

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 28.09.2001

Tagungsraum A (5) Sport bei chronisch Kranken

Moderation: A. Berg , Freiburg und K. Jung, Mainz

08.15 - 08.45

Hauptreferat

A-HV017 Sport bei chronischen Erkrankungen – von der allgemeinen Empfehlung zum spezifischen Therapiekonzept
Berg A, Freiburg

08.45 - 10.15

Kurzvorträge (A-V018 – A-V023)

A-V018 Leistungsfähigkeit und Herzfrequenz von Patienten mit KHK im MAXLASS und deren Zusammenhang mit dem Herzfrequenzverhalten und der myokardialen Funktion unter Belastung im Stufentest

Pokan R, Pelikan J, Retzer H, Hofmann P, von Duvillard SP, Smekal G, Wonisch M, Fruhwald FM, Schmid P, Tschan H, Baron R, Bachl N, Wien und Graz

A-V019 Belastungsinduzierter Anstieg des pulmonalarteriellen Drucks (PAP) führt bei gesunden Familienmitgliedern von Patienten mit primär pulmonaler Hypertonie (PPH) zu Ventilations-/Perfusionsstörungen

Dehnert C, Grünig E, Mereles D, Arnold K, Kübler W, Bärtsch P, Heidelberg

A-V020 Epidemiologie allergischer Erkrankungen bei Inaktivität und Sport im Kindes- und Jugendalter

Brechtel L, Scharp C, Patotschka I, Mensink G, Wolff R, Berlin

A-V021 Auswirkungen standardisierter Aufwärmprogramme auf die Intensität und Häufigkeit von Anstrengungsasthma bei Kindern und Jugendlichen

Eck R, Lachtermann E, Pleyer K*, Schmitz M*, Jung K, Mainz, *Davos-Wolfgang

A-V022 Vergleich verschiedener Intensitäten von Intervalltraining in der Rehabilitation von schwerem Asthma bronchiale und COPD

Lenz S, Lachtermann E, Weber M*, Pleyer K*, Schmitz M*, Jung K, Mainz, *Davos-Wolfgang

A-V023 Energieverbrauch bei Rollstuhlsportlern

Abel T, Kröner M, Bleicher I, Rojas S, Kupfer A, Peters C, Platen P, Köln

Tagungsraum B (6) Belastbarkeit – Trainierbarkeit - Schulsport

Moderation: R. Hofstetter , Frankfurt/Main und N. Fohler, Emmerich

- 08.15 - 08.45 Hauptreferat
B-HV056 Trainierbarkeit im Schulkindalter
Hofstetter R, Rhodius U, Frankfurt/Main
- 08.45 - 10.15 Kurzvorträge (B-V057 – B-V062)
- B-V057** Sportmedizinische Untersuchungen im Kindes- und
Jugendalter als integraler Bestandteil von Prävention durch
Bewegung und Sport
Hoffmann G, Frankfurt/Main
- B-V058** Biologische Entwicklung und Leistungsfähigkeit deutscher
Fußballspieler von der F-Jugend (6,0-7,9 J) bis zu den Senioren 2
(>20 J)
Nowacki NS, Mohammed MF*, Nowacki PE, Gießen, *Assiut /Ägypten
- B-V059** Motorische Entwicklung und Leistungsfähigkeit bei adipösen
Kindern und Jugendlichen
Kretschmann E, Lawrenz A, Lawrenz W, Schmitz H, Nespethal K,
Bjarnason-Wehrens B, Köln
- B-V060** FITOC (Freiburg Intervention Trial for Obese Children) – ein
ambulantes Programm für übergewichtige Kinder; Langzeitergebnisse
Korsten-Reck U, Wolfarth B, Rudloff C, Kromeyer-Hauschild K*, Berg
A., Freiburg, *Jena
- B-V061** Zu den Effekten eines sanften Krafttrainings bei Kindern und
Jugendlichen
Reuter K, Buskies W, Bayreuth
- B-V062** Sportverhalten nach kindlichen Femurschaftfrakturen mit
operativer Versorgung
Fernandez FF, Egenolf M, Schmickal T, Wentzensen A,
Ludwigshafen

Tagungsraum C

(7) Immunsystem

Moderation: R. G. Bretzel, Gießen und H.-J. Medau, Coburg

- 08.15-08.45 Hauptreferat
08.15-08.46 **C-HV095** Sport und Immunsystem – Interaktionen im Netzwerk
Psychoimmunendokrinologie
Bretzel RG, Gießen
- 08.45-10.15 Kurzvorträge (C-V096 - C-V101)
- C-V096** Kohlenhydratinduzierte Veränderungen des oxidativen Bursts
bei vierstündigen Fahrradbelastungen
Scharhag J, Gabriel HHW*, Meyer T, Auracher M, Kindermann, W,
Saarbrücken, *Jena

C-V097 Einfluss einer abgestuften Gabe von Kohlenhydraten auf die Akute-Phase-Reaktion nach 4-stündigen Dauerbelastungen
Meyer, T, Gabriel, HHW*, Scharhag, J, Auracher, M, Kindermann, W Saarbrücken, *Jena

C-V098 Inverse Relation zwischen belastungs- und temperaturabhängiger Expression des Hitzeschockproteins HSP27 und DNA-Schäden in Leukozyten
Fehrenbach E, Veith R, Schmidt M*, Dickhuth HH*, Northoff H, Niess AM*
Tübingen, *Abt. Sportmedizin

C-V099 Anaerobe Belastungen beeinflussen die Aktivität des Na⁺-H⁺-Austauschers in menschlichen Lymphozyten
Mooren FC, Lechtermann A, Mühlenkamp K, Fromme A, Thorwesten L, Völker K
Münster

C-V100 Einfluss körperlicher Aktivität auf Symptomatik und Häufigkeit medikamentöser Therapie von Allergien im Kindes- und Jugendalter
Scharp C, Patotschka I, Mensink G*, Wolff R, Brechtel L
Berlin, *Robert-Koch-Institut

C-V101 Immunreaktionen nach vierstündigen Fahrradbelastungen unterschiedlicher Intensität
Scharhag J, Gabriel HHW*, Meyer T, Schlick B, Rätz M, Kindermann W
Saarbrücken, *Jena

Tagungsraum D (8) Schulter-, Muskel- und Sehnenverletzungen

Moderation: M. Engelhardt, Frankfurt/Main und
U. Irlenbusch, Arnstadt

- 08.15-08.45 Hauptreferat
D-HV126 Verletzungen und Schäden des Schultergelenkes im Sport
Irlenbusch U, Arnstadt
- 08.45-09.00 Kurzvortrag
D-V127 Einfluss der Fitness auf Verletