

**Durch das Bundesinstitut für Sportwissenschaft
im Jahr 2004 geförderte Projekte**

1 Forschungsanträge

Medizin

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
01/14/02-04	Dr. F. CH. Mooren , Dr. E. Fehrenbach , Dr. A. M. Niess , Münster	Lösliche Hitzeschockproteine (HSP) bei verschiedenen körperlichen Belastungen und ihre Wirkung auf die Immunfunktion
01/49/03-04	PD Dr. Frank Mayer , Freiburg	Die Überprüfung der rehabilitativen und präventiven Effektivität und Wirksamkeit einer funktionell-dynamisch begründeten Einlagenversorgung im Leistungssport – Evaluation von Merkmalen für die Beurteilung eines geschlechtsspezifischen Einflusses und einer möglichen Langzeitwirkung
01/50/03-04	PD Dr. Frank Mayer , Freiburg	Untersuchungen zur therapeutischen Effizienz bei Tendinosen der unteren Extremität im Leistungssport
01/51/03-04	Dr. Frank Mooren , Münster	Apoptose in der Regulation der belastungsinduzierten Immunantwort
01/59/03-04	Prof. Dr. Jürgen Steinacker , Ulm	Molekulare Effekte von Muskeldehnung (Stretch) und Krafttraining auf Mechano-Growth-Faktor und Myosin-Isoformen
01/60/03-04	Prof. Dr. Axel Urhausen , Saarbrücken	Kardiale Schäden nach Langzeitausdauerbelastung
01/65/04	Prof. Dr. Wilfried Alt , Stuttgart	Entwicklung und Anwendung eines Verfahrens zur Bestimmung der Sprunggelenkachsen in vivo

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
01/88/04	Prof. Dr. Klaus Pfeifer , Magdeburg	Veränderung der Muskelfunktion im Rahmen trainingstherapeutischer Interventionen nach Kniebandverletzungen im Leistungssport
01/68/04	Dr. E. Eils , Münster	Die Reduzierung der Anzahl von Sprung- gelenkverletzungen. Eine kombinierte prospek- tiv-randomisierte und biomechanische Unter- suchung.
01/84/04	Prof. Dr. Axel Urhausen , Saarbrücken	Myokardialer Geschwindigkeitsgradient im Gewebedoppler zur Beurteilung der Sporthertz- hypertrophie
01/83/04	Prof. Dr. Horst Michna , München	Auswirkungen von Regenerationszeiten auf das Immunsystem und ausgewählte endokri- nologische Parameter nach zweimaligen Trai- ningsbelastungen pro Tag
01/82/04	PD Dr. Kai Röcker , Freiburg	Automatisierte Intra-Breath-Analyse von Formeigenschaften in Exspirogrammen
01/76/04	Prof. Dr. Norbert Maassen , Hannover	Die Wirkung eines hochintensiven, intervall- artigen Trainings auf die Leistungsfähigkeit bei Sprint- und Dauerbelastung und die Regenera- tionsfähigkeit
01/72/04	Prof. Dr. Wildor Hollmann , Köln	Einfluss eines 3-monatigen Ausdauertrainings auf die durch respiratorischen Stress ausgelöste Prolaktinausschüttung bei Amateur-Straßen- radrennfahrern
01/25/02-04	PD Dr. Günter Strobel , Berlin	Einfluss von Ausdauertraining auf die Expres- sion von Entkopplungsprotein-3 (UCP-3) in der Skelettmuskulatur und auf den Wirkungs- grad der ATP-Bildung – Nutzen für die Talent- sichtung?

