TÄTIGKEITSBERICHT

- 2007 -
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 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 ...................................................................................................... 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
(Fortsetzung)

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 Fertigkeitslernen (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. Grützmacher

*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

   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

   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 Fertigkeitsentwicklung (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 Verlaufs 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 Fertigkeitslernen – 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/Gutachtertätigkeit

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


Stöckel, T.: Reihenfolgeeffekte beim Fertigkeitslernen. 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 Grundschulkinder bezüglich der Auswirkungen auf ihre konditionell-koordinativen Fähigkeiten. Betreuer: Dr. H. Streicher, Dr. S. Keine


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


Reyher, D.: 3D-kinemetrische Bewegungsanalyse in der Bootsgattung Einer-Canadier (CI) 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 3-4jährigen 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 Eisschnelllauf (Diplomarbeit Trainerakademie). Betreuer: PD Dr. S. Panzer


Parschfeld, E.: Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten eines propiozeptiven Trainings zur Verbesserung der Schnelligkeits- und Schnellkraftfähigkeiten im Nachwuchslistungssport 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

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 autochthonen 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 Habilitationsleistung 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/Publikationen

Vorträge


**Posterpräsentationen**


Publikationen

Verlagsgebundene Veröffentlichungen


*Sonstig erarbeitete Materialien*


Referententätigkeit


VI. Veranstaltungen


Herrmann, H. & Clauß, M.: Zu den Skilanglauftechniken und ihren biomechanischen Merkmalen für ein Messplatztraining. Speziallehrveranstaltun-


Fakultätskolloquia


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


VII. Zu wissenschaftlichen Veranstaltungen erhaltene Preise/ Auszeichnungen


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

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 Fußsohlenrück

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 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:
- 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 Doppelplayer (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 „Variopont“ (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 Fitnesstraining 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)