

Universität Leipzig

Sportwissenschaftliche Fakultät

# TÄTIGKEITSBERICHT

- 2007 -



Institut  
für Allgemeine Bewegungs-  
und Trainingswissenschaft

## Inhaltsverzeichnis

|      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | .....   | 3  |
| I.   | Struktur des Institutes .....   | 3  |
|      | Leiter von Fachgebieten und Studiengängen/-schwerpunkten .....  | 3  |
|      | Mitarbeiter .....   | 3  |
|      | Projektmitarbeiter, Graduiertenstudenten .....  | 4  |
|      | Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte .....  | 4  |
|      | Privatdozenten des IAT .....  | 4  |
|      | Korrespondierende Mitglieder .....  | 4  |
| II.  | Forschungsvorhaben und Lehrkonzepte.....  | 5  |
|      | Forschung.....  | 5  |
|      | Drittmittelprojekte .....   | 5  |
|      | Institutsprojekte .....   | 6  |
|      | Lehre .....   | 6  |
|      | Projektarbeiten.....  | 7  |
| III. | Mitgliedschaft/Verantwortlichkeiten in sportwissenschaftlichen<br>Vereinigungen und Organisationen/Gutachtertätigkeit ..... | 8  |
| IV.  | Graduierungsarbeiten .....  | 11 |
|      | Habilitationen/Promotionen.....   | 11 |
|      | Habilitationen .....  | 11 |
|      | Promotionen.....  | 11 |
|      | Diplomarbeiten.....   | 12 |
|      | Abgeschlossene Verfahren .....  | 12 |
|      | Laufende Verfahren .....  | 13 |
|      | Magisterarbeiten .....  | 14 |
|      | Abgeschlossene Verfahren .....  | 14 |
|      | Laufende Verfahren .....  | 14 |

|       |   |    |
|-------|---|----|
|       | Wissenschaftliche Abschlussarbeiten .....                                       | 14 |
|       | Abgeschlossene Verfahren .....  | 14 |
|       | Laufende Verfahren.....   | 15 |
|       | Weitere Begutachtungen.....   | 15 |
| V.    | Vorträge/Poster/Publikationen.....  | 15 |
|       | Vorträge .....  | 15 |
|       | Posterpräsentationen .....  | 18 |
|       | Publikationen.....  | 19 |
|       | Verlagsgebundene Veröffentlichungen.....  | 19 |
|       | Sonstig erarbeitete Materialien .....   | 22 |
|       | Referententätigkeit .....   | 23 |
| VI.   | Veranstaltungen .....   | 24 |
|       | Fakultätskolloquia .....  | 25 |
| VII.  | Zu wissenschaftlichen Veranstaltungen erhaltene Preise/ Auszeichnungen<br>..... | 25 |
| VIII. | Ausstattung .....   | 26 |
|       | Messsysteme .....   | 26 |
|       | Messplätze .....  | 26 |
|       | Sportinformatik .....   | 30 |
|       | Hardware:.....  | 30 |
|       | Software: .....   | 30 |
|       | Lehrfilme/Videos .....  | 30 |

## I. Struktur des Institutes

**Leiter:** Professor Dr. Jürgen Krug

**Sekretariat:** Evelyn Wolfsdorf

### **Leiter von Fachgebieten und Studiengängen/-schwerpunkten**

**Sportbiomechanik/Sportinformatik:** Dozent Dr. Hartmut Herrmann

**Sportmotorik:** Dr. Christian Hartmann

**Trainingswissenschaft:** Dr. Hans-Joachim Minow

**Leistungssport:** Dr. Bernd Hoffmann  
(Studienschwerpunkt)

**Freizeitsport, Präventions- u. Fitnesssport:**  
(Studienschwerpunkt) Dr. Heike Streicher  
Hagen Beeger

**Sportwissenschaft & Medien:**  
(Themenfeld) Dr. Christian Hartmann

**Magisterstudium Haupt- und Nebenfach Sportwissenschaft:**  
(Studiengang) Dr. Christian Hartmann

### **Mitarbeiter**

Andreas Fritsch (Computerkabinett)  
Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Kaeubler (Labor)  
Karin König (Labor)  
PD Dr. Stefan Panzer  
Dr. Monika Rauscher  
Dr. Ulrich Rohland (URZ)

## **Projektmitarbeiter, Graduiertenstudenten**

Hagen Beeger  
Martina Clauß  
Udo Fries  
Dr. Christoph von Lassberg  
Dr. Thomas Mühlbauer  
Harry Neumann  
Tino Stöckel

## **Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte**

Alexander Baumann  
Andreas Bering  
Peter Danz  
Nicole Grützmacher  
Thomas Hippe  
Melanie Krüger  
Tino Meyer  
Melanie Ordnung  
Daniel Reyher  
Maik Stannek

## **Privatdozenten des IAT**

Priv. Dozent Dr. Falk Hildebrand (IAT Leipzig)  
Priv. Dozent Dr. Klaus Knoll (IAT Leipzig)  
Priv. Dozent Dr. Klaus Rost (IAT Leipzig)

## **Korrespondierende Mitglieder**

Dozent Dr. Jochen Berger (Leipzig)  
Dozent Dr. Dolf-Dietram Blume (Leipzig)  
Professor Dr. Dietrich Harre (Leipzig)  
Professor Dr. Peter Hirtz (Greifswald)  
Professor Dr. Günter Schnabel (Leipzig)

Den Privatdozenten vom IAT und korrespondierenden Mitgliedern des Instituts wird herzlich für die intensive Mitarbeit in Projekten, in der Lehre und bei der Überarbeitung von Lehrbüchern gedankt.

## II. Forschungsvorhaben und Lehrkonzepte

### Forschung

#### *Drittmittelprojekte*

1. Optimierung der Skistockabdruckwirkungen beim Skaten – Die Suche nach optimalen Wechselbeziehungen zwischen Bewegung und Stockkonstruktionsmerkmalen (BISp-Projekt IIA1-070801/07). Dozent Dr. H. Herrmann, M. Clauß
2. Skatingtechnik-/Konditionsanalysen in der Nordischen Kombination des DSV. Wissenschaftsorientiertes universitäres Betreuungsprojekt des deutschen Spitzensports (BISp-Projekt IIA1-071609/07). Dozent Dr. H. Herrmann, M. Clauß
3. Wettkampf- und trainingsbegleitende Untersuchungen zu den Leistungsstrukturelementen Kondition und Sporttechnik im Biathlon/Laufbereich (Diagnostik und Messplatztraining). Wissenschaftsorientiertes universitäres Betreuungsprojekt des deutschen Spitzensports. (BISp-Projekt IIA1-071604/07). Dozent Dr. H. Herrmann, M. Clauß
4. Wirksamkeit eines Messplatztrainings im Synchronspringen vom 3-Meter-Brett (BISp-Projekt II A1-VF070709/06-07). Professor Dr. J. Krug, N. Noth, Dr. F. Naundorf (IAT), W.-D. Kaeubler, K. Wenzel
5. Wasserspringen Messbrett (BISp-Projekt IIA1-080715/06-07). Professor Dr. J. Krug, Dr. K. Knoll (IAT), Dr. M. Knauf (IAT), Dr. F. Naundorf (IAT)
6. Reihenfolgeeffekte beim Fertigkeitlernen (BISp-Projekt IIA1-VF-070611/06). Professor Dr. J. Krug, T. Stöckel
7. Topographie von Kurvendurchläufen im Eisschnelllaufen bei Spitzen- und Nachwuchskaderathleten (BISp-Projekt IIA1-VF07/1630/06-07). PD Dr. S. Panzer, Dr. T. Mühlbauer in Kooperation mit der DESG (G. Schuhmacher, G. Bonke)
8. The learning, transfer, and relearning of movement sequences (DFG Projekt PA774/6-2/ Renewal PA 774/6-3). PD Dr. S. Panzer, Professor Dr. C. H. Shea (Texas A & M University), Dr. T. Mühlbauer, A. Kovacs

