximal lactate steady state in cycling and running
20./21.10.2011; Lausanne

Perret C., Hügli D.; Sportmedizin
ASIA/ISCOs 2011; Development of exercise performance after first rehabilitation in subjects
with spinal cord injury
04.-08.06.2011; Washington DC; USA

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
SGSS Jahreskongress; An algorithm for the management of complications with intrathecal
therapy (ITT)
17.-18.11.2011; Interlaken

Schianchi P., Balogh S.E., Sluijter M.E.; Zentrum für Schmerzmedizin
6. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft; Zervikaler radikulärer Schmerz:
Therapie mit gepulster Radiofrequenz
08.-10.12.2011; Hamburg; D

Vrana A., Perret C.; Sportmedizin
Trainertagung; Maximal lactate steady state and 2000m rowing performance is highly
predictable based on a lactate minimum test
03.11.2011; Magglingen

4. Höhere Abschlüsse

Felleiter P.; Intensivmedizin
MSc; Donau-Universität Krems

Frotzler A.; CTU
Weiterbildungs-lehrgang in angewandter Statistik; Diploma of advanced studies; ETH Zürich

Künzli R.; Dienste/Informarik
Executive Master of Business Administration in
Health Service Management; Berner Fachhochschule

Kurzen J.; Sportmedizin
MSc ETH HMS; ETH Zürich



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

5. Projekte

5.1 2011 gestartete klinische Forschungsprojekte

Aebli N; Orthopädie

Etiology, Characteristics, History and Treatment Outcome of Neuropathic (Charcot) Arthropathy of the Spine in Patients with Traumatic Paraplegia

Scheel A; Klinik

Intelligentes Bettsystem: erste Medizinische Vorversuche am Paraplegiker Zentrum in Nottwil

Tobon A; Neurologie

Vergleich von drei Verfahren neuromuskulärer Elektrostimulation, in der Behandlung von orthostatischer Hypotonie, bei Personen mit einer akuten Rückenmarkverletzung.

Perret C; Sportmedizin

Der herzfrequenzbasierte Laktatsenketest: Testprotokolloptimierung und Transfer in den Rudersport

Landmann G; Schmerzklinik

MR-Guided Functional Ultrasound-Neurosurgery

Krzycki J; Orthopädie/Radiologie/SPF

Radiodiagnostische Veränderungen des Acromioclavicularen Gelenks bei Personen mit Querschnittlähmung im Vergleich zum Fussgänger

Pannek J; Urologie

Klinische Ergebnisse nach Implantation eines spannungsfreien suburethralen Bands zur Therapie der Belastungsinkontinenz bei Patienten mit Rückenmarksläsion

Pannek J; Urologie

Entwicklung und Prävention von Harnwegsinfektionen bei Personen mit einer Rückenmarkverletzung

Pannek J; Urologie

Eine multizentrische, doppelblinde, randomisierte, placebo-kontrollierte, Cross-over-Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit, Sicherheit und Verträglichkeit von SAF312 bei Patienten mit neurogener Detrusor-Hyperaktivität infolge einer Rückenmarksverletzung

Pannek J; Urologie

Bedarfsabklärung 'Ausbau von Dienstleistungen für Frauen mit QL'

Pannek J; Urologie

Risikofaktoren von Harnwegsinfekten bei Personen mit einer Rückenmarkverletzung

Pannek J; Urologie

Retrospektive Längsschnittstudie über den Langzeiterfolg und die Komplikationen nach sakraler Deafferentierung und Vorderwurzelstimulation mittels implantiertem Stimulator bei Querschnittbedingter Blasenfunktionsstörung



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Pannek J; Sportmedizin /Urologie
Auswirkungen der Injektion von Botulinumtoxin A in den Detrusor auf die körperliche Leistungsfähigkeit bei Rückenmarkverletzten Patienten

Pannek J; Urologie
Homöopathische Therapie bei rez. symptomatischen HWI

Pannek J; Urologie
Auswirkungen einer anticholinergen Therapie auf die kognitiven Fähigkeiten von Personen mit einer Querschnittlähmung

Roth K; Pflege
Evaluation Umsetzung Skill- and Grademix

Fenzl M; CTU/Orthopädie
Validität und Reproduzierbarkeit des Reha-Aquabike - Auswirkungen von Arm-Bein-Drehkurbelarbeit auf Herz und Kreislauf

Laubacher M, Perret C; Uni Bern /Sportmedizin
Leistungsgesteuertes Erigotraining für die kardiopulmonale Rehabilitation - eine Machbarkeitsstudie

Laun M; Schmerzklinik
Bedeutung der Religiosität und Spiritualität bei chronischen Schmerzpatienten

Strupler M; Sportmedizin/Urologie
Einfluss von Sildenafil auf die Leistungsfähigkeit bei querschnittgelähmten Athleten

5.2 Nationale und internationale Kollaborationen

Aebli N; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
ext. Partner; Projekt: Orthopaedic Department, Medical School, University of Otago, Dunedin, New Zealand; Institut für Evaluative Medizin, Medizinische Fakultät, Universität Bern; Predicting and Preventing the Transition from Acute to Chronic Low Back Pain A Cross-Country Validation of Patients' Outcome Assessment Tools in New Zealand and Switzerland; Dr. med. M. Melloh, Dr. med. C. Röder

Aebli N; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
ext. Partner; Projekt: SwissRehaMed; Reha Aquabike; J. Gredig

Baumberger M, Müller G, Frotzler A; Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: Institute for Mechatronic Systems; Berner FH Technik und Informatik; FES; Prof. Dr. K. Hunt

Baumberger M, Müller G, Frotzler A, Bersch-Porada I, Tobon A; Klinik, Physiotherapie, Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: CRR Sion; Motionmaker Studie; Dr. med. A. Al-Khodairy



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Fridén J; Orthopädie

ext. Partner; Projekt: Dept. Of Orthopaedics, Univ of California San Diego, USA; Tendon Transfer Mechanics; Prof. Richard L Lieber

Fridén J; Orthopädie

ext. Partner; Projekt: Dept Orthopaedics, Univ. Of Athens, Greece; Tendon-to-Tendon Attachment Integrity; Dr. Vicky Tsiamba

Fridén J; Orthopädie

ext. Partner; Projekt: Dept of Plastic Surgery, Univ of Hannover, Germany; Nerve Transfers in Surgical Reconstruction of Hand Function; Dr. Andreas Gohritz

Fridén J; Orthopädie

ext. Partner; Projekt: Dept of Orthopaedic Surg, Teaching Hospital, Nyiregehaza, Hungary; Multi-Center study on outcome of reconstruction of hand function.; Dr. Istvan Turcsanyi

Fridén J; Orthopädie

ext. Partner; Projekt: Dept of Plastic Surgery, Erasmus Univ Hospital, Rotterdam, The Netherlands; European tetrahand research platform; Dr. Erik Wahlbeem

Frotzler A; Clinical Trial Unit

ext. Partner; Projekt: Universitätspoliklinik für Osteoporose Inselspital, Bern; Osteoporotische Frakturen bei Personen mit Querschnittlähmung; Prof. Kurt Lippuner

Holzschuh W; Neuro-Urologie

ext. Partner; Projekt: ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften 8401 Winterthur; Entwickeln eines Fachmodul Inkontinenzberatung: Master of Advanced Studies in Patienten- und Familienedukation; Margret Hodel, RN, lic. phil. I, Leiterin MAS

Holzschuh W; Neuro-Urologie

ext. Partner; Projekt: Coloplast AG; CAB: Hilfsmittelentwicklung Katheterismus und Inkontinenzversorgung; Vreni Müller

Koch, Andres, Bähler, van Schriek, von Groote; Klink, Physio, Ergo, Pflege, SPF

ext. Partner; Projekt: S.I.R.C. Spinal Injury Rehabilitation Centre Saanga, Karve, Nepal; Knowhow Transfer into Emerging Countries; Kanak Dixit

Landmann G; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Abteilung Psychosomatik, Lory-Haus, Inselspital Bern; Voxel-based morphometry in chronic pain patients with hypaesthesia ipsilateral to the Pain; Dr. med. N. Egloff

Landmann G; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Klinik für Neurologie, Kantonsspital Baden/Reha Zurzach; Datenerhebung Kopfschmerzsprechstunde; PD Dr. med. P.S. Sandor

Michel F, Moor M; Klinik/Parahelp

ext. Partner; Projekt: Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Angewandte Psychologie, Olten; Videokonsultation zur Behandlung und Betreuung von Querschnittgelähmten; Prof. F. van den Anker



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Müller G; Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: Physiologie, Radboud Universität Nijmegen, NL;
Atmungstrainingsstudie; Prof. Dr. M. Hopman

Müller G; Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: Movement Sciences, Vrije Universiteit Amsterdam, NL; Umbrella
Project + Lungenfunktionsdatenbank; Dr. S. de Groot

Müller G; Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: Universität Groningen, NL; Umbrella Project +
Lungenfunktionsdatenbank; Prof. Dr. L. van der Woude

Müller G; Clinical Trial Unit
ext. Partner; Projekt: Erasmus Revalidatiecentrum Rotterdam, NL; Atmungstrainig nach QL;
Karin Postma

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Swiss Medical Solutions; Infektprophylaxe; Herr Becciolini

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Universität Giessen; Prostatitis; Prof. Weidner

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Universität Bern; Blasenfunktionsstörung; Prof. Thalmann

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Balgrist; Sakrale Neuromodulation; PD Dr. Kessler

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Kantonsspital St. Gallen; Sakrale Neuromodulation; PD Dr. Engler

Pannek J; Neuro-Urologie
ext. Partner; Projekt: Pathologische Praxis Bern; Uro-Pathologie; Dr. Janzen

Perret C; Sportmedizin
ext. Partner; Projekt: ETH Zürich; Div. Masterarbeiten; Prof. U. Boutellier

Perret C; Sportmedizin
ext. Partner; Projekt: University of Loughborough, UK; Div. Kollaborationen im Bereich
Atmungs-/Leistungsphysiologie; Dr. V. Goosey-Tolfrey

Perret C; Sportmedizin
ext. Partner; Projekt: Australian Institute of Sports; Sports nutrition in athletes with SCI; Dr.
Liz Broad

Perret C; Sportmedizin
ext. Partner; Projekt: Berner Fachhochschule Burgdorf; Erigostraining für die kardiopulmonale
Rehabilitation; Prof. K. Hunt



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Perret C, Strupler M; Sportmedizin

ext. Partner; Projekt: World Anti-Doping-Agency (WADA); International Paralympic Committee (IPC); University of Leuven; Sildenafil-Studie; Dr. P. Van de Vliet

Schleinker W; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Universitätsspital Zürich; MR-gesteuerte funktionelle Ultraschall-Neurochirurgie; Prof. Dr. med. E. Martin-Fiori

Schleinker W; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Klinik für Schlafmedizin Zurzach/Luzern; Abklärung und Behandlung von Schlafstörungen bei Schmerzpatienten; Dr. med. Schwander

Schleinker W; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Klinische Schmerzforschung, Universitätsklinikum Mannheim; Bedeutung peripherer Afferenzen für die Generierung segmentaler neuropathischer Schmerzen nach kompletter Rückenmarksläsion; Prof. Dr. med. Martin Schmelz

Schleinker W; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Klinik für Neurologie, Universitätsspital Zürich; Voxel-based morphometry in chronic pain patients with hypaesthesia ipsilateral to the Pain; Dr. med. F. Riederer

Schleinker W; Zentrum für Schmerzmedizin

ext. Partner; Projekt: Klinische Schmerzforschung, Universitätsklinikum Mannheim; Entwicklung einer neuen Reizelektrode für die Ableitung des elektrisch generierten Axonreflexes; PD Dr. rer. nat. Roman Rukwied

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Uniklinik Balgrist, Zürich; GRASSP /Armeo Spring / ESMCI /PhD; Armin Curt; Marc Bolliger

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Roessingh Research and Development, Enschede, NL; PhD; Hans Rietman

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Ergotherapie BG Unfallklinik Murnau, DE; GRASSP /EMSCI; Orpheus Mach

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Ergotherapie Klinikum Bayreuth, DE; GRASSP /EMSCI; Kristin Lorenz, Petra Schatz, Elke Engelbrecht

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Ergotherapie Klinik für Paraplegiologie, Universitätsklinikum Heidelberg, DE; GRASSP /EMSCI; Ruth Krahl, Marlis Euler

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: Hocoma, Volketswil; Armeo Power; Alexander Duschau-Wicke



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Velstra IM; CTU

ext. Partner; Projekt: University of Toronto; GRASSP; Sukh Kalsi-Ryan

5.3 Drittmittel

Pannek J.; Neuro-Urologie

Projekt: Stellenwert der homöopathischen Diagnostik und Therapie bei der Prophylaxe rezidivierender Harnwegsinfekte bei querschnittgelähmten Personen.

Drittmittelgeber: Stiftung Sokrates

Datum: 01.10.2011-01.10.2014

Totalbetrag: 70'000.-

Perret C., Strupler M.; Sportmedizin

Projekt: Sildenafil-Studie

Drittmittelgeber: WADA

Datum: 01.11.2010-01.05.2012

Totalbetrag: \$ 100'000.-

Partner: International Paralympic Committee (IPC); University of Leuven

Michel F., Moor M.; Klinik/ParaHelp

Projekt: Videokonsultation zur Behandlung und Betreuung von Querschnittgelähmten

Drittmittelgeber: KTI

Datum: 01.09.2009-31.08.2011

Totalbetrag: 167'680.-

Partner: Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Angewandte Psychologie, Olten

Anke Scheel; Klinik

Projekt: reibungsarmes Spitaltextil

Drittmittelgeber: KTI

Datum: 01.09.2010-01.11.2011

Totalbetrag: 115'000.-

Partner: EMPA St. Gallen, Schölller

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

André C.; ParaHelp

Institution: heds, Haut école de santé, Geneve



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Lehrveranstaltung: plaies et cicatrisation

Bersch I.; Physiotherapie

Institution: Berner Fachhochschule für Gesundheit Bereich Physiotherapie

Lehrveranstaltung: 1. Grundlagen der Querschnittrehabilitation, 2. periphere Nervenläsionen

Bersch I.; Physiotherapie

Institution: BZG, Bereich Physiotherapie

Lehrveranstaltung: 1. Grundlagen der Querschnittrehabilitation, 2. Funktionelle Elektrostimulation

Chang E.; Zentrum für Schmerzmedizin

Institution: Medizinische Universität, Wien (A)

Lehrveranstaltung: ISMED Masterkurs

Felleiter P.; Intensivmedizin

Institution: Donau-Universität Krems

Lehrveranstaltung: Universitätslehrgang "Interdisziplinäres Schmerzmanagement"

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

Holzschuh W.; Neuro-Urologie

Institution: BZGS Berufs- und Weiterbildungszentrum

für Gesundheits- und Sozialberufe St. Gallen

Lehrveranstaltung: Modul: Physiologie und Pathologie Blasenfunktion - Inkontinenz

Jenny A.; Klinik

Institution: Uni Basel Humanmedizin

Lehrveranstaltung: Lernen am Projekt. Lehrveranstaltung für Studierende der Humanmedizin

Koch H.G; Klinik

Institution: SPV

Lehrveranstaltung: Trainerausbildung Rollstuhlsport

Koch H.G., Felleiter P.; Klinik / IPS

Institution: Schweizerische Armee

Lehrveranstaltung: Armee Notarzt Kurs SGNOR



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Koch H.G., Felleiter P.; Klinik
Institution: Training und Rettung GmbH
Lehrveranstaltung: Transporthelfer Ausbildung

Mausen S.; Ergotherapie
Institution: Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana
Lehrveranstaltung: Ergotherapie bei Querschnittlähmung

Mausen S.; Ergotherapie
Institution: : école d'études sociales et pédagogiques Lausanne
Lehrveranstaltung: Ergotherapie bei Querschnittlähmung

Mausen S.; Ergotherapie
Institution: Institution Feusi-Schule Bern
Lehrveranstaltung: Rollstuhlversorgung bei Querschnittgelähmten

Moor M.; ParaHelp
Institution: Berufsausbildung Dipl. Rettungssanitäter HF, Sirmed Nottwil
Lehrveranstaltung: Umgang mit Behinderung

Pannek J.; Neuro-Urologie
Institution: Universität Bern
Lehrveranstaltung: Urologie

Pannek J.; Neuro-Urologie
Institution: Universität Fribourg
Lehrveranstaltung: Urologie/Nephrologie

Perret C.; Sportmedizin
Institution: ETH Zürich
Lehrveranstaltung: Paraplegie und Sport

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

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

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



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse de
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Lehrveranstaltung: Sprechen und Schlucken bei Trachealkanülen,
Trachealkanülenmanagement

Schwegler H.; Logopädie

Institution: Schweizerische Hochschule für Logopädie Rorschach SHLR

Lehrveranstaltung: Therapie bei neurogenen Dysphagien, Trachealkanülenmanagement

Strupler M.; Sportmedizin

Institution: SGSM

Lehrveranstaltung: Fähigkeitsausweis Sportmedizin

Strupler M.; Sportmedizin

Institution: Universität Basel

Lehrveranstaltung: Adapted Physical Activity: Querschnittlähmung und Sport

6.2 Reviewer Tätigkeiten

Aebli N.; Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie

Journal: Eur Spine J

Balogh S.; Zentrum für Schmerzmedizin

Journal: Clinical Journal of Pain

Bartel P.; Neuro-Urologie

Journal: Spinal Cord

Felleiter P.; Intensivmedizin

Journal: Der Anästhesist

Felleiter P.; Intensivmedizin

Journal: Spinal Cord

Fridén J.; Orthopädie

Journal: J Hand Surg (Eur) x 5

Fridén J.; Orthopädie

Journal: J Physiol

Fridén J.; Orthopädie

Journal: Muscle&Nerve

Fridén J.; Orthopädie

Journal: J Orthop Res

Frotzler A.; CTU

Journal: Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Müller G.; Clinical Trial Unit

Journal: Spinal Cord



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Müller G.; Clinical Trial Unit

Journal: Archives of Physical Medicine & Rehabilitation

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Spinal Cord

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: European Urology

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Scandinavian Journal of Urology and Nephrology

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Journal of Urology

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: PloS One

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Lancet

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Der Urologe

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: International Urogynecology Journal

Pannek J.; Neuro-Urologie

Journal: Urology

Perret C.; Sportmedizin

Journal: Spinal Cord

Perret C.; Sportmedizin

Journal: American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation

Perret C.; Sportmedizin

Journal: Disability and Rehabilitation

Perret C.; Sportmedizin

Journal: International Journal for Vitamin and Nutrition Research

Schleinzer W.; Zentrum für Schmerzmedizin

Journal: Viollier

Schleinzer W.; Zentrum für Schmerzmedizin

Journal: Vigier-Stiftung

Schleinzer W.; Zentrum für Schmerzmedizin

Journal: ARS Medici



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

**Centre
suisse de
paraplégiques**

**Centro
svizzero per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegic
Centre**

Schleiner W.; Zentrum für Schmerzmedizin
Journal: Neurologie & Psychologie

Strupler M.; Sportmedizin
Journal: Swiss Medical Weekly