Dopingforschung

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
03/41/03-04	Prof. Dr. Horst Michna , München	Dopingprävention: Eine Analyse des Kenntnisstandes gesunder und behinderter junger Athleten hinsichtlich der gesundheitlichen Gefährdung durch Doping
03/42/03-04	Prof. Dr. Walter Schmidt , Bayreuth	Einführung der totalen Hämoglobinmenge als entscheidende Größe in einem Blutpass für Ausdauersportler
03/02/02-04	Prof. Dr. Thomas Gilg , München	Todesfälle bei Anabolikamissbrauch – Todesursache, Befunde und rechtsmedizinische Aspekte. Eine Fallstudie zur Frage von Gesundheitsstörungen bei Doping im Wettkampf- und Freizeitsport
03/65/04-05	Dr. Reinhard Depping , Lübeck	Erstmanifestation und Frühstadium der myokardialen Schädigung bei chronischem Erythropoietin-Missbrauch

Behindertensport

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
04/40/03-04	Prof. Dr. Jürgen Innenmoser , Leipzig	Einsatz des Videofeedbacktrainings als begleitende Maßnahme zur Optimierung der individuellen Wurftechnik bei gelähmten (Rollstuhl-) A- und B-Kaderathleten auf der Grundlage quantitativer Bewegungsanalysen
04/41/03-04	PD Dr. Petra Platen , Köln	Leistungsdiagnostik im Handbiken unter Berücksichtigung biomechanischer und systemtheoretischer Gesichtspunkte
04/68/04-05	Prof. Dr. Veit Senner , München	Optimierung des Behindertensportgerätes Handbike durch technische Modifikationen und verbesserte individuelle Anpassung

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
04/69/04	Prof. Dr. Dieter Teipel , Jena	Chancen und Probleme der Nachwuchsförderung im Leistungssport der Behinderten
04/71/04	Prof. Dr. Roland Wolff , Berlin	Leistungsdiagnostik und Belastungssteuerung bei Fußballspielern mit mentaler Retardation

Trainingslehre (Wissenschaft)

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
05/04/20-04	Dr. Thomas Jaitner , Leipzig	Strukturanalyse biomechanischer Bewegungsmuster und mentaler Technikrepräsentationen in Spielsportarten – ein interdisziplinärer Ansatz
05/42/04	Prof. Dr. Jürgen Freiwald , Wuppertal	Zum Einfluss zweier Krafttrainingsmethoden auf Maximalkraft und Kraftausdauer sowie den Muskelquerschnitt des Musculus quadriceps femoris
05/66/04	Dr. Birgit Friedmann , Heidelberg	Auswirkung eines desmodromischen Maximalkrafttrainings auf Krafteigenschaften, Struktur und Genexpression des Skelettmuskels
05/69/04	Prof. Dr. Dietmar Schmidtbleicher , Frankfurt	Auswirkung eines exzentrischen Krafttrainings mit supramaximalen Lasten auf Maximal-, Schnell- und Explosivkraftverhalten
05/72/04	Dr. Kerstin Witte , Magdeburg	Frequenzverhalten von Oberflächen-EMG-Signalen im Verlauf von Adaptation
05/74/2004	Prof. Dr. Albert Gollhofer , Freiburg	Mechanismen neuronaler Muskelaktivierung im Dehnungs-Verkürzungszyklus

Bewegungslehre (Wissenschaft)

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
06/17/02-04	Prof. Dr. Wolfgang Schöllhorn , Münster	Identifikation von mannschafts-taktischem Verhalten in den Sportsportarten
06/41/20-04	Dr. H. Herrmann , Leipzig	Skating-Zieltechniken des Olympiazklus 2002/2006 und ihre Modifikationen für die Diagnostik und das Feedbacktraining im Spitzensport
06/47/20-04	Prof. Dr. Klaus Roth , Heidelberg	Blickbewegungen beim Handballtorhüter in Abhängigkeit von Umwelt und Motorik
06/51/20-04	Prof. Dr. Jürgen Krug , Leipzig	Entwicklung diagnostischer Verfahren zur Raumorientierung bei schnellen Ganzkörperdrehungen
06/69/04	Prof. Dr. Martin Lames , Augsburg	Multimediale Wettkampfbetreuung für Beachvolleyball über Persönliche Digitale Assistenten
06/74/04	Prof. Dr. Roland Wolff , Berlin	Experimentelle Studie zur Verringerung von Seitigkeitsunterschieden