10. Finetuning des Klappschlittschuhs (Bisp-Projekt IIA1-070804/07). PD Dr. S. Panzer, Dr. T. Mühlbauer, U. Fries, N. Grützmaker

### *Institutsprojekte*

1. SPOKOODAT - Computergestützte Datenbank/Sportmotorische Tests zur Erfassung koordinativer Fähigkeiten.  
Dr. C. Hartmann, W.-D. Kaeubler, A. Baumann, M. Ordnung, T. Meyer
2. Aufbau und Erprobung zwei neuer Messplätze für die quantitative Video bildanalyse auf der Grundlage des Analyseprogramms mess3D nach Drenk.  
M. Clauß, Dozent Dr. Herrmann
3. Motorik und Kognition: Analyse des frühkindlichen Bewegungsverhaltens in ausgewählten Kindertagesstätten der Stadt Leipzig.  
Dr. Hoffmann, S. Klimsch, M. Göpfert

### **Lehre**

1. Weiterentwicklung eines multimedialen Lernmoduls zum Kompetenzerwerb des computergestützten Quantifizierens und Visualisierens sportbiomechanischer Merkmalsdaten  
M. Clauß, Dozent Dr. H. Herrmann
2. Konzipierung und Aufbau (Hard- und Software) drei neuer „Laborübungsmessplätze“ für das Erlernen der quantitativen Bewegungsanalyse auf der Grundlage des Analyseprogramms mess2D nach Drenk.  
M. Clauß, Dozent Dr. H. Herrmann
3. Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge Sportwissenschaft einschließlich Modularisierung, Prüfungs- und Studienordnungen  
Alle Lehrkräfte des Instituts

## Projektarbeiten

- Beeger, H.: Jonglage – Einfluss der anfänglichen Lernseite auf die Fertigkeitentwicklung (1 Studentin)
- Beeger, H.: Haltungs- und Bewegungsförderung in der Grundschule (7 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Sport-Medien-Projekt: SPORTAKUS. Themenfeldverantwortung „Sport & Medien“, Betreuung der Sparten *Printmedien* (Zeitschrift der Sportwissenschaftlichen Fakultät, 4 Ausgaben), *Öffentlichkeitsarbeit/PR* (einschließlich Werbung), *Veranstaltungsmanagement* (universitätsoffenes Sommerfest/Sportfest (Juni) und Schwimmfest (Dezember)), *mephisto 97,6/Sportredaktion* (35 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Entwicklung und Prüfung sportmotorischer Tests zur Erfassung des situativen Verhaltens im Sport (4 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Erarbeitung von Anschauungsmaterialien/Lehrvideo: Die Antizipationsfähigkeit im Sport (4 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Koordinationstraining zur Unterstützung des Technikerlernprozesses im Tischtennis/Aufschlag (4 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Parkour - Begründung einer neuen Trendsportart (2 StudentInnen)
- Hartmann, C.: Entwicklung eines Trainingsmittelkatalogs zur Ausbildung der koordinativen Bewegungskompetenz im Baseball (3 StudentInnen)
- Hoffmann, B.: Konzipierung eines Programms für die Spiel- und Sportstunde im Kindergarten von 3- und 4-Jährigen (2 StudentInnen)
- Hoffmann, B.: Entwicklung eines Überprüfungsprogramms zur Kennzeichnung des Verlaufes der Entwicklung der motorischen Leistungsfähigkeit von Kindern zwischen 3 und 6 Jahren (3 StudentInnen)
- Hoffmann, B.: Vorbereitung und Durchführung eines Sportfestes für ITK-Studenten (2 StudentInnen)
- Minow, H.-J.: Methoden im Maximalkrafttraining (1 Student)
- Minow, H.-J.: Einsatz supramaximaler Intensitäten im Schnelligkeitstraining (1 Student)

Minow, H.-J.: Einsatz- vs. Mehrsatztraining (1 Student)

Stöckel, T.: Reihenfolgeeffekte beim Fertigkeitlernen – Diverse Sportarten (4 StudentInnen)

Stöckel, T.: Beidseitigkeit in den Sportspielen Basketball Handball, Volleyball, Fußball – Testentwicklung (13 StudentInnen)

Streicher, H.: Rumpfkrafttraining im Leistungssport – Projekt in Kooperation mit IAT Leipzig (2 StudentInnen)

Streicher, H. & Witt, M.: Beeinflussung ausgewählter Parameter beim Walken und Laufen mit dem xco-Trainer (2 StudentInnen)

Streicher, H.: Nachweis der Aktivierung der tiefliegenden Rumpfmuskulatur bei ausgewählten Autostabilisationsübungen (2 StudentInnen)

Streicher, H.: Betriebliches Gesundheitsmanagement – Analyse bei Bankangestellten (1 Studentin)

### III. Mitgliedschaft/Verantwortlichkeiten in sportwissenschaftlichen Vereinigungen und Organisationen/Gutachtertigkeit

#### 1. Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs)

H. Beeger

Dr. C. Hartmann

Dozent Dr. H. Herrmann

Dr. B. Hoffmann

Professor Dr. J. Krug

Dr. H.-J. Minow

Dr. T. Mühlbauer

PD Dr. S. Panzer

Dr. H. Streicher

T. Stöckel

#### 2. International Society of Biomechanics in Sports (ISBS)

Professor Dr. J. Krug

H.F. Neumann

3. North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity (NASPSPA)

Melanie Krüger  
Dr. T. Mühlbauer  
PD Dr. S. Panzer  
T. Stöckel

4. European College of Sport Science

H. Beeger  
T. Stöckel

5. Sportfachverbände

M. Clauß

Deutscher Skiverband/Trainerschule

Dozent Dr. Herrmann

Deutscher Skiverband/Trainerschule

Dr. B. Hoffmann

Landesausschuss Leistungssport im LSB Sachsen e.V.

Dr. H.-J. Minow

Verband Deutscher Sporttaucher e.V.

Deutscher Inline-Skate-Verband e.V.

PD Dr. S. Panzer

Wissenschaftlicher Koordinator der Deutschen Eisschnelllauf Gemeinschaft DESG (seit Juni 2006) im Verbundsystem Spitzensport

Dr. H. Streicher

Deutscher Verband für Gesundheitssport und Sporttherapie e.V.

Forum Gesunder Rücken

## 6. Redaktionsbeiräte

Dr. C. Hartmann

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

Professor Dr. J. Krug

Schriftenreihe zur Angewandten Trainingswissenschaft

Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin

Leistungssport

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

Sportwissenschaft

W.-D. Kaeubler

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

PD Dr. S. Panzer

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

Dr. H. Streicher

Die Säule – gesunder Rücken – besser leben

## 7. Gutachterausschüsse

Dr. C. Hartmann

Gutachter im Auftrag des Staatsministeriums für Kultus in Sachsen  
für die Abiturfragen im Leistungskurs Sport

Professor Dr. J. Krug

Fachbeirat Trainings- und Bewegungswissenschaft im Bundesinstitut  
für Sportwissenschaft (Bonn)

DFG-Sondergutachter für Trainingswissenschaft

Wissenschaftlich-medizinischer Beirat des DSB

PD Dr. S. Panzer

Research Quarterly for Exercise and Sport

Psychology of Sport & Exercise

Gutachter für das E-Journal Bewegung und Training

Koordinator Wissenschaft der DESG im Verbundsystem Leistungssport des DOSB

8. Kommission "Zentrum für Lehrerbildung und Schulforschung" an der Universität Leipzig

Dr. C. Hartmann Mitglied und Vertreter des Fachs Sport

9. Vorsitz der DVGS-Rückenkommission

Dr. Heike Streicher

10. Konföderation der deutschen Rückenschulen (KddR)

Dr. Heike Streicher

#### IV. Graduierungsarbeiten

##### **Habilitationen/Promotionen**

###### *Abgeschlossene Verfahren*

###### Habilitationen

Dr. von Lassberg, C.: Okulomotorische Aspekte der Raumorientierung bei multi-axialen Ganzkörperrotationen. Betreuer: Professor Dr. J. Krug

Dr. Witt, M.: Antriebsgestaltung bei zyklischen Bewegungen unter besonderer Beachtung der oberen Extremitäten. Betreuer: Professor Dr. J. Krug

###### Promotionen

Schlegel, K.: Diagnostik relevanter Leistungsvoraussetzungen im Gerätturnen - Ein Beitrag zur inhaltlichen und methodischen Gestaltung des Grundlagentrainings Gerätturnen weiblich. Betreuer: Professor Dr. J. Krug

###### *Laufende Verfahren*

###### Promotionen

Clauß, M.: „Die Skilanglauf-Skatingtechniken 2007 als Grundlage für ein wissenschaftsorientiertes Technikerwerbs- und Technikervollkomm-

nungstraining im Spitzensport“ (Arbeitstitel). Betreuer: Dozent Dr. H. Herrmann

Neumann, H.F.: Zusammenhang von Technikstabilität und Ausdauerleistung sportlicher Geher in Training und Wettkampf. Betreuer: Professor Dr. J. Krug

Stöckel, T.: Reihenfolgeeffekte beim Fertigkeitlernen. Betreuer: Professor Dr. Krug

## **Diplomarbeiten**

### *Abgeschlossene Verfahren*

Blume, K.: Die motorische Ausstattung und Entwicklung im Kleinkindalter sowie deren Einflussnahme durch ein kindgerechtes Bewegungsförderungskonzept. Betreuer: Dr. C. Hartmann

Fiebig, K.: Analyse einer Rückenschulintervention für Grundschul Kinder bezüglich der Auswirkungen auf ihre konditionell-koordinativen Fähigkeiten. Betreuer: Dr. H. Streicher, Dr. S. Keine

Göpfert, M. & Klimsch, S.: Analyse des Bewegungsverhaltens von Vorschulkindern in der Stadt Leipzig – ein Beitrag zur Förderung der ganzheitlichen Persönlichkeitsentwicklung von Kindern in Kindertagesstätten. Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Hammer, M.: Betreuungskonzepte in Fitnessstudios – eine Analyse unter der Sicht der Wirtschaftlichkeit und Qualitätsabsicherung. Betreuer: Dr. S. Keine, Dr. H. Streicher

Klaus, M.: Analyse der maximalen Gesamtleistung einer schnellkräftigen Bewegung und deren Bedeutung als biomechanischer Indikator der Schnellkraftfähigkeit. Betreuer: Dr. M. Rauscher

Liebe, K.: Wasserkompetentes Handeln mit Kindern im Vorschulalter – 2. Teil: Schwimmen lernen (Erarbeitung eines Schwimmprogramms für das Anfängerschwimmen im Vorschulalter unter Berücksichtigung der Bedingungen im Kindergarten). Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Reyher, D.: 3D-kinematische Bewegungsanalyse in der Bootsgattung Einer-Canadier (C1) des Kanurennsports. Betreuer: Dozent Dr. H. Herrmann

Schricker, C.: Die Entwicklung des Berufsbildes (Landes)trainer am Beispiel einer Situations-Struktur-Analyse der hauptamtlichen Trainer in Sachsen. Betreuer: Dr. B. Hoffmann

### *Laufende Verfahren*

Becher, S.: Entwicklung der koordinativen Fähigkeiten in der Aktiven Wassertherapie mit Schlaganfall-Betroffenen. Dr. D. Beise, Dr. C. Hartmann

Braune, R.: Topographie von Kurvendurchläufen im Eisschnelllauf. Betreuer: PD Dr. S. Panzer

Fiedler, A. & Fiedler, K.: Ältere im Verein. Betreuer: Dr. P. Tzschoppe, Dr. H. Streicher

Gerlach, C.: Die chinesische Bewegungskunst Qigong in der Prävention – Möglichkeiten im Sinne der Rückenschule. Betreuer: Dr. H. Streicher, Dr. S. Keine

Grießbach, N.: Parameterveränderungen nach Intervention bei 3-4-jährigen Kindern in einer Kindertageseinrichtung. Betreuer: Dr. H. Streicher

Krüger, M.: Repräsentationen beim Lernen und Transfer von Bewegungssequenzen. Betreuer: PD Dr. S. Panzer; Prof. Dr. C. Shea

Niemann-Stirnemann, G.: Kurvendurchläufe im Eisschnelllaufen (Diplomarbeit Trainerakademie). Betreuer: PD Dr. S. Panzer

Pawlowski, R.: Erarbeitung eines PC-gestützten Lehrmaterials für die Technik-Taktik-Ausbildung im Grundlagentraining in der Sportart Radsport. Betreuer: Dr. C. Hartmann

Parschfeld, E.: Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten eines propriozeptiven Trainings zur Verbesserung der Schnelligkeits- und Schnellkraftfähigkeiten im Nachwuchsleistungssport Fußball. Betreuer: Hr. Meier, Dr. H. Streicher

Romanowski, M. & Wallußek, T.: Wirkungsweise dreier unterschiedlicher Interventionsprogramme auf ausgewählte biometrische, motorische und subjektive Parameter bei Osteoporosepatienten. Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Stöcker, J.: Spielanalyse von jungen Fußballspielern zur Unterstützung des technisch-taktischen Trainings. Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Täubrecht, P.: Achte auf Deine Linie: Analyse von Kurvendurchläufen beim Eisschnelllaufen. Betreuer: PD Dr. S. Panzer

## **Magisterarbeiten**

### *Abgeschlossene Verfahren*

Bortfeldt, F.: Studie zu Entwicklungstendenzen der theoretischen Fundierung des Erwachsenen- und Alterssports. Betreuer: Dr. C. Hartmann, Dr. H. Streicher

Jahr, Y.: Übergewicht und Adipositas im Kindes- und Jugendalter - bestehende präventive Maßnahmen und der konzeptionelle Versuch eines multimodalen Präventionsprogrammes im Tennis (Tennis-Fit). Betreuer: Dr. H. Streicher, Dr. Hartmann

Werner, J.: Die Kindersportabteilung im Sportmehrsportverein – Ein Diskurs über Chancen und Grenzen der frühkindlichen Motorikförderung in den Vereinen. Betreuer: Dr. H. Streicher, Dr. C. Hartmann

### *Laufende Verfahren*

Jäkel, R.: Evaluierung eines (Kraft-)Messplatzes für Abdruck- und Abstoßbewegungen. Betreuer: T. Stöckel, Prof. Dr. J. Krug

Stock, I.: Überprüfung ausgewählter Bewegungselemente hinsichtlich der Ansteuerung der autochtonen Muskulatur unter der Sicht ihrer posturalen Funktion. Betreuer: Dr. H. Streicher

## **Wissenschaftliche Abschlussarbeiten**

### *Abgeschlossene Verfahren*

Blanke, R.: Methodik der Ausbildung technisch-taktischer Fähigkeiten und Fertigkeiten im Unihockeysport. Betreuer: Dr. C. Hartmann

Bauer, K.: Der Zusammenhang von koordinativen Fähigkeiten und kognitiven Leistungen bei Grundschulkindern. Betreuer: Dr. C. Hartmann

Vollert, C.: Die Entwicklung der Gleichgewichtsfähigkeit im Grundschulalter. Betreuer: Dr. C. Hartmann

Steinmann, U.: Linkshändigkeit im Schulsport (Arbeitsthema). Betreuer: T. Stöckel, Dr. C. Hartmann

### *Laufende Verfahren*

Wonneberger, K.: Die Auswirkung von Wahrnehmungseinschränkungen auf Bewegungsleistungen 6-jähriger Kinder. Betreuer: Dr. G. Senf, Dr. H. Streicher

## **Weitere Begutachtungen**

Professor Dr. J. Krug: Gutachten zu den Schriften für eine kumulative Habilitationseinstellung von Herrn Dr. Christoph Igel zum Thema: „eLearning in der Sportwissenschaft - Zur strukturellen Implementierung technologiebasierter Lehr-Lern-Prozesse

Professor Dr. J. Krug: Gutachten zur Habilitationsschrift von Herrn Dr. Gerd Thienes zum Thema: „Trainingswissenschaft und Sportunterricht“

Professor Dr. J. Krug: Vorab-Stellungnahme zum Akkreditierungsverfahren der Studiengänge „Sport und Leistung“, „Exercise Science and Coaching“ und „Sporttechnologie“ an der Deutschen Sporthochschule in Köln

Professor Dr. J. Krug: Gutachterbericht zu den neuen sportwissenschaftlichen Studiengängen der Sportwissenschaftlichen Fakultät in Jena

## **V. Vorträge/Poster/Publicationen**

### **Vorträge**

Beeger, H.: Kinder in Balance? – Moderne Rückenschule braucht Begeisterung. Präsentation auf dem dvs-Hochschultag, Hamburg, 26.-28. September 2007.

Clauß, M. & Herrmann, H.: Mess- und Informationsstrategien für die Forschung im Biathlon/Laufbereich. 9. Frühjahrsschule - Informations- und Kommunikationstechnologien in der Angewandten Trainingswissenschaft. IAT Leipzig, 25.-26. April 2007.

- Clauß, M. & Herrmann, H.: Biomechanische Analysen von Skatingtechnik-Ausführungen durch Biathleten. DVS-Symposium „Wettkampf“, Bayreuth, 13.-15. Juni 2007.
- Clauß, M. & Herrmann, H.: Die Skatingtechniken – Ausgewählte Aspekte zur weiteren Vervollkommnung ihres Ausführungsniveaus durch die deutschen Biathletinnen und Biathleten. Nationales Trainersymposium Biathlon, 20. - 21. Juni 2007.
- Clauß, M. & Herrmann, H.: Biomechanische Untersuchungsergebnisse zur 1-2 Skatingtechnik mit betontem Armschwung. DSV-Trainerschule, Sonderkurs Lizenzausbildung. Bad Blankenburg, 2.-7. Juli 2007.
- Clauß, M. & Herrmann, H.: Ausgewählte Aspekte aus biomechanischen Untersuchungen zur 1-2 Führarmtechnik. DSV-Trainerschule, Trainerfortbildung Biathlon 2007. Oberwiesenthal, 3.-4. November 2007.
- Gohlitz, D. & Neumann, H.F.: Erkenntnisse der Bewegungsanalyse in der Ausdauerdiagnostik der KLD Triathlon. Leistungssportkonferenz, Saarbrücken, 13. Oktober 2007.
- Hartmann, C.: Methodik der Ausbildung der koordinativen Fähigkeiten. Vortrag am Sportgymnasium Leipzig, Klassenstufe 12, 9. Januar 2007.
- Hartmann, C.: Das Studium zur Sportwissenschaft an der Universität Leipzig. Vortrag am Berufs-Informationen-Zentrum, Oschatz, 6. März 2007.
- Hartmann, C.: Die motorische Ontogenese - Altersbesonderheiten im mittleren Kindesalter und Jugendalter. Vortrag am Sportgymnasium Leipzig, Klassenstufe 11, 1. November 2007.
- Hartmann, C.: Möglichkeiten eines Sportstudiums an der Universität Leipzig - Veränderungen nach Bologna. Vortrag vor Kieler SportstudentInnen/ Exkursion, 6. November 2007.
- Hoffmann, B.: Leipziger Konzept der universitären Ausbildung mit dem Schwerpunkt Leistungssport. Workshop der dvs-Sektion Trainingswissenschaft. Ruit/Stuttgart, 6.-7. März 2007.
- Krüger, M., Mühlbauer T., Panzer, S. & Shea, C.H.: The coding and retention of movement sequences. Presentation at the NASPSPA. San Diego, 7.-9. Juni 2007.

- Krüger, M., Panzer, S. Shea, C.H., Mühlbauer, T., Naundorf, F. & Büsch, D.: Retroaktive Effekte beim Lernen mit der nicht-dominaten Körperseite. Präsentation auf der dvs-Tagung Motorik. Gießen, 25.-27. Januar 2007.
- Mühlbauer, T., Panzer, S. & Shea, C.H.: Wo liegen potentielle Grenzen des Transfers? Präsentation auf der dvs-Tagung Motorik. Gießen, 25.-27. Januar 2007.
- Mühlbauer, T., Panzer, S. & Shea, C.H.: The transfer of movement sequences: Effects of decreased and in-creased loads. Presentation at the NASP-SPA. San Diego, 7.-9. Juni 2007.
- Neumann, H.F. & Gohlitz, D.: Bewegungsanalyse im Lauf als integrativer Bestandteil der Leistungsdiagnostik Triathlon. 22. Triathlon-Symposium der Ärzte & Apotheker, Dresden, 9. Juni 2007.
- Panzer, S.: Lernen von Bewegungssequenzen. Eingeladener Vortrag an der Universität Halle bei Prof. Dr. R. Wollny, 11. Dezember 2007.
- Panzer, S.: Transfer und Umlernen von Bewegungssequenzen. Eingeladener Vortrag an der Universität Würzburg bei Prof. Dr. J. Hoffmann, 26. November 2007.
- Panzer, S., Muehlbauer, T., Shea, C.H. & Krueger, M.: Manipulating the coding of movement sequences. Präsentation auf der 49. Tagung experimentell arbeitender Psychologen. Trier, 26.-28. März 2007.
- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C.H., Muehlbauer, T., Naundorf, F. & Krüger, M.: Only the strong survive. Präsentation auf der dvs-Tagung Motorik. Giessen, 25.-27. Januar 2007.
- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C.H., Mühlbauer T., Naundorf, F. & Krüger, M.: Effects of bilateral practice on coding and transfer of movement sequences. Presentation at the NASPSA. San Diego, 7.-9. Juni 2007.
- Panzer, S., Mühlbauer, T. & Shea, C.H.: The transfer of movement sequences. Präsentation auf dem dvs-Hochschultag. Hamburg, 26.-28. September 2007.
- Panzer, S., Mühlbauer, T. & Naundorf, F.: „Die Kurve kriegen“. Trainingswissenschaftliche Diagnostik im Eisschnelllaufen. Präsentation auf dem dvs-Hochschultag. Hamburg, 26.-28. September 2007.

- Stöckel, T.: Reihenfolgeeffekte beim beidseitigen Fertigkeitlernen – Eine Untersuchung zum Schlagwurf im Handball mit Schulkindern. Präsentation auf dem dvs-Hochschultag. Hamburg, 26.-28. September 2007.
- Stöckel, T., Weigelt, M. & Krug, J.: Contralateral sequence effects in the acquisition of a basketball dribbling skill in school children. Presentation at the NASPSPA. San Diego, 7.-9. Juni 2007.
- Stöckel, T., Weigelt, M., Hartmann, C. & Krug, J.: Beidseitiges Üben: Präzise wirst du mit Links. Präsentation auf der dvs-Tagung der Sektion Sportmotorik. Gießen, 25.-27. Januar 2007.
- Streicher, H.: Haltung bewahren – den Rücken stärken. Das Konzept der Neuen Rückenschule. Präsentation auf der „therapie Leipzig“, Leipziger Messe, März 2007.
- Streicher, H.: Stellenwert des motorischen Trainings in der neuen Rückenschule. Präsentation zum BdR-Kongress. Leipzig, 24. März 2007.
- Streicher, H.: Leistungspotentiale des Rehabilitations- und Behindertensports. Workshop-Leitung beim 3. Leipziger Symposium. Leipzig, 07. Juli 2007.
- Streicher, H.: Stellenwert des motorischen Trainings bei Wirbelsäulenbeschwerden im rehabilitativen Prozess. Vortrag zur Weiterbildung von Fachärzten für Sportmedizin. Zwickau, 27. Oktober 2007.
- Streicher, H.: Disputation zum Curriculum der KddR. Institutskolloquium im Institut für Rehabilitationssport, Behindertensport und Sporttherapie. Sportwissenschaftliche Fakultät Leipzig, 10. Juli 2007.

### **Posterpräsentationen**

- Beeger, H. & Streicher, H.: Propriozeptiv-koordinatives Voraussetzungstraining im Rahmen einer Rückenschule. Präsentation auf der Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie. München, 17.-19. Mai 2007.
- Beeger, H. & Streicher, H.: Proprioceptive-coordinative training for prevention of insufficient posture in first grad school children. Presentation at the 12th annual congress of the European College of Sport Science. Jyväskylä, 11.-14. Juli 2007.

- Beeger, H. & Streicher, H.: Propriozeptiv-koordinatives Voraussetzungstraining im Rahmen einer Rückenschule. Präsentation auf der Messe „Therapie Leipzig“. Leipzig, 8.-10. März 2007.
- Stöckel, T. & Weigelt, M.: Bilateral competence and the level of competitive play – A study in basketball. Presentation at the 12th annual congress of the European College of Sport Science. Jyväskylä, 11.-14. Juli 2007.
- Stöckel, T. & Weigelt, M.: Wie stark muss die „schwache“ Hand eines Basketballspielers sein? Präsentation auf der Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie. München, 17.-19. Mai 2007.

## Publikationen

### *Verlagsgebundene Veröffentlichungen*

- Beeger, H. (2007). Vorbeugen statt Zurücklehnen! Propriozeptiv-koordinatives Voraussetzungstraining im Rahmen einer Rückenschule für Schulkinder. *Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge*, 48 (1), 147-151.
- Beeger, H. & Streicher, H. (2007). Kinder in Balance? – Moderne Rückenschule braucht Begeisterung. In J. Backhaus, F. Borkenhagen & J. Funke-Wieneke (Hrsg.). *SportStadtKultur* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 168, S. 126-127). Czwalina: Hamburg.
- Beeger, H. & Streicher, H. (2007). Propriozeptiv-koordinatives Voraussetzungstraining im Rahmen einer Rückenschule. In F. Ehrlenspiel, J. Beckmann, S. Maier, S. Heiss & S. Waldenmayer (Hrsg.), *Diagnostik und Intervention. Bridging the gap*. (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 166, S.35). Czwalina: Hamburg.
- Beeger, H. & Streicher, H. (2007). Proprioceptive-coordinative training for prevention of insufficient posture in first grade school children. In J. Kallio, P.V. Komi, J. Komulainen & J. Avela (Eds.). *Book of Abstracts of the 12th annual congress of the European College of Sport Science* (p. 484). Jyväskylä.
- Gohlitz, D. & Neumann, H.F. (2007). Bewegungsanalyse im Lauf als integrativer Bestandteil der Leistungsdiagnostik Triathlon. In M. Engelhardt, B. Franz, G. Neumann & A. Pfützner (Hrsg.), *22. Internationales Triathlon-Symposium Dresden 2007* (Triathlon und Sportwissenschaft). Hamburg: Czwalina.

- Gohlitz, D. & Neumann, H.F. (2007). Methoden zur Kraft-/Technikanalyse im sportlichen Gehen in der komplexen Leistungsdiagnostik. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 14 (2), 24-38.
- Krüger, M. (2007). Zur Gestaltung von Übungsprozessen in frühen Lernphasen. *Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge*, 48 (1), 135-140.
- Krüger, M., Mühlbauer T., Panzer, S. & Shea, C.H. (2007). The coding and retention of movement sequences. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 29, 102.
- Krug, J. (2007). Aktualität und Entwicklungsanforderungen an Rahmentrainingspläne. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 13 (2), 127-136.
- Krug, J. (2007). Motorisches Lernen und Techniktraining. In S. Schröder & M. Holzweg (Hrsg.), *Die Vielfalt der Sportwissenschaft* (S. 217-236). Schorndorf: Hofmann.
- Krug, J., Blume, D.-D. & Hartmann, C. (2007). Forschungs- und Diagnosemethoden. In K. Meinel & G. Schnabel (Hrsg.), *Bewegungslehre - Sportmotorik* (S. 374-409). Aachen: Meyer & Meyer.
- Mühlbauer, T. & Krug, J. (2007). Zur zeitlichen Gestaltung des Umlernens einer großmotorischen Bewegungsfertigkeit. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 14 (2), 67-73.
- Mühlbauer, T., Panzer, S. & Shea, C.H. (2007). The transfer of movement sequences: Effects of decreased and increased loads. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 29, 111.
- Mühlbauer, T., Panzer, S. & Shea, C.H. (2007). Transfer of movement sequences: Effects of decreased and increased loads. *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 60 (6), 770-778.
- Naundorf, F., Krug, J. & Wenzel, K. (2007). Entwicklung eines Messplatzes Synchronspringen vom 3-Meter-Brett. In A. Pohlmann (Red.), *BISp-Jahrbuch Forschungsförderung 2006/07* (S. 229-234). Rheinbreitbach: Medienhaus Plump.
- Neumann, H.F. (2007). Einfluss zunehmender Beanspruchung auf die Bewegungskoordination von Gehern – Anforderungen an die Methodenentwicklung für eine Einzelzyklusanalyse. *Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge*, 48 (1), 125-129.

- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C.H., Mühlbauer T., Naundorf, F. & Krüger, M. (2007). Effects of bilateral practice on coding and transfer of movement sequences. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 29, 116.
- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C.H., Mühlbauer, T., Naundorf, F. & Krüger, M. (2007). Dominanz raum-zeitlicher Codierung beim Lernen von Bewegungssequenzen. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 14 (3), 123-129.
- Panzer, S., Mühlbauer, T. & Naundorf, F. (2007). „Die Kurve kriegen“. Trainingswissenschaftliche Diagnostik im Eisschnelllaufen. In J. Backhaus, F. Borkenhagen & J. Funke-Wieneke (Hrsg.), *Sportstadtkultur* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 168, S. 244). Hamburg: Czwalina.
- Panzer, S., Mühlbauer, Naundorf, F., T., Täubrecht, P., Bonke, G. & Krug, J. (2007). Leistungsreserven im Eisschnelllauf: Zum Einfluss des Kurvendurchlaufs auf die Laufzeit. *Leistungssport*, 37 (1), 22-27.
- Panzer, S., Mühlbauer, T. & Shea, C.H. (2007). The transfer of movement sequences. In J. Backhaus, F. Borkenhagen & J. Funke-Wieneke (Hrsg.), *Sportstadtkultur* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 168, S. 72). Hamburg: Czwalina.
- Panzer, S., Muehlbauer, T., Shea, C.H. & Krueger, M. (2007): Manipulating the coding of movement sequences. In K.F. Wender, S. Mecklenbräuker, G.D. Rey & T. Wehr (Hrsg.). *Beiträge zur 49. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (S. 90). Pabst.
- Panzer, S., Naundorf, F., Streicher, H. & Krug, J. (2007). Präventive Effekte eines koordinativen Trainingsprogramms mit Berufschorschängern. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 58 (4), 112-115.
- Schnabel, G. & Krug, J. (2007). *Bewegungslehre - Sportmotorik*. Aachen: Meyer & Meyer.
- Schnabel, G., Krug, J. & Panzer, S. (2007). Motorisches Lernen. In K. Meinel & G. Schnabel (Hrsg.), *Bewegungslehre – Sportmotorik* (S. 144-210). Aachen: Meyer & Meyer.
- Stöckel, T. (2007). Reihenfolgeeffekte beim beidseitigen Fertigkeitlernen – Eine Untersuchung zum Schlagwurf im Handball mit Schulkindern. In J. Backhaus, F. Borkenhagen & J. Funke-Wieneke (Hrsg.), *Sportstadtkultur* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 168, S. 72). Hamburg: Czwalina.

- Stöckel, T. (2007). Reihenfolgeeffekte beim Fertigkeitlernen unter besonderer Berücksichtigung der Aufgabenanforderung. *Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge*, 48 (1), 130-135.
- Stöckel, T., Hartmann, C. & Weigelt, M. (2007). Reihenfolgeeffekte für das Erlernen komplexer sportmotorischer Fertigkeiten auf beiden Körperseiten - Eine Basketballuntersuchung bei Schulkindern. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 14 (3), 130-135.
- Stöckel, T. & Weigelt, M. (2007). Bilateral competence and the level of competitive play – A study in basketball. In J. Kallio, P.V. Komi, J. Komulainen & J. Avela, J. (Eds.), *Book of Abstracts of the 12th annual congress of the European College of Sport Science* (pp. 492-493). Jyväskylä.
- Stöckel, T. & Weigelt, M. (2007). Wie stark muss die „schwache“ Hand eines Basketballspielers sein? In F. Ehrlenspiel, J. Beckmann, S. Maier, S. Heiss & S. Waldenmayer (Hrsg.), *Diagnostik und Intervention – Bridging the gap* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 166, S. 127). Hamburg: Czwalina.
- Stoeckel, T., Weigelt, M. & Krug, J. (2007). Contralateral sequence effects in the acquisition of a basketball dribbling skill in school children. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 29, S133.
- Streicher, H. (2007). Buchrezension zu: Die Wirbelsäule der Frau – Gesundheit, Belastung, Ausgleich. *Die Säule Gesunder Rücken – besser leben!*, 17 (4), 181.
- Streicher, H. (2007). Förderung der Rückengesundheit bei Senior/innen – eine prospektive Betrachtung im Kontext der Zielstellungen der Neuen Rückenschule. *Die Säule Gesunder Rücken – besser leben!*, 17 (4), 157-162.
- Winter, R. & Hartmann, C. (2007). Die motorische Entwicklung des Menschen von der Geburt bis ins hohe Alter (Überblick). In K. Meinel & G. Schnabel (Hrsg.), *Bewegungslehre - Sportmotorik* (S. 243-373). Aachen: Meyer & Meyer.

#### *Sonstig erarbeitete Materialien*

- Clauß, M. & Herrmann, H. (2007). *Orientierungsgrundlagen für die Ausbildung der 1-2 Skatingtechnik mit Führungsarm am Anstieg*. Trainerinformation

- (11S., Auflage: 55 Stück). Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät.
- Clauß, M. & Herrmann, H. (2007). *Sporttechnisches Leitbild zur 1-2 Skating-technik mit betontem Armschwung. Trainerinformation* (9 S., Auflage: 42 Stück). Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät.
- Herrmann, H. & Clauß, M. (2007). Lernmodul zum Kompetenzerwerb für das computergestützte Quantifizieren und graphische Darstellen sportwissenschaftlich-biomechanischer Merkmalsdaten (48 S., inkl. CD, 2. Auflage). Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät.
- Krüger, M., Panzer, S. Shea, C.H., Muehlbauer, T., Naundorf, F. & Büsch, D.: Retroaktive Effekte beim Lernen mit der nicht-dominaten Körperseite. (Supplement zur Motorik 2007 in Gießen, Sportmotorik: [www.ejournal-but.de](http://www.ejournal-but.de). Zugriff: 14.01.2008).
- Panzer, S. (2007). Entwicklung Lehrkonzeption für die Aus- und Fortbildung der Trainer/Innen Eisschnelllauf.
- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C.H., Muehlbauer, T., Naundorf, F. & Krüger, M.: Only the strong survive. E-Journal „Bewegung und Training“ (Supplement zur Motorik 2007 in Gießen, Sportmotorik: [www.ejournal-but.de](http://www.ejournal-but.de). Zugriff: 14.01.2008).
- Stöckel, T., Weigelt, M., Hartmann, C. & Krug, J. (2007). Beidseitiges Üben: Präzise wirst du mit Links. E-Journal „Bewegung und Training“ (Supplement zur Motorik 2007 in Gießen, Sportmotorik: [www.ejournal-but.de](http://www.ejournal-but.de). Zugriff: 14.01.2008).

