

Universität Leipzig

Sportwissenschaftliche Fakultät

# TÄTIGKEITSBERICHT

## - 2003 -



Institut  
für Allgemeine Bewegungs-  
und Trainingswissenschaft



I.	Inhaltsverzeichnis	
II.	Struktur des Institutes	5
	Leiter von Fachgebieten und Studienschwerpunkten	5
	Mitarbeiter	5
	Projektmitarbeiter, Graduiertenstudenten	6
	wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte	6
	Privatdozenten	6
	Korrespondierende Mitglieder	6
III.	Forschungsvorhaben und Lehrkonzepte	7
	Forschung	7
	Lehre	8
	Projektarbeiten	8
IV.	Mitgliedschaft/Verantwortlichkeiten in sportwissenschaftlichen Vereinigungen und Organisationen/ Gutachtertätigkeit	9
V.	Diplomarbeiten/Magisterarbeiten/wissenschaftliche Abschlussarbeiten im Lehramt/Promotionen/Habilitationen	10
	Diplomarbeiten	10
	Magisterarbeiten	13
	Wissenschaftliche Abschlussarbeiten im Lehramt	14
	Promotionen/Habilitationen	15
	weitere Begutachtungen	16
VI.	Vorträge/Poster/Publikationen	17
	Vorträge	17
	Posterpräsentationen	22
	Publikationen	23

VII.	Veranstaltungen .....	30
	Fakultätskolloquien .....	30
	Institutskolloquien .....	30
	Mitarbeit in Organisations- und wiss. Komitees für Tagungen und Sportveranstaltungen .....	31
VIII.	Zu wissenschaftlichen Veranstaltungen erhaltene Preise/Auszeichnungen .....	31
IX.	Ausstattung .....	32
	Messsysteme und Messplätze .....	32
	Messplätze .....	32
	Sportinformatik .....	36
	Lehrfilme/Videos .....	36

## II. Struktur des Institutes

**Leiter:** Professor Dr. Jürgen Krug

**Sekretariat:** Evelyn Wolfsdorf

### **Leiter von Fachgebieten und Studienschwerpunkten**

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

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

**Sportmotorik:** Dr. Christian Hartmann

**Leistungssport:** Dr. Bernd Hoffmann

(Studienschwerpunkt)

**Freizeitsport, Präventions- u.**

**Fitnesssport:**

Dr. Wolfgang Bartel

(Studienschwerpunkt)

**Magisterstudium Haupt- und**

**Nebenfach Sportwissenschaft:**

Dr. Christian Hartmann

(Studiengang)

### **Mitarbeiter**

Andreas Fritsch (Computerkabinett)

Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Kaeubler (Labor)

Karin König (Labor)

Dr. Stefan Panzer

Dr. Monika Rauscher

Dr. Ulrich Rohland (URZ)

Heike Streicher

## **Projektmitarbeiter, Graduiertenstudenten**

Dr. Christoph von Laßberg  
Martina Clauß  
Thomas Mühlbauer  
Falk Naundorf  
Kerstin Rost

## **wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte**

Peter Bley  
Daniel Carius  
Stefan Ehrlicher  
Ashraf J. N. Fanous  
Maïke Jähnel  
Katrïn Kunze  
Kai Langwald  
Sascha Lattke  
Nada Lohschmidt  
Thomas Müller  
Marc Naumann  
Thomas Pietzsch  
Ronny Pohl  
Daniel Reyher  
Claudia Schilde  
Arno Trinnes  
Katja Wenzel

## **Privatdozenten**

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)

### III. Forschungsvorhaben und Lehrkonzepte

#### **Forschung**

##### *Drittmittelprojekte*

1. Die Skating-Zieltechniken des Olympiazzyklus 2002/2006 und ihre Modifikationen für die Diagnostik und das Messplatztraining im Spitzensport (BISp-Projekt VF 0407/06/41/2003-2004)  
Dozent Dr. H. Herrmann, M. Clauß, D. Carius, N. Lohschmidt, S. Ehrlicher, D. Reyher, T. Pietzsch
2. Biomechanisch orientierte Lauf-Diagnostik und trainingsbegleitende Technik-Untersuchungen im Biathlon (BISp-Projekt VF 0403/0207/01/2003)  
Dozent Dr. H. Herrmann, M. Clauß
3. Entwicklung diagnostischer Verfahren zur Raumorientierung bei schnellen Ganzkörperdrehungen (BISp-Projekt VF 0407/06/51/2003-2004)  
Professor Dr. J. Krug, Dr. C. v. Lassberg
4. e-Learning in der Bewegungs- und Trainingswissenschaft eBuT (BMBF-Projekt)  
Professor Dr. Jürgen Krug; Dr. S. Panzer, M. Jähnel, T. Müller, M. Naumann, R. Pohl
5. Messplatztraining zum Absprung im Kunstspringen (BISp-Forschungsprojekt, VF 0408/05/06/2002-2004)  
Professor Dr. J. Krug, F. Naundorf, W.-D. Kaeubler, S. Lattke, K. Wenzel, A. Trinnes, P. Bley
6. Anwendung des mit Unterstützung des BISp entwickelten Saltodrehgeräts in der Trainingspraxis Wasserspringen (DSB/BL Betreuungsprojekt)  
Professor Dr. J. Krug, F. Naundorf, W.-D. Kaeubler, R. Wagner (IAT Leipzig), K. Kunze

##### *Institutsprojekte*

1. SPOKODAT - Computergestützte Datenbank/Sportmotorische Tests zur Erfassung koordinativer Fähigkeiten  
Dr. C. Hartmann, W.-D. Kaeubler

2. Motorische Handlungskompetenz (Kondition, Koordination und Beweglichkeit) als ressourcenfördernde Altersstrategie – Eine Nachfolgestudie an Untrainierten der Altersgruppe 50Plus  
Dr. C. Hartmann, Dr. W. Bartel
3. Bewegungsorientierter Kindergarten - Zur alters- und entwicklungsgemäßen Förderung von Kindern im Vorschulalter  
Dr. B. Hoffmann
4. Effekte eines propriozeptiv-koordinativ betontem Trainings im Rahmen einer therapeutischen Rückenschule mit chronischen Rückenpatienten  
H. Streicher
5. Prozesse motorischen Umlernens  
Dr. S. Panzer

## **Lehre**

1. Laborübung „Qualitative und quantitative Bewegungsanalyse im Fachgebiet Sportmotorik II/Sportbiomechanik III, Diplomstudiengang/ Hauptstudium
2. Überarbeitung des Curriculums zur Bachelorausbildung (Bereich Theorie und Praxis der Sportarten) – Vorstellung Studienkommission/ Fakultätskolloquium.

## **Projektarbeiten**

Hartmann, C. & Bartel, W.: Testuntersuchung zur Überprüfung der motorischen Leistungsfähigkeit untrainierter Erwachsener in Leipzig (Projekt mit 12 Studenten)

Bartel, W. & Streicher, H.: Erarbeitung und methodische Aufbereitung eines Bewegungsangebots für das gesundheitsorientierte Sporttreiben Erwachsener in Gruppen der Sportvereine (Projekt mit 7 Studenten)

Dr. Hoffmann, B.: Bewegungsorientierter Kindergarten – Zur motorischen Entwicklung im Vorschulalter (Ausarbeiten von Programmen und deren Evaluierung)

#### IV. Mitgliedschaft/Verantwortlichkeiten in sportwissenschaftlichen Vereinigungen und Organisationen/Gutachtertätigkeit

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

Dr. C. Hartmann  
Dozent Dr. H. Herrmann  
Dr. B. Hoffmann  
Professor Dr. J. Krug  
Dr. H.-J. Minow  
T. Mühlbauer  
F. Naundorf  
Dr. S. Panzer  
K. Rost  
H. Streicher

##### 2. North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity (NASPPSA)

Dr. S. Panzer  
F. Naundorf

##### 3. Sportfachverbände

Dr. W. Bartel

Deutscher Verband für Gesundheitssport und Sporttherapie; Deutscher Inline-Skate-Verband; Deutscher Ski-lehrer Verband

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.

K. Rost

Deutscher Turner-Bund e.V.

#### 4. Redaktionsbeiräte

Dr. C. Hartmann

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

Professor Dr. J. Krug

Schriftenreihe zur Angewandten Trainingswissenschaft;  
Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin; Leistungssport;  
Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

W.-D. Kaeubler

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

Dr. S. Panzer

Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge

#### 5. Gutachterausschüsse

Professor Dr. J. Krug

Fachbeirat Trainings- und Bewegungswissenschaft im  
Bundesinstitut für Sportwissenschaft (Bonn),  
DFG-Sondergutachter für Trainingswissenschaft,  
Wissenschaftlich-medizinischer Beirat des DSB

#### V. Diplomarbeiten/Magisterarbeiten/wissenschaftliche Abschlussarbeiten im Lehramt/ Promotionen/Habilitationen

##### **Diplomarbeiten**

###### *Abgeschlossene Verfahren:*

Beutel, I.: Zur Einheit im Ausbildungsprozess von informationell und energetisch determinierten Leistungsvoraussetzungen des Kanurennsports

Betreuer: Dr. C. Hartmann

Blanke, M.: Unihockey im Schulsport: Von der Mixed- zur Kleinfeldvariante

Betreuer: Dr. C. Hartmann

- Jentzsch, M.: Zur sporttechnischen Ausbildung im Nachwuchsbereich der Sportart Mountainbike (Cross-Country). Erarbeitung einer Handlungsrichtlinie für das Techniktraining im Schülerbereich (Grundausbildung)  
Betreuer: Dr. B. Hoffmann
- Koban, K. & Pommer, S.: Leistungssport-Schule-Verbundsysteme in Deutschland – Eine aktuelle Studie aus der Sicht der Länder Sachsen, Thüringen und Brandenburg  
Betreuer: Dr. B. Hoffmann
- Langwald, K.: Vergleich der motorischen Handlungskompetenz (Koordination und Beweglichkeit) bei sportlich Aktiven mit sportlich Inaktiven im späteren Erwachsenenalter  
Betreuer: Dr. C. Hartmann
- Pausch, P. & Schilde, C.: Die Konzipierung eines Programms für Sport im Kindergarten für die Spiel- und Sportstunde 5- bis 6-jähriger Kinder am Beispiel des Sportkindergartens Riesa  
Betreuer: Dr. B. Hoffmann
- Petzsche, A. & Meyer, D.: Erfassung des Ausprägungsniveaus ausgewählter motorischer Bewegungskompetenzen mittels sportmotorischer Tests bei psychischen Erkrankungen und bei Drogenabhängigkeit  
Betreuer: Dr. C. Hartmann
- Schmidt, A.: Untersuchungen zur Wirkung unterschiedlicher Belastungsanforderungen auf die Qualität von Anschlagparametern im Biathlonschießen  
Betreuer: Dr. C. Hartmann
- Schmidt, K.: Die Überprüfung der motorischen Entwicklung von Vorschulkindern im Vergleich Stadt vs. Land mittels eines motorischen Testverfahrens  
Betreuer: Dr. C. Hartmann
- Schönau, S.: Die Medienwirkung von Sportkommentaren. Experimentelle Überprüfung der Wirkung von Sportkommentaren unter der Berücksichtigung der Sehgewohnheit  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

Stoll, K.: Zur Veränderung des Schmerzverhaltens während einer ganzheitlichen Bewegungstherapie von Patienten mit Erkrankungen aus dem rheumatischen Formkreis  
Betreuer: H. Streicher/Dr. D. Jahn

Würschig, C.: Vergleichende Analyse ausgewählter Sprungtechniken im Männer- und Frauenbereich nach Einführung des Sprungtisches in Gegenüberstellung der Sprungtechniken am Sprungferd  
Betreuer: Dr. Kl. Knoll/Professor Dr. J. Krug

### *Laufende Verfahren*

Daneck, A.: Einfluss eines sensomotorischen Trainings bei Knie-TEP-Patienten auf das Gangbild (Arbeitsthema)  
Betreuer: Dr. H. Streicher/C. Seifert

Goßrau, J.: Zur Wirkung eines integrativen Trainings informationell und energetisch determinierter Leistungsvoraussetzungen im präventiven Sport Erwachsener  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

Karsdorf, J.: Überprüfung der Wirksamkeit eines koordinativ-ausdauerorientierten Trainings mittels Anwendung tänzerischer Bewegungskombinationen auf die Ausdauerfähigkeit sowie auf ausgewählte koordinative Fähigkeiten bei Probanden im späteren und späten Erwachsenenalter  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

March, M.: Die Auswirkungen des Inline-Skatings auf die Entwicklung motorischer Fähigkeiten im Rahmen der Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2003  
Betreuer: Dr. W. Bartel

Marschner, H. & Kaltschmidt, U.: Analyse Walking – Nordicwalking Kurs. Welche Anpassungen bewirkt ein 15 Wochen dauernder Kurs im psychosozialen und physischen Bereich?  
Betreuer: Dr. W. Bartel/ H. Streicher

Neumüller, S.: Effekte eines präventiven Sportprogramms bei Berufschorschögern (Arbeitsthema)  
Betreuer: H. Streicher/U. Farke