Trainingslehre (Prozessbegleitung)

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
07/07/65/04	Prof. Dr. Klaus-Michael Braumann , Hamburg	VO ₂ -Kinetik in der unmittelbaren Nachbelastungsphase bei Athleten unterschiedlichen Trainingsstandes
07/41/03-04	Prof. Dr. Andreas Hohmann , Potsdam	Bewegungsanalyse der Starttechnik im Rückenschwimmen

Bewegungslehre (Prozessbegleitung)

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
08/03/20-04	Prof. Dr. Hans-A. Thorhauer , Jena	Experimentelle Untersuchungen von Phänomenen der Willkürmotorik bei lokaler/differenzieller Muskelermüdung
08/40/20-04	Dr. Jürgen Dietze , Leipzig	Kriterien für die Technikbewertung von Starts und Wenden im Sportschwimmen zur Ableitung spezifischer Anforderungen im Techniktraining
08/41/20-04	Prof. Dr. Ulrich Göhner , Tübingen	Trainingswissenschaftliche Beratung im Basketball – Entwicklung einer Konzeption zur Optimierung leistungsdiagnostischer und trainingssteuernder Maßnahmen
08/42/20-04	Prof. Dr. Martin Lames , Augsburg	Trainingswirkungsanalyse Volleyball – Multivariate Längsschnittstudie zum Einfluss von Verbesserungen in Sprungkraft- und Ausdauerparametern auf die Spielleistung
08/65/04	Prof. Dr. Armin Kibele , Kassel	Dynamische und kinematische Bestimmungsgrößen der Startleistung im Schwimmen
08/66/20-04	Prof. Dr. Markus Raab , Flensburg	Entwicklung taktischer Kompetenzen im längschnittlichen Verlauf
08/67/04	Prof. Dr. Jörg Reinking , Emden	Low-Cost GPS im Rudersport zur Messung fahrdynamischer Bootsbewegungen

Soziologie

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
09/43/20-04	Prof. Dr. Klaus Cachay , Bielefeld	Sozialkompetenz bei Trainerinnen und Trainern im Spitzensport
09/40/20-04	Prof. Dr. Werner Jann , Potsdam	Die politische Regulierung professioneller Sportligen
09/65/20-05	Prof. Dr. Jürgen Baur , Potsdam	Zum Sportverhältnis von Jugendlichen

09/71/20-05	Prof. Dr. Wolfgang Maennig , Hamburg	Zur Evaluierung des Neuigkeitswertes von Stadionbauten
09/73/20-05	Prof. Dr. Alfred Rütten , Erlangen	Implementierung eines Qualitätsmanagement-systems in der Talentsuche, -auswahl und -förderung – ein regionaler Ansatz
09/67/04	Prof. Dr. Frank Daumann , Jena	Zusammenarbeit zwischen Olympiastützpunkten und Wirtschaft – Entwicklung wirksamer Vermarktungsstrategien anhand empirischer Untersuchungsergebnisse
09/74/20-05	Prof. Dr. Kurt Weis , München	Aufbau und Entwicklung eines Mentoren- und Interventionsprogramms für die Nachbetreuung in der Sportart Ski-alpin

Psychologie

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
10/68/04	Prof. Dr. Jörn Munzert , Gießen	Einfluss psychischer Drucksituationen auf die Ausführung automatisierter Bewegungen
10/69/04	PD Dr. Thomas Schack , Köln	Stabilisierung der mentalen und motorischen Technikansteuerung in kritischen Situationen des Spitzensports – Systematische Entwicklung leistungsfördernder Routinen

Pädagogik

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
11/01/20-04	Prof. Dr. Jürgen Beckmann , Potsdam	Leistungs- und Persönlichkeitsentwicklung von Sportinternatsschülern in Potsdam
11/03/20-04	Prof. Dr. Jörg Thiele , Dortmund	Entwicklung und Evaluation einer Konzeption zum fallorientierten Wissenstransfer in der Aus- und Fortbildung von Trainer/-innen im Nachwuchsbereich
11/69/20-05	Prof. Dr. Alfred Richartz , Leipzig	Chronische Belastungen und protektive Ressourcen im Kinder-Leistungssport. Pädagogische Diagnostik und Unterstützungsansätze.

Sportstättenbau

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
14/04/20-04	Prof. Dr. Wolfgang Dott , Aachen	Untersuchung der hygienischen Beschaffenheit von Spielsanden in Sportstätten für „Beach – Volleyball“
14/01/20-05	Dipl.-Sportl. Heiko Klietsch , Wermelskirchen	Darstellung und Optimierung mediengerechter Wettkampfstätten für optimale Berichterstattungen im Sport sowie anlagerelevante Aspekte zu Einsatzmöglichkeiten neuester Video-, Kommunikations- und Mess-Systeme

Sportgeräte

Az: 07/	Antragsteller, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
15/40/04	Dr. Thomas Jaitner , Leipzig	Analyse und Ansteuerung des Vorhand-Überkopf-Smash im Badminton unter Feldbedingungen mittels eines mobilen biomechanischen Messsystems auf der Basis der Accelerometrie
15/65/04	Prof. Dr. Peter Maißer , Chemnitz	Expertensystem zur Abstimmung der Dynamik von Bobschlitten
15/66/04	Prof. Dr. Veit Senner , München	Anpassung des Schlittschuhs an die disziplinspezifischen Anforderungen des Buckelpistenskilaufs mittels Experiment und Computersimulation
15/70/04	Prof. Dr. Volker Zschorlich , Rostock	Bau einer Fall-Kamera zur nachgeführten Aufnahme des Bewegungsablaufes beim Wasserspringen

2 Forschungsaufträge

Medizin

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
01/01/04-06	Prof. Dr. Albert Gollhofer , Freiburg	Funktionelle Stabilität am Kniegelenk zur Verletzungsprophylaxe im Nachwuchsbereich Fußball
01/02/04-06	Prof. Dr. Wilfried Alt , Stuttgart	Funktionelle Stabilität am Kniegelenk zur Verletzungsprophylaxe im Nachwuchsbereich Fußball
01/03/04-05	Prof. Dr. Dietmar Schmidtbleicher , Frankfurt	Evaluation propriozeptiver Trainingsmethoden im Fußball
01/40/20-04	Prof. Dr. Ulrich Hartmann , München	Belastungen und Risiken im alpinen Skirennlauf. Teilprojekt Qualitative Videoanalysen von Gefahrensituationen des alpinen Skirennlaufs von 1999-2004
01/04/04	Prof. Dr. Ulrich Hartmann , München	Fußball interdisziplinär – Teilprojekt 4 – Beurteilung der koordinativen Fähigkeiten
01/05/04-06	Dr. Bernd Wolfarth , Freiburg	Herzfrequenzvariabilität bei Leistungssportlern mit Infekt

Dopingforschung

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
03/01/02-04	Dr. Bernd Wolfarth , Freiburg	Definition der genetischen Determinante der körperlichen Leistungsfähigkeit als Grundlage zur Detektion bzw. Manipulationen im Sinne eines „Gendoping“
03/02/03-04	Prof. Dr. R. Klaus Müller , Leipzig	Metaanalyse von Stimulanzien als potentielle Dopingmittel
03/03/04-05	Dr. Thomas Rau , Hamburg	Systematische Übersicht zur ergogenen Effekten, Pharmakokinetik und Nachweisbarkeit von Glukokortikoiden

Behindertensport

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
04/65/04-06	Prof. Dr. Aloys Berg , Freiburg	Belastungsverträglichkeit und Gesundheitsrisiko im Behinderten-Hochleistungssport aus leistungsphysiologisch-internistischer und orthopädischer Sicht unter besonderer Berücksichtigung unterschiedlicher Behinderungsarten
04/66/04	Prof. Dr. Hermann Heck , Bochum	Klassifizierungsergebnisse im Blinden und Sehbehindertensport – Eine Bestandsaufnahme

Trainingslehre (Wissenschaft)

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
05/06/02-04	Prof. Dr. Jürgen Krug , Leipzig	Messplatztraining zum Absprung im Kunstspringen

Bewegungslehre (Wissenschaft)

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
06/01/00-04	Dr. Thomas Henke , Bochum	Satellitennavigation – Anwendungen in der Sportwissenschaft
06/03/03-05	Prof. Dr. Peter Maißer , Chemnitz	Weiterentwicklung und Anwendung des Prototypen Doppelklappschlittschuh

Trainingslehre (Prozessbegleitung)

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
07/01/01-04	Prof. Dr. Klaus Nitzsche , Leipzig	Untersuchung zur Wirkung differenzierter trainingsmethodischer Lösungen auf die Entwicklung der Grundlagenausdauerfähig- keit in Ausdauersportarten (unter besonderer Berücksichtigung der Sportart Biathlon)
07/02/01-04	Prof. Dr. Dietmar Schmidt- bleicher , Frankfurt	Modellentwicklung für konditionelle und diagnostische Betreuung im Mannschafts- sport am Beispiel Basketball

Bewegungslehre (Prozessbegleitung)

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
08/02/02-04	Prof. Dr. Peter Maißer , Chemnitz	Nordische Kombination – Biomechanische Untersuchungen zur Materialentwicklung
08/03/02-04	Prof. Dr. Albert Gollhofer , Freiburg	Forschungsbegleitende Maßnahmen im Ski- sprung

Soziologie

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
09/72/04-05	Prof. Dr. Gunter A. Pilz , Hannover	Wandlungen des Zuschauerverhaltens im Profifußball – Notwendigkeiten, Möglich- keiten und Grenzen gesellschaftlicher Reak- tionen
09/80/04	Dipl.-Volkswirt Gerd Ahlert , Osnabrück NIS	Auswirkungen von Investitionen für Sport- bauten auf gesamtwirtschaftliche Größen anhand des INFORGE-Modells
09/81/04	Dipl.-Volkswirt Gerd Ahlert , Osnabrück	Gesamtwirtschaftliche Wirkungen Olympi- scher Spiele 2012 in Deutschland
09/07/01-04	Prof. Dr. Dieter Hackfort , Neubiberg	Werdegang bei der BGS-Sportschule Bad Endorf ausgeschiedener Sportler

09/42/03-04	Prof. Dr. Dieter Rössner , Marburg	Die Grundlagen einer Sportrechtsordnung als Sonderprivatrecht
09/02/04-05	Dr. Christoph Breuer , Chemnitz	Sozialberichterstattung des deutschen Sports
09/82/04-05	Prof. Dr. J. Tettinger , Prof. Dr. H. Schellhaaß , Köln	Option einer Jugendförderung zur Sicherung eines hinreichenden Reservoirs an Aspiran- ten für Nationalmannschaften – Juristische und ökonomische Überlegungen
09/83/04	Prof. Dr. Helmut Digel , Tübingen	An International comparative study
09/84/04	Prof. Dr. Holger Preuß , Mainz	Frauenfußball und Männerfußball sowie Olympischer Fußball und WM-Fußball – ein Vergleich

Psychologie

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
10/01/03-04	Prof. Dr. Henning Allmer , Köln	Konsequenzen der Regeländerungen im Stabhochsprung auf leistungsbestimmende Faktoren der internen Bewegungsregulation – Diagnose und Intervention
10/02/04-05	PD Dr. Jens Kleinert , Köln	(Knie-)Verletzungen im Hochleistungsfuß- ball: Psychologisch orientierte Optimierung der Prävention, Rehabilitation und Wieder- verletzungsprophylaxe

Pädagogik

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
11/02/04	Prof. Dr. Lorenz Peiffer , Hannover	Die deutsch-deutschen Sportbeziehungen in den 60er und 70er Jahren

Geschichte

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
12/40/03-05	Prof. Dr. Hans-J. Teichler, Potsdam	Die Frontstadt Berlin im sportlichen und sportpolitischen Wettkampf der Systeme 1949 bis 1989

Sportgeräte

Az: 08/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
15/41/03-04	Prof. Dr. F.-J. Lange, Augsburg	Forschung und Entwicklung eines neuartigen Herstellungsprozesses für Hochleistungsboote in CFK-PREPREG-Bauweise, Fertigstellung eines Kajakprototyps für den Einsatz zu den OS 2004, Übertragbarkeit der Fertigung auf andere olympische Wassersportarten
15/42/03-04	Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser , Magdeburg	Expertise „Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen“
15/43/03-04	Prof. Dr. Klaus Nitzsche , Leipzig	Softwaretechnische Erweiterung des Schießmessplatzes – Expertise „Verbesserung von Oberflächen- bzw. Grenzflächeneigenschaften an Sportgeräten durch nanotechnologische Entwicklungen“
15/01/04-05	Prof. Dr. Klaus Nitzsche , Leipzig	Gerätetechnische Weiterentwicklung des Schießmessplatzes Biathlon

3 Wissenschaftsorientierte universitäre Betreuungsprojekte 2004

Az: 0407/	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
16/09/03-04	Prof. Dr. Jürgen Beckmann , Potsdam	DLV – Betreuung
16/10/03-04	PD Dr. Thomas Schack , Köln	Mental-Diagnostik und Mental Coaching von Nationalkadern (Frauen) des deutschen Volleyballverbandes in der Vorbereitung auf internationale Wettkämpfe
16/01/04	Prof. Dr. Peter Stadler , Hannover	Wissenschaftsorientierte Betreuung des Bundeskaders Vielseitigkeit in Vorbereitung auf die Olympischen Spiele in Athen 2004
16/02/04	Prof. Dr. Klaus Roth , Heidelberg	Wahrnehmungstraining Feldhockey
16/03/04	Prof. Dr. Ulrich Hartmann , München	Trainings- und Wettkampfbegleitende Maßnahmen im alpinen Skirennlauf Behinderter
16/04/04	Prof. Dr. Ulrich Hartmann , München	Trainings- und Wettkampfbegleitende Maßnahmen im alpinen Skirennlauf
16/05/04	Prof. Dr. Helmut Kirch- gässner , Leipzig	Technik Speerwurf 2004

4 Biomechanische Betreuung im Spitzensport 2004

Az: 0403/0207	Auftragnehmer, Ort	Thema des Forschungsvorhabens
01/2004	Dr. Hartmut Herrmann , Leipzig	Biomechanisch orientierte trainingsbegleitende Untersuchungen zu den Leistungsstrukturelementen Kondition und Technik im Biathlon/Laufbereich (Diagnostik und Messplatztraining)
02/2004	Prof. Dr. Klaus Nitzsche , Leipzig	Objektivierung der Biathlonschießleistung
03/2004	Dr. J. Edelmann-Nusser , Magdeburg	Komplexe biomechanische Leistungsdiagnostik zur Trainingssteuerung im Bogenschießen
04/2004	Dr. Klaus Mattes , Berlin	Biomechanische Diagnostik von Ruderleistung und Rudertechnik im Rennboot zur Regenerierung von Trainingszielen zur Leistungs- und Technikansteuerung im HTL
05/2004	Dr. Uwe Tegtbur , Hannover	Zentrale Trainingssteuerung im Sprint Frauen (Leichtathletik) auf der Basis disziplinspezifischer Kraftdiagnostik (mit den Schwerpunkten Bewegungsgeschwindigkeit, Beschleunigung, Maximalkraft)
06/2004	Prof. Dr. Dietmar Schmidtbleicher , Frankfurt	Biomechanische Kraftdiagnostik in der Leichtathletik und im Beach-Volleyball
07/2004	Prof. Dr. Jürgen Krug Leipzig SAC	Evaluation eines computergestützten digitalen Videoinformationssystems im Wasserspringen
08/2004	Prof. Dr. Ulrich Hartmann München	Bewegungsanalyse/Bewegungsansteuerung Dreisprung