### *Referententätigkeit*

- Hartmann, C.: Der motorische Lernprozess und Techniktraining. Trainer-A-Lizenz-Fortbildung Deutsche Eislauf-Union (2 UE). Leipzig, 5. Mai 2006
- Hartmann, C.: Motorisches Lernen, Ausbildungsmethodik, Techniktraining. Trainer-B-Lizenz-Ausbildung Deutsche-Eislauf-Union (10 UE), Leipzig, 13. und 15. August 2007.
- Hartmann, C.: Motorisches Lernen und Koordinationstraining im Kindes- und Jugendalter. Trainer-C.-Lizenz-Fortbildung, Synchronschwimmen (3 UE). Leipzig, 14. Oktober 2007.

- Hoffmann, B.: Zum Training technisch-kordinativer Leistungsvoraussetzungen im Kanurensport. Trainer-B-Lizenz-Ausbildung des DKV e.V.. Leipzig, 13. Januar 2007.
- Hoffmann, B.: Frühkindliche Bewegungsförderung – Theoriepositionen und praktische Handreichungen. ÜL-Fortbildung des Sächsischen Turnverbandes e.V. Oschatz, 17. März 2007.
- Panzer, S.: Leistungsressourcen im Eisschnelllauf. Trainer-A-Fortbildung der Deutschen Eisschnelllauf Gemeinschaft (DESG). Berlin, 23. März 2007.
- Streicher, H.: Ausbildung zum(r) geprüften DVGS- Rückenschullehrer/in. Fortbildungsakademie der Wirtschaft Leipzig e.V. Leipzig, 12.-15. Februar 2007.
- Streicher, H.: „Lernen mit allen Sinnen“ – Workshopgestaltung zu Übungskatalog bei Teilsportbefreiung. Klausurtagung der GUV. Leipzig, 8. November 2007.
- Streicher, H.: Refresher – update-Kurs „Rückengesundheit“. Fortbildungsakademie der Wirtschaft Leipzig e.V. Leipzig, 30. Oktober/1. Dezember 2007.

## VI. Veranstaltungen

- Beeger, H.: Lehrerfortbildung „Haltungsschulung mit Kindern“ im Rahmen des Bundesmodellprojektes Optistart. Erziehungswissenschaftliche Fakultät an der Universität Leipzig (3 Std). Leipzig, 20. Juni 2007.
- Clauß, M. & Herrmann, H.: Grundlagen zum sportlichen Profil „Biomechanik“. Dozententätigkeit für die Sächsische Bildungsagentur (8 Std.). Leipzig, 26.-27. September 2007.
- Hartmann, C.: Informationelle Prozesse als Grundlage für Lernen von sporttechnischen Fertigkeiten und Koordinationsschulung. Lehrerfortbildung Gymnasium des Landes Sachsen an der Universität Leipzig (2 UE). Leipzig, 8. November 2007.
- Hartmann, C.: Neuer Lehrplan Sport in Sachsen und neue Struktur für Abiturfragen ab 2010. Lehrerfortbildung Gymnasium des Landes Sachsen an der Universität Leipzig (2 UE). Leipzig, 9. November 2007.
- Herrmann, H. & Clauß, M.: Zu den Skilanglauftechniken und ihren biomechanischen Merkmalen für ein Messplatztraining. Speziallehrveranstaltung-

gen im Auftrag der Trainerakademie Köln. Leipzig, 23.-27. August 2007.

Herrmann, H.: Sportbiomechanische Prinzipien – Speziallehrveranstaltungen für das Sportgymnasium Leipzig. Leipzig, 27. März 2007.

Panzer, S.: Transfer im Spitzensport: Fortbildung der Trainer der DESG (8 UE). Leipzig, 25.-27. April 2007.

Stöckel, T.: Koordinationstraining in den großen Sportspielen Handball, Basketball, Volleyball, Fußball. Lehrerfortbildung Gymnasium des Landes Sachsen an der Universität Leipzig (2 UE). Leipzig, 9. November 2007.

### **Fakultätskolloquia**

Dr. Hoffmann, B.: Frühkindliche Entwicklung und Bewegungsförderung. 19 Juni 2007.

Professor Dr. J. Krug, Dr. C. Hartmann: Ehrenkolloquium zum 80. Geburtstag von Professor Dr. G. Schnabel, 18. September 2007.

Dr. Hartmann, C.: Eine computergestützte Testdatei zur Erfassung von Tests zur Diagnose koordinativer Fähigkeiten an der Sportwissenschaftlichen Fakultät, Institut ABTW (SPOKOODAT). Vortrag auf dem Fakultätskolloquium zum 80. Geburtstag von Professor Dr. G. Schnabel, Leipzig 18. September 2007.

PD Dr. Panzer, S.: Transfer und Umlernen von Bewegungssequenzen: Effektorraum und Bewegungsraum. 4. Dezember 2007.

## **VII. Zu wissenschaftlichen Veranstaltungen erhaltene Preise/ Auszeichnungen**

Berger, M. & Noack, B.: 3. Preis im wissenschaftlichen Wettstreit, Kategorie Multimedia Studierende, anlässlich des dies academicus 2007 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig. Thema: „Übungen zum Rumpfkrafttraining“

Betreuer: Dr. Heike Streicher, Dr. Maren Witt (IAT Leipzig)

Blume, K.: 3. Preis im wissenschaftlichen Wettstreit, Kategorie Vorträge/Studierende, anlässlich des dies academicus 2007 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig. Thema: „Die motorische Ausstattung und Entwicklung im Kleinkindalter sowie deren Einflusnahme durch ein kindgerechtes Bewegungsförderungskonzept“

Betreuer: Dr. C. Hartmann

## VIII. Ausstattung

### Messsysteme

**System 1:** DIGITAL HIGH SPEED VIDEOSYSTEM (REDLAKE)

- 2 komplette Systeme Modell 1000C
- Software: MotionScope

**System 2:** DIGITAL HIGH SPEED VIDEOSYSTEM MotionBlitz (Mikrotron)

- 3 komplette Systeme
- Software Cube

**System 3:** Parotec- und Paromed-SYSTEM (zur Aufzeichnung von Fußsohlendrücken)

### Mobile Messsysteme:

- 2 Fahrradergometer
- Testgeräte für "Leipziger Testprofil"

### Messplätze

**Messplatz 1:** BEWEGUNGSANALYSESYSTEM PEAK-MOTUS

- 4 stationäre Videokameras TKS 340 IVC
- 4 SVHS-Loewe-Videorecorder
- 2 KISTLER-Messplattformen 9287A/900x600

**Messplatz 2 bis 4:** BEWEGUNGSANALYSESYSTEM SIMMESS

**Messplatz 5:** SCHNELLKRAFTFÄHIGKEIT FÜR ABSPRUNGBEWEGUNGEN  
(Laborübungsplatz für die studentische Ausbildung)

- Dynamometrische Messplattform 800x800 (120Hz)
- Goniometer
- Datatranslation 2128
- Computer, Monitor, etc.

**Messplatz 6:** KRAFTAUSDAUERFÄHIGKEIT FÜR ARMBEWEGUNGEN  
(Laborübungsplatz für die studentische Ausbildung)

- Krafttrainingsgerät
- Dynamometrische Kraftmessplattform 800x800 (120Hz)
- Speedograph
- Datatranslation 2128
- Computer, Monitor, etc.

**Messplatz 7:** QUANTITATIVE BEWEGUNGSANALYSE  
(Laborübungsplatz für die studentische Ausbildung)

- Simmess 2D – 3 Arbeitsplätze
- Auswertecomputer, Monitor, etc.

**Demo-Platz für studentische Ausbildung:**

- spezielle Demo-Software biomechanischer Messwert-  
erfassung
- biomechanische Modellierungsbeispiele

**Messplatz 8:** GANZKÖRPERKOORDINATION/REAKTION

- Ganzkörper- Koordinations- und Reaktionsmessanlage  
(GKR)
- verschiedene Sensoren und Signalgeber

**Messplatz 9:** BEWEGUNGSBEOBACHTUNG/-ANALYSE

- Videorecorder
- Farbfernsehgerät
- Camcorder

**Messplatz 10:** QUALITATIVE BEWEGUNGSANALYSE  
(Laborübungsplätze für die studentische Ausbildung)

- Auswerte-PC und Monitor
- Fair Play Doppelpayer (2 Arbeitsplätze)

**Messplatz 11: BEWEGUNGSANALYSESYSTEM DIVAS**

**Messplatz 12: MULTIMEDIA – ARBEITSPLATZ**

- PC mit Videokarte, Schnittsoftware Adobe Premiere
- Videorecorder JVC SR-VS20
- Camcorder Canon XM1 und XM2

**Messplatz 13: EMG-MESSSYSTEM**

- Datenlogger „Varioport“ (8 Kanäle)
- Software Vitagraph, DaysiLab
- Sony Notebook

**Messplatz 14: GLEICHGEWICHTSMESSUNG MIT DEM MTD- CONTROL MESSSYSTEM**

- 2 Messplattformen der Firma mtd-systems
- PC-portable
- Auswertesoftware

**Messplatz 15: 3 KOMPONENTEN -GLEICHGEWICHTS-MESSUNG**

- Dynamometrische Kraftmessplattform
- Notebook
- Auswertesoftware

**Messplatz 16: KUNSTSPRINGEN**

- Wassersprungbrett mit 2D-Messung dynamometrischer Signale
- DV-Kamera (Panasonic NV-DX 100)
- PC und Monitor mit spezifischer Software zur automatisierten Videoerfassung, -auswertung und für den Feedbackprozess

- Notebook mit Messwerterfassungskarte (PCMCI-Card DAS16/16) und Datenerfassungs- und -auswertesoftware

**Messplatz 17: SALTODREHGERÄT**

- Optoelektronischer Inkrementalgeber (MOB) mit Anzeigeeinheit (MODIG 221)
- DV-Kamera (Panasonic NV-DX 100)
- DIVAS® - PC zur synchronen Erfassung von Videodaten und Messwerten und Monitor für den Feedbackprozess
- Notebook mit Messwerterfassungskarte (PCMCI-Card D24/CTR3) und Datenerfassungs- und -auswertesoftware
- Diodenlampeneinheit
- Saltodrehgerät (im Besitz des BSP Wasserspringen Leipzig)

**Messplatz 18: MOBILER „KONDITIONS- UND TECHNIK“-ANALYSEMESSPLATZ FÜR DEN SKILANGLAUF**

**Messplatz 19: HORIZONTALSCHAUKEL**

- Messcomputer
- Kraftmessplattform
- digitale Wegmesseinrichtung

**Rechercheplatz für die Datenbank "SPOKOODAT"**

(Sportmotorische Tests zur Erfassung koordinativer Fähigkeiten)

- PC
- Software "Faust"

Technische Ausstattungen zur Durchführung verschiedener sportmotorischer Tests!

## **Sportinformatik**

### *Hardware:*

Computerpool mit:

- Servern
- 20 PC-Arbeitsplätze für studentische Ausbildung/ Weiterbildung
- 5 PC-Arbeitsplätze zur Nutzung für Studierende
- 3 Webcams

### *Software:*

- Netzwerkbetriebssystem
- LINUX
- Betriebssystem Windows
- Microsoft Office Paket
- SPSS
- Internetzugang für alle Arbeitsstationen

## **Lehrfilme/Videos**

- Ausbildung spezifischer Aspekte koordinativer Fähigkeiten in der Spielsportart Basketball (Eigenproduktion 2002)
- Leipziger Turnfestprofil 50+ (Werbevideo, Eigenproduktion 2002)
- Grundstruktur sportlicher Bewegungen (Film)
- Motorisches Verhalten älterer und alter Menschen (lizenzierte Eigenproduktion 1994)
- Verschiedene sportliche Bewegungen zur gezielten Bewegungsbeobachtung/-analyse
- Merkmale der Bewegungskoordination/Motorische Ontogenese ([Vorschulalter] - Eigenproduktion)
- Klassifikation des Krafttrainings
- Optimierung des Lernprozesses
- Gesundheit durch Körpererfahrung
- Frühkindliche Motorik
- Sensomotorische Entwicklungsdiagnostik und Übungstherapie
- Entwicklung koordinativer Fähigkeiten im Volleyball (Film)

- Sportmotorische Tests: Der Kontaktball-Orientierungs-Test (KOT) nach Hartmann/Grübler (Eigenproduktion 1996)
- Ohne Norm in Form
- Gesunder Rücken - Besser Leben!
- Jetzt geht's rund. (Rücken und Fitnessstraining mit dem Sitzball)
- „Mens sana ...“ Fit und vital älter werden im Landkreis Saarlouis
- Reflexmotorik am Säugling - Max in motion (Eigenproduktion 1999)
- Ausbildung spezifischer Aspekte koordinativer Fähigkeiten in den Spilsportarten Volleyball, Handball, Fußball (Eigenproduktion 2000)
- Ausbildung allgemeiner Aspekte koordinativer Fähigkeiten im Kindesalter (Eigenproduktion 2000)
- Der Motorische Lernprozess (Teil 1; Eigenproduktion 2000)
- Merkmale der Bewegungskoordination im motorischen Lernprozess (Teil 2; Eigenproduktion 2001)
- Säuglingsschwimmen (Eigenproduktion 2001)
- Sport im höheren und hohen Erwachsenenalter (Eigenproduktion 2000)
- Gesundheitssport im Verein - eine Anregung für das Sporttreiben der Älteren (Eigenproduktion 2001)
- Ultimate-Frisbee im Trend - ein Mannschaftsspiel für Kinder, Jugendliche und Erwachsene (Eigenproduktion 2001)
- PEKIP – Das Prager-Eltern-Kind-Programm (Eigenproduktion 2003)
- Lateralität – Ihre Phänomene und die Bedeutung für den Sport (Eigenproduktion 2003)