Pester, N.: Erstellung einer leitbildhaften Bewegungsbeschreibung der Technik Lap Sao Fauststoß im Wing Tsun und die Erstellung einer qualitativen Bewegungsanalyse dieser Technik  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

Rössler, R.: Der Gesundheitssport in ausgewählten Leipziger Sportvereinen – Stand und Schlussfolgerungen für die weitere Qualitätssicherung des Trainings  
Betreuer: Dr. W. Bartel

Jähnel, M.: Der Einfluss unterschiedlicher Präsentationsmodi bei der Vermittlung sportwissenschaftlicher Inhalte: Ein Beitrag zur Utility Forschung  
Betreuer: Dr. S. Panzer/Professor Dr. J. Krug

Philipp, S.: Was sollten sie können und was können sie? Aspekte des Techniktrainings jugendlicher Fußballer (Arbeitsthema)  
Betreuer: Dr. S. Panzer

Maschke, K.: Analyse ausgewählter Aspekte der Talentsuche von Kindern und Jugendlichen bis zum Zeitpunkt der Auswahl für die Landesleistungszentren und Sportschulen des Bundeslandes Sachsen-Anhalt am Beispiel von vier olympischen Sportarten (Boxen, Judo, Rudern, Schwimmen)  
Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Noack, T.: Pilotuntersuchungen zur Verifizierung der Wk-Struktur in der Sportart Triathlon, Teildisziplin Rad mittels des SRM-Messsystems  
Betreuer: Dr. B. Hoffmann

## **Magisterarbeiten**

### *Abgeschlossene Verfahren:*

Papsdorf, E.: Die Ausbildung der Sportjournalisten des DDR-Fernsehens. Eine Professionalisierung im Berufsfeld  
Betreuer: Dr. C. Hartmann/Professor Dr. H.-J. Stiehler

Körn, A.: Die Lateralität – ihre Phänomene und die Bedeutung für den Sport. Eine theoretische und filmische Darstellung  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

Grobb, R.: Analyse neuerer Literaturpositionen zur Schnelligkeit und deren Adaption in den Ausdauersportarten

Betreuer: Dr. B. Hoffmann

Pohl, R.: Internetbasierte Lehr-Lern-Module zur Bewegungs- und Trainingswissenschaft – Studie zu ausgewählten Evaluationsaspekten

Betreuer: Professor Dr. J. Knoll/Professor Dr. J. Krug

*Laufende Verfahren:*

Lassek, S.: Analyse der konditionellen Fähigkeiten älterer Menschen im Rahmen der Turnfeststudie 2002

Betreuer: Dr. W. Bartel

Koch, C.: Die motorische und psychische Entwicklung der Kinder im 1. Lebensjahr unter besonderer Berücksichtigung des „Prager-Eltern-Kind-Programms“

Betreuer: Dr. C. Hartmann

**Wissenschaftliche Abschlussarbeiten im Lehramt**

*Abgeschlossene Verfahren:*

Walter, C.: Zur Entwicklung dominanter koordinativer Fähigkeiten als Grundlage der Spilsportarten und Empfehlungen für die trainingsmethodische Gestaltung im Schulsport

Betreuer: Dr. C. Hartmann

*Laufende Verfahren:*

Schulze, A.: Ausgewogene Ernährung und ausreichende Bewegung in Pubeszenz und Adoleszenz

Betreuer: Dr. C. Hartmann

## **Promotionen/Habilitationen**

### *Abgeschlossene Verfahren:*

Knoll, Ka.: Komplexe prozessbegleitende Trainings- und Wettkampfforschung in den technisch-kompositorischen Sportarten unter besonderer Berücksichtigung des Eiskunstlaufens  
Habilitation

Negussi, T.: Erarbeitung und experimentelle Teilüberprüfung eines einjährigen Programms für die taktische Ausbildung von äthiopischen Fußballspielern im Jugendtraining  
Gutachter: Professor Dr. J. Krug

Schöley, G.: Erprobung und Bewertung ausgewählter bewegungsdiagnostischer Verfahren im Rahmen sporttherapeutischer und rehabilitationssportlicher Maßnahmen für Schlaganfallbetroffene – eine qualitativ orientierte Studie  
Gutachter: Professor Dr. J. Krug

Semper, G.: Motorische Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden. Zur Wirkung von Sportprogrammen im späteren und späten Erwachsenenalter  
Betreuer: Professor Dr. J. Krug

Streicher, H.: Effekte einer therapeutischen Rückenschule unter besonderer Berücksichtigung eines propriozeptiv-koordinativen Trainings  
Betreuer: Professor Dr. J. Krug

### *Laufende Verfahren:*

Fanous, A. Y. N.: Biomechanische Untersuchungen zu den Schlagtechniken im Feldhockeysport  
Betreuer: Doz. Dr. Herrmann/PD Dr. Hildebrand

Graf, S.: Wettkampfanalysen in der Rhythmischen Sportgymnastik – Objektivierung der leistungskennzeichnenden Merkmale Gestaltung und Ausdruck  
Betreuer: Professor Dr. J. Krug

- Mühlbauer, T.: Motorisches Lernen und neuromuskuläre Koordination  
 Betreuer: Professor Dr. J. Krug
- Naumann, M.: Zur Wirkung eines Messplatztrainings in den Zweikampfsportarten – Dargestellt an der Sportart Judo  
 Betreuer: Professor Dr. J. Krug
- Naundorf, F.: Bewegungstransfer im Techniktraining - zur Wirksamkeit von Trainingshilfsgeräten  
 Betreuer: Professor Dr. J. Krug
- Panzer, S.: Lernen und Umlernen einer komplexen großmotorischen Bewegungsfertigkeit (Habilitation)  
 Gutachter: Professor Dr. J. Krug/ Professor Dr. C. Shea/ Professor Dr. H. Mechling
- Pfeiffer, M.: Leistungsdiagnostik im Nachwuchstraining Handball – Zum Einsatz der systematischen Spielbeobachtung bei der Ableitung von Trainingszielen  
 Betreuer: Professor Dr. J. Krug
- Roemer, K.: Lösung inverser Problemstellungen in der Biomechanik - am Beispiel von Beinstreckbewegungen  
 Betreuer: Professor Dr. P. Maißer/Professor Dr. J. Krug
- Rost, K.: Analyse des Trainings- und Wettkampfsystems im Grundlagentraining Gerätturnen weiblich. Empirische Studie zur inhaltlichen und methodischen Gestaltung des Trainings der Altersklassen 8 bis 10 unter besonderer Berücksichtigung der Diagnostik von Schnellkraft- und Schnelligkeitsfähigkeiten  
 Betreuer: Professor Dr. J. Krug
- Witt, M.: Zyklusweg und Zyklusfrequenz in Ausdauersportarten  
 Habilitationsprojekt

### **weitere Begutachtungen**

- Goebel, S.: Entwicklung, Überprüfung und Normierung eines Kraftmessverfahrens (Inaugural-Dissertation, Gutachten zum Karl-Hofmann-Publikationspreis für Dissertationen)  
 Gutachter: Professor Dr. J. Krug

Knudson, D. (2003): Fundamentals of Biomechanics. Kluwer Academic/ Plenum Publisher. New York.

Gutachter: Professor Dr. J. Krug

Vergleichendes Gutachten zum Berufungsverfahren C4-Professur für Bewegungswissenschaft mit den Schwerpunkten Biomechanik und Bewegungslehre an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Gutachter: Professor Dr. J. Krug

## VI. Vorträge/Poster/Publikationen

### Vorträge

Clauß, M. & Herrmann, H.: 5. Frühjahrsschule der Informations- und Kommunikationstechnologie in der Angewandten Trainingswissenschaft, 09.-10.04.2003, Leipzig.

*Thema: Simmess-Calc, ein offenes Bewegungsmerkmals-Kalkulationsmodul für das Datenerfassungssystem Simmess nach Drenk.*

Clauß, M. & Herrmann, H.: 2. Leipziger Biomechanik-Kolloquium, 12.11.2003, Leipzig.

*Thema: Trainingsbegleitendes Messplatztraining im Biathlon/Laufbereich – ausgewählte biomechanische Aspekte.*

Hartmann, C.: Vortrag vor Gästen der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 05.08.2003 in Leipzig.

*Thema: Die Sportwissenschaftliche Fakultät an der Universität Leipzig. Struktur, Studienrichtungen und -schwerpunkte, Forschungsschwerpunkte.*

Hartmann, C.: Vortrag vor Lehrern und Schülern der Klassenstufe 11 des Sportgymnasiums Leipzig, 25.09.2003

*Thema: Verhalten – Tätigkeit – Handlung – Bewegung – Leistung als Kategorien der Bewegungs- und Trainingswissenschaft.*

Herrmann, H. & Clauß, M.: Jahressymposium des DSV/Biathlon, 25.-26.06. 2003, Oberhof.

*Thema: Zu den Skatingtechniken, ihren Ausführungen durch Spitzenathleten/-innen des Biathlonsports und ausgewählten „Fehlerbildern“ aus sportbiomechanischer Sicht.*

Herrmann, H. & Clauß, M.: Fortbildungslehrgang Trainer A bis C Ski nordisch, 11.-12.10.2003, Oberhof.

*Thema: Die Skatingtechniken – Technikanalysen im Skilanglauf – neuste wissenschaftliche Erkenntnisse.*

Herrmann, H. & Clauß, M.: Fortbildungslehrgang Trainer A/B Biathlon, 01.-02.11.2003, Oberwiesenthal.

*Thema: Darstellung von Untersuchungsergebnissen zur Präzisierung der Lauftechniken im Biathlon.*

Herrmann, H. & Clauß, M.: Wissenschaftliches Symposium 10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät Leipzig, 05.12.2003, Leipzig.

*Thema: Biomechanische Simulation und Visualisierung von durch Spitzenathleten ausgeführten Skatingtechniken – Eine Grundlage für das sportartspezifische Messplatztraining mit Feedbackprozedur.*

Krug, J.: Vortrag zur Trainerweiterbildung des DTB am 28. November 2003 in Stuttgart.

*Thema: Schnelle Längs- und Breitenachsendrehungen - Voraussetzungen für Schraubendrehungen.*

Krug, J.: Vortrag zum Workshop des DSB und BISp vom 21. bis 23. November 2003 in Mainz zum Thema: Aktuelle empirische Forschung im Nachwuchsleistungssport.

*Thema: Bereitet das Grundlagentraining künftige Olympiasieger vor?*

Krug, J.: 8<sup>th</sup> Annual Congress European College of Sport Science, July 9-12.2003, Salzburg, Austria.

*Thema: Analysis of sport related factors of performance - Training theorie and training methodology. Vortrag englisch.*

Mühlbauer, T.; Panzer, S. & Krug, J.: 8. Symposium der dvs-Sektion Sportmotorik, 30.01.-01.02.2003, Bremen.

*Thema: Elektromyographische Analyse der Reproduktion von Transfer nach differierenden Zeitintervallen - Ein Untersuchungsansatz.*

Lassberg, v. C.: 7. Symposium der dvs-Sektion Biomechanik vom 13.-15. März 2003 in Köln.

*Thema: Zum vestibulo-okulären Reflexverhalten rotations-trainierter Probanden nach Breitenachsendrehungen in der Vertikalebene. Biologische Systeme – Mechanische Eigenschaften und ihre Adaptation bei körperlicher Belastung.*

Lassberg, v. C.: Trainersymposium im Rahmen des Int. DTB-Pokals Kunstturnen, Stuttgart, 28.-30. November 2003.

*Thema: Wahrnehmung bei Drehungen um mehrere Körperachsen durch optische, spinale und vestibuläre Analysatoren.*

Naundorf, F.; Lattke, S. & Krug, J.: 8. Symposium der dvs-Sektion Sportmotorik, 30.01.-01.02.2003, Bremen.

*Thema: Training mit dem Saltodrehgerät und der Transfer zur Originalbewegung.*

Naundorf, F. & Krug, J.: BISp-Expertengespräch Wasserspringen, Leipzig 27.05.2003

*Thema: Forschungsprojekt Kunstspringen Messplatztraining.*

Naundorf, F.; Wenzel, K.; Lattke, S. & Krug, J.: BISp-Expertengespräch Wasserspringen, Leipzig, 27.05.2003.

*Thema: Messplatztraining im Nachwuchsleistungssport Wasserspringen am Beispiel des Saltodrehgerätes.*

- Naundorf, F.: Diving Coaches Clinic 2003, Aachen, 24.11.2003  
*Thema: Training of visual perception for rapid somersault rotations with a „somersault simulator“ - Trainingshilfsgeräte zur Herausbildung der Orientierung bei schnellen Drehungen.*
- Naundorf, F. & Krug, J.: 2. Leipziger Biomechanik-Kolloquium, 12.11.2003, Leipzig.  
*Thema: Aufbau eines Messplatzes zur Erfassung dynamometrischer Signale im Wasserspringen.*
- Naundorf, F.: Wissenschaftlicher Wettstreit anlässlich des dies academicus 2003 der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig, Leipzig, 01.12.2003.  
*Thema: Weiterentwicklung eines Messbrettes zu einem Messplatz im Kunstspringen. Vortrag wissenschaftlicher Nachwuchs.*
- Panzer, S. & Naundorf, F.: Presentation at the NASPSPA in Savannah, GA, 05.-07. Juni 2003.  
*Thema: Varying the amount of prior learning and proactive interference. Vortrag englisch.*
- Panzer, S.: Hauptvortrag bei der Österreichischen Bundessportorganisation, am 31. Mai 2003 in Lindabrunn bei Wien.  
*Thema: Motorisches Lernen und Umlernen im Leistungssport – eine Herausforderung für Trainer und Sportler.*
- Panzer, S.: Vortrag an der Martin-Luther Universität zu Halle-Wittenberg, am 04.02.2003.  
*Thema: Vielen von uns ist es gewahr, aber es ist wenig untersucht – Erlernen und Umlernen einer sportlichen Bewegungsfertigkeit.*
- Panzer, S.: Vortrag auf dem Symposium der Sektion Sportmotorik der dvs in Bremen, vom 30.01-01.02.2003.  
*Thema: Motor Transfer: Theoretical and methodological issues. Vortrag englisch.*

Panzer, S.: Vortrag auf dem Symposium der Sektion Sportmotorik der dvs in Bremen, vom 30.01-01.02.2003.

*Thema: Strengths and weaknesses of transfer equations. Vortrag englisch.*

Rost, K.: 8<sup>th</sup> Annual Congress European College of Sport Science, July 9-12. 2003, Salzburg, Austria.

*Thema: Diagnostic of relevant elementary performance pre-conditions in basic training of female sport gymnasts. Vortrag englisch.*

Rost, K.: Wissenschaftlicher Wettstreit anlässlich des dies academicus 2003 der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig, Leipzig, 01.12.2003.

*Thema: Diagnostik reaktiver Schnellkraftleistungen sowie Ableitungen zur Generalisierbarkeit azyklischer Zeitprogramme. Vortrag wissenschaftlicher Nachwuchs .*

Streicher, H.: Präventionskongress, 28.03.2003, Universität Tübingen.

*Thema: Einfluss einer propriozeptiv-koordinativ betonten Rückenschule auf die motorische Leistungsfähigkeit und das Schmerzverhalten chronischer Rückenschmerzpatienten.*

Streicher, H.: Süddeutscher Orthopädenkongress, 03.05.2003, Baden-Baden.

*Thema: Frischer Wind in der therapeutischen Rückenschule – propriozeptives Training.*

Streicher, H.: Wissenschaftliches Symposium 10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät Leipzig, 05.12.2003, Leipzig.

*Thema: Effekte einer propriozeptiv-koordinativ betonten Rückenschule in der Tertiärprävention.*

## Posterpräsentationen

Lassberg, v. C.; Muehlbauer, T. & Krug, J.: European Workshop on Movement Science, Münster, 22.-24.05.2003.

*Thema: Differences in postrotatory response in differing sports associated rotation requirements. Posterpräsentation in Englisch.*

Lassberg, v. C.; Muehlbauer, T. & Krug, J.: European Workshop on Movement Science, Münster, 22.-24.05.2003.

*Thema: Spatial orientation during fast body rotations in horizontal plane. Posterpräsentation in Englisch.*

Muehlbauer, T.; Naundorf, F.; Kaeubler, W.-D. & Krug, J.: European Workshop on Movement Science: Münster, 22.-24.05.2003.

*Thema: Development and use of a longitudinal rotation simulator. Posterpräsentation in Englisch.*

Muehlbauer, T. & Krug, J.: European Workshop on Movement Science, Münster, 22.-24.05.2003.

*Thema: Effects of rotatory training on quasi-static balance control. Posterpräsentation in Englisch.*

Naundorf, F.; Panzer, S. & Krug, J.: North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity Conference, Savannah (USA), 07.06.2003.

*Thema: Postural adjustment after vestibular disturbance. Posterpräsentation in Englisch.*

Panzer, S.: European Workshop on Movement Science, Münster, 22.-24.05.2003.

*Thema: Is proactive interference (PI) in motor learning a transient or long lasting effect? Posterpräsentation in Englisch.*

Panzer, S. & Streicher, H.: 38. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention, 25.-27.09.2003, Potsdam.

*Thema: Effekte eines präventiven Sportprogramms bei Berufssängern. Harmonische Töne und überspielter Schmerz – Sport als Prävention für Berufssänger.*

Rost, K.: 16. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 21.-23.09.2003 in Münster.

*Thema: Messplätze zur Erfassung relevanter Schnelligkeits- und Schnellkraftleistungen im Gerätturnen weiblich.*

## **Publikationen**

### *Verlagsgebundene Veröffentlichungen:*

Bartel, W. (2003). Jonglage mit Tüchern und Bällen - eine Einführung". In: C. Müller (Hrsg.). Schulsport in Sachsen - Kontinuität und neue Herausforderung (Kongressbericht), S. 99-102.

Bartel, W. (2003). Stresslöser Gesundheitssport, Begleitbroschüre zum Kongress "Schulgesundheitsforum Sachsen Impulse - neue Energien", S. 5-6.

Bartel, W. & Streicher, H. (2003). Gesundheitssport im Verein - neuer Ratgeber. Sachsensport 13, 1, S. 16. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.

Bartel, W. & Streicher, H. (2003). Gesundheitssport im Verein - Einsteigen - Wohlfühlen - Dabeibleiben - Bindung schaffen, "Wohlfühlklima" entwickeln wie kann das gehen. Sachsensport 13, 3, S. 21. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.

Bartel, W. & Streicher, H. (2003). Kennenlernspiele schaffen Bindung. Sachsensport 13, 5, S. 16. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.

Bartel, W. & Streicher, H. (2003). Muskelaufbautraining - richtiger Einstieg. Sachsensport 13, 12, S. 16. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.

Berger, J. & Minow, H.-J. (2003). Belastung und Beanspruchung. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug & A. Borde (Hrsg.) Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 207-221.

Berger, J. & Minow, H.-J. (2003). Zyklisierung des sportlichen Trainings. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug & A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 377-392.

- Herrmann, H. & Clauß, M. (2003). Biomechanische Effizienz-Untersuchungen an Trainings- und Sportgeräten sowie zu ihrer Nutzung für die Entwicklung der Leistungsstrukturfaktoren Kondition und Technikrealisierung beim Skaten. In: BISp Bonn (Hrsg.). Sportwissenschaftliche Forschungsprojekte 2002.
- Hoffmann, B. (2003). Bedeutung der Vielseitigkeit und Anwendung allgemeiner Trainingsmittel. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug & A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 221-227.
- Hoffmann, B. (2003). Leistungs- und Trainingssteuerung. G. Schnabel; D. Harre; J. Krug & A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, 397-413.
- Krug, J.; Herrmann, H. & Hartmann, C. (2003). Institut für Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft. In: J. Krug (Hrsg.). 10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät - Tradition, Entwicklungsstand, Perspektiven. Sankt Augustin: Academia Verlag, S. 31-52.
- Krug, J. (2003). 10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät - Traditionen, Entwicklungsstand, Perspektiven. In Krug J. (Hrsg.). 10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät - Tradition, Entwicklungsstand, Perspektiven. Sankt Augustin: Academia Verlag, S. 5-30.
- Krug, J. (2003). Feedbacktraining, Imitationstraining, Leistungsdiagnose, Messplatztraining, Überpotential. In: P- Röthig & R. Prohl (Hrsg.). Sportwissenschaftliches Lexikon, S. 194-196, 265, 337-339, 364-366, 629.
- Krug, J. & Müller, T. (2003). Motorisches Lernen. Sankt Augustin: Academia Verlag.
- Muehlbauer, T; Naundorf, F.; Kaeubler, W.-D. & Krug, J. (2003). Development and use of a longitudinal rotation simulator. In: W. I. Schöllhorn; C. Bohn; J. M. Jäger; H. Schaper & M. Alichmann (Hrsg.). European Workshop on Movement Science: Mechanics - Physiology - Psychology. Köln: Verlag Sport und Buch Strauß, S. 93-94.
- Mühlbauer, T.; Naundorf, F. & Krug, J. (2003). Zum Einfluss schneller Längsachsenrotationen auf das Gleichgewichtsverhalten. In: Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge, im Druck.

- Mühlbauer, T.; Panzer, S. & Krug, J. (2003). Elektromyographische Analyse der Reproduktion von Transfer nach differierenden Zeitintervallen - Ein Untersuchungsansatz. Abstracts & wissenschaftliches Programm des 8. Symposiums der dvs-Sektion Sportmotorik. Bremen, S. 50-51.
- Muehlbauer, T. & Krug, J. (2003). Effects of rotatory training on quasi-static balance control. In: W. I. Schöllhorn; C. Bohn; J. M. Jäger; H. Schaper & M. Alichmann (Hrsg.). European Workshop on Movement Science: Mechanics - Physiology - Psychology. Köln: Verlag Sport und Buch Strauß, S. 95-96.
- Naundorf, F.; Panzer, S. & Krug, J. (2003). Postural adjustment after vestibular disturbance. In: Journal of Sport & Exercise Psychology, 25 (Supplement), S. 101-102.
- Neumaier, A. & Krug, J. (2003). Techniktraining. In: H. Mechling & J. Munzert (Hrsg.). Handbuch Bewegungswissenschaft - Bewegungslehre. Schorndorf: Hofmann, S. 443-460.
- Panzer, S.; Naundorf, F. & Krug, J. (2003). Relearning a complex skill. Journal of Human Movement Studies, 44, S. 401-415.
- Panzer, S. (2003). Motorisches Lernen und Umlernen im Leistungssport – eine Herausforderung für Trainer und Sportler. In: Schriften der Österreichischen Bundes Sportorganisation (Hrsg.). Motorisches Lernen, Umlernen und computergestütztes Techniktraining, S. 5-11.
- Panzer, S. & Naundorf, F. (2003). Varying the amount of prior learning and proactive interference. Journal of Sport & Exercise Psychology, 25, S. 105.
- Panzer, S.; Streicher, H. & Neumüller, S. (2003). Effekte eines präventiven Sportprogramms bei Berufschorschängern. Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin, Potsdam, S. 102
- Panzer, S. (2003). Is proactive interference (PI) in motor learning a transient or long lasting effect? EWOMS, Münster, S. 67.
- Panzer, S. (2003). Umlernen. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug & A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 267-270.

- Rost, K. (2003). Leistungsdiagnostik im Grundlagentraining der Sportart Gerätturnen weiblich - Analyse der Bewertung physischer Leistungsvoraussetzungen unter besonderer Berücksichtigung von Schnelligkeits- und Schnellkraftleistungen. In: S. Gärtner & A. Neumaier (Red.). Sport ist Spitze. Netzwerk Talent NRW – Der Leistungssport in Nordrhein-Westfalen im Aufwind, S. 129-135. Reader zum Sportgespräch / 17. Internationaler Workshop am 27. und 28. Mai 2002 in Bochum. Aachen: Meyer & Meyer.
- Schnabel, G.; Harre, D.; Krug, J. & Borde, A. (Hrsg.) (2003). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag.
- Schnabel, G. & Krug, J. (2003). Gegenstand, Stellung und Methoden der Trainingswissenschaft. - Erkenntnis- und Untersuchungsmethoden. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug; A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 26-33.
- Schnabel, G. & Krug, J. (2003). Techniktraining. In: G. Schnabel; D. Harre; J. Krug; A. Borde (Hrsg.). Trainingswissenschaft. Berlin: Sportverlag, S. 244-272.
- Streicher, H. & Bartel, W. (2003). Propriozeptives Training - ein wichtiger Bestandteil des Gesundheitssports der Erwachsenen. *Sachensport* 13, 7, S. 26. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.
- Streicher, H. & Bartel, W. (2003). Koordinatives Training - eine virtuose Harmonie zwischen Nerv und Muskel. *Sachensport* 13, 10, S. 16. Leipzig: Landessportbund Sachsen e.V.
- Streicher, H. (2003). Neue Ansätze in der therapeutischen Rückenschule. *Die Säule - Gesunder Rücken - besser leben!* 13, 1, S. 9-15.
- Streicher, H. (2003). Krankmacherübungen - Überlegungen zur Funktionsgymnastik. Begleitbroschüre zum Kongress "Schulgeseundheitsforum Sachsen: Impulse - neue Energien", S. 4.
- v. Lassberg, C.; Muehlbauer, T. & Krug, J. (2003). Differences in postrotatory nystagmus response in differing sports associated rotation requirements. In: W. I. Schöllhorn; C. Bohn; J. M. Jäger; H. Schaper & M. Alichmann (Hrsg.). *European Workshop on Movement Science: Mechanics - Physiology - Psychology*. Köln: Verlag Sport und Buch Strauß, S. 108-109.

- v. Lassberg, C.; Muehlbauer, T. & Krug, J. (2003). Spatial orientation during fast body rotations in horizontal plane. In: W. I. Schöllhorn; C. Bohn; J. M. Jäger; H. Schaper & M. Alichmann (Hrsg.). European Workshop on Movement Science: Mechanics - Physiology - Psychology. Köln: Verlag Sport und Buch Strauß, S. 96-97.
- v. Laßberg, C.; Mühlbauer, T. & Krug, J. (2003). Zum vestibulo-okulären Reflexverhalten rotationstrainierter Probanden nach Breitenachsendrehungen in der Vertikalebene. In: G.-P. Brüggemann & G. Morey-Klapsing (Red.). Biologische Systeme: Mechanische Eigenschaften und ihre Adaptation bei körperlicher Belastung. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 135. Hamburg: Czwalina Verlag, S. 18-22.

*Interne Arbeiten:*

- Clauß, M. (2003). Eine Messwerterfassungs- und Auswertesoftware für die Biomechanik Laborübung „Schnellkräftfähigkeit-Diagnostik“, basierend auf HPVEE.
- Clauß, M. (2003). Eine Auswertesoftware für die Biomechanik Laborübung „Quantitative Bewegungsanalyse“, basierend auf SIMMESS-Calc.
- Herrmann, H.; Clauß, M.; Carius, D.; Pietsch, T. & Reyher, D. (2003). Biomechanische Diagnostiken zu sporttechnischen Realisierungsständen beim Skaten im Biathlon (Abschlussbericht zum Betreuungsprojekt). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Herrmann, H. & Clauß, M. (2003). Die Skating-Zieltechniken des Olympiazklus 2002 - 2006 und ihre Modifikation für die Diagnostik und das Feedbacktraining im Spitzensport. (Zwischenbericht zum Forschungsvorhaben) Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Herrmann, H., Clauß, M. (2003). Biomechanische Effizienz-Untersuchungen an Trainings- und Sportgeräten sowie zu ihrer Nutzung für die Entwicklung der Leistungsfaktoren Kondition und Technikrealisierung beim Skaten im DVS/Biathlon. (Abschlussbericht zum BISP-geförderten For-

schungsvorhaben). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.

- Krug, J.; Naundorf, F.; Lattke, S.; Wenzel, K. & Kaeubler, W.-D. (2003). Wirkungen eines Trainings mit dem Saltodrehgerät auf die Leistungsentwicklung von Nachwuchswasserspringern (Abschlussbericht Forschungsprojekt). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Krug, J.; Naundorf, F. & Wenzel, K. (2003). Messplätze im Wasserspringen (Abschlussbericht DSB-Betreuungsprojekt). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Krug, J.; Laßberg, C. v.; Mühlbauer, T.; Kaeubler, W.-D., Panzer, S.; Rost, K.; Muniz-Carvalho, L. (2003). Adaptationsprozesse und Trainingswirkungen bei schnellen Längsachsendrehungen (Abschlussbericht zum BISP-Betreuungsprojektes). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut für Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Krug, J.; Beykirch, K.; Kaeubler, W.-D.; Laßberg, C. v. & Mühlbauer, T. (2003). Forschungsprojekt Entwicklung diagnostischer Verfahren bei schneller Raumorientierung bei schnellen Ganzkörperdrehungen. (Zwischenbericht zum BISP-Forschungsprojekt). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut für Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Krug, J.; Naundorf, F.; Kaeubler, W.-D.; Deckbar, R.; Lattke, S. & Wenzel, K. (2003). Forschungsprojekt Messplatztraining Kunstspringen, Realisierungsstand 2003, Arbeits- und Finanzplan 2004 (Zwischenbericht zum BISP-Forschungsprojekt). Leipzig: Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät, Institut Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft.
- Naundorf, F. (2003). Messbrett 2. Messwerterfassungs- und Auswertesoftware für den Messplatz Kunstspringen, basierend auf HPVEE 5.01.
- Naundorf, F. (2003). Bildfeedback. Software für den Feedbackprozess am Messplatz Kunstspringen, basierend auf Delphi 4.

- Naundorf, F. (2003). Bildmessung 2.0 Software für die 2D-Bewegungsanalyse, basierend auf Delphi 4.
- Naundorf, F. & Panzer, S. (2003). x-y-Animation. Software für das Projekt „Zeitanalyse explorativ-haptischer Bewegungen“ der Arbeitsgruppe Psychophysiologie der haptischen Wahrnehmung der Klinik für Psychiatrie der Universität Leipzig und des Laboratory for Human and Machine Haptics (Touch Lab) at the Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, basierend auf Delphi 4.
- Streicher, H. (2003). Krankmacherübungen - Überlegungen zur Funktionsgymnastik. Begleitbroschüre zum Kongress "Schulgesundheitsforum Sachsen: Impulse - neue Energien", S. 4.

*Veröffentlichungen im Internet:*

- Herrmann, H. (Hrsg.) (2003). Sportbiomechanik in Leipzig. URL: <http://www.sportbiomechanik-leipzig.de>.
- Krug, J. u. a. (2003). eBuT. Techniktraining. URL: <http://entwicklung.swi.uni-saarland.de/Techniktraining>.
- Naundorf, F.; Lattke, S. & Krug, J. (2003). Training mit dem Saltodrehgerät und der Transfer zur Originalbewegung. E-Journal Motor control and learning, Zugriff: 09.01.2003, URL: <http://ites.orbis-communications.de>.
- Panzer, S. (2003). Motor Transfer: Theoretical and methodological issues. URL: <http://ites.orbis-communications.de>.
- Panzer, S. (2003). Strengths and weaknesses of transfer equations. URL: <http://ites.orbis-communications.de>.
- Panzer, S.; Jähnel, M. & Blischke, K. (2003). Bimanuelle Koordination. In: J. Munzert (Hrsg.). Motorische Kontrolle. URL: <http://entwicklung.swi.uni-saarland.de/Motorische-Kontrolle>.
- Panzer, S. ; Jähnel, M. & Blischke, K. (2003). Bewegungsstörungen. In: J. Munzert (Hrsg.). Motorische Kontrolle. URL: <http://entwicklung.swi.uni-saarland.de/Motorische-Kontrolle>.
- Roland, U. (2003). Informatik/angewandte Statistik (Internetseite mit Darstellung der vorgestellten SPSS-Anwendungen). URL: <http://www.uni-leipzig.de/~spss>.

Roland, U. (2003). Sportstatistik - Grundlagen (PDF-Datei der Statistik-Präsentation).

URL: <http://www.uni-leipzig.de/~spss/statistik.pdf>.

Roland, U. (2003). Sportstatistik (PDF-Datei mit Übungsaufgaben zu den Seminaren).

URL: [http://www.uni-leipzig.de/~spss/stat\\_ue1](http://www.uni-leipzig.de/~spss/stat_ue1).

Streicher, H. (Hrsg.) (2003). Propriozeptiv-koordinatives Training.

URL: <http://www.bdr-ev.de>.

Streicher, H. & Naumann, M. (Hrsg.) (2003). Propriozeptives Training.

URL: <http://www.entwicklung.swi.uni-saarland.de>.

## VII. Veranstaltungen

Grundlagen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft. Internationaler Intensivkurs an der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig. 19.02.-03.03.2003 (Gesamtleitung: Dr. H.-J. Minow)

Alumni: Absolvententreffen des Studienjahrgangs 1974-1978 an der DHfK mit 150 TeilnehmerInnen. Organisation: Dr. C. Hartmann, Dr. B. Hoffmann, Dr. K. Knoll. Gastreferent: Professor Dr. Dr. K. Tittel

### **Fakultätskolloquien**

Krug, J., u. a.: e-Learning in der Bewegungs- und Trainingswissenschaft. 16.12.2003 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig.

Panzer, S.: Wer in Eis und Schnee nach Gold schürft, sollte sich nicht nur auf die Spitzentechnik verlassen. 02.07.2003 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig.

### **Institutskolloquien**

Naundorf, F.: "Forschungsprojekt Kunstspringen Messplatztraining", 22.05.2003

## **Mitarbeit in Organisations- und wiss. Komitees für Tagungen und Sportveranstaltungen**

- Krug, J.: 8<sup>th</sup> Annual Congress European College of Sport Sciences, July 9-12. 2003, Salzburg, Austria. Invited Symposia: Analysis of Sport Related Factors of Performance (Chair).
- Minow., H.-J.: Internationale Deutsche Meisterschaften im Flossenschwimmen, Leipzig, 04.-06.07.2003 (Organisationsbüro, Öffentlichkeitsarbeit)
- Panzer, S.: Leitung des Arbeitskreises Gesundheitssport/Rehabilitation im Rahmen der Festveranstaltung „10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät“ 05.12.2003
- Rost, K.: Leitung des Arbeitskreises Nachwuchsleistungssport im Rahmen der Festveranstaltung „10 Jahre Sportwissenschaftliche Fakultät“ 05.12.2003

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

- Jähnel, M.: 3. Preis im Wettstreit der Studenten zum dies academicus 2003 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät: Utility Forschung und e-Learning: Der Einfluss von statischer und dynamischer Bildinformation bei der Vermittlung sportwissenschaftlicher Inhalte  
Betreuer: Dr. Stefan Panzer
- Körn, A.: 2. Preis (Kategorie Video) im Wettstreit der Studenten zum dies academicus 2003 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät: Die Lateralität – Ihre Phänomene und die Bedeutung für den Sport  
Betreuer: Dr. C. Hartmann
- Koch, C. & Wenke, S.: 3. Preis (Kategorie Video) im Wettstreit der Studenten zum dies academicus 2003 an der Sportwissenschaftlichen Fakultät: PEKIP – Das Prager Eltern-Kinder-Programm  
Betreuer: Dr. C. Hartmann

Naundorf, F.: 1. Preis im Wettstreit der Nachwuchswissenschaftler zum dies academicus 2003 an der Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät: Weiterentwicklung eines Messbrettes zu einem Messplatz im Kunstspringen

Betreuer: Professor Dr. J. Krug

Rost, K.: 3. Preis im Wettstreit der Nachwuchswissenschaftler zum dies academicus 2003 an der Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät: Diagnostik reaktiver Schnellkraftleistungen sowie Ableitungen zur Generalisierbarkeit azyklischer Zeitprogramme

Betreuer: Professor Dr. J. Krug

## IX. Ausstattung

### **Messsysteme und Messplätze**

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

- 2 komplette Systeme Modell 1000C
- High speed Videokamera
- Motion Scope

**System 2:** PAROTEC-SYSTEM (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
- Datalogger PAROMED mit Messsohlen

**Messplatz 2 bis 4:** BEWEGUNGSANALYSESYSTEM SIMMESS

**Messplatz 5:** SCHNELLKRAFTFÄHIGKEIT FÜR ABSPRUNBEWEGUNGEN (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:**

- RTI 800 (ADU/DAU)
- spezielle Demo-Software biomechanischer Messwerterfassung
- biomechanische Modellierungsbeispiele

**Messplatz 8:** GANZKÖRPERKOORDINATION/REAKTION

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

**Messplatz 9:** BEWEGUNGSBEOBACHTUNG/-ANALYSE

- Videorecorder Blaupunkt RTV 965 PV
- Farbfernsehgerät Sony KV-M2101D
- Camcorder

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

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

**Messplatz 11:** BEWEGUNGSANALYSESYSTEM DIVAS

**Messplatz 12:** MULTIMEDIA – ARBEITSPLATZ 1

- PC mit AV- Master - Card
- Videorecorder Panasonic NV-HS1000 NG
- Videorecorder Loewe
- Camcorder NV-DX100EG

**Messplatz 13:** MULTIMEDIA – ARBEITSPLATZ 2

- PC mit DVnowAV – Card
- Videorecorder JVC SR-VS20
- Camcorder Canon XM1

**Messplatz 14:** EMG-MESSSYSTEM

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

**Messplatz 15:** GLEICHGEWICHTSMESSUNG MIT DEM  
MTD- CONTROL MESSSYSTEM

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

**Messplatz 16:** 3 KOMPONENTEN -GLEICHGEWICHTS-MESSUNG

- Dynamometrische Kraftmessplattform
- Notebook
- Auswertesoftware

**Messplatz 17:** BLICKBEWEGUNG/OKULOMOTORIK (Gemeinsamer  
Messplatz der Fachgruppen Sportpsychologie und Sportmotorik)

**Teilkomponente der FG Sportmotorik:**

- 2D-VOG-Videookulographie System
- 2-kanalige Funkübertragungsstrecke

**Messplatz 18:** NIEDER-HOCHSPRUNG (BIOVISION)

- Kontaktmatte
- Notebook mit Datenerfassungssoftware

**Messplatz 19:** ROLLBRETT (IAT/FES)

- Speedograph
- Notebook

**Messplatz 20:** ARM-KRAFT-ZUGGERÄT (FES)

- Messeinrichtung
- Notebook mit Messwerterfassungskarte (PCMCi-Card DAS 16/16 AO) und Datenerfassungs- und -auswertungssoftware

**Messplatz 21:** 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 22:** 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)

## **Rechercheplatz für die Datenbank "SPOKODAT"**

(Sportmotorische Tests zur Erfassung koordinativer Fähigkeiten)

- PC
- Software "Faust"

Technische Ausstattungen zur Durchführung verschiedener sportmotorischer Tests!

## **Sportinformatik**

*Hardware:*

Computerpool mit:

- Server-PC Pentium 200
- 20 PC-Arbeitsplätze für studentische Ausbildung/ Weiterbildung
- 1 Webcam

*Software:*

- Programmentwicklung Netzbetriebssystem Novell
- LINUX
- Betriebssystem WIN 95/98/NT/XP
- Office 97/2000/XP Paket
- Corel Draw
- 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 Spielsportarten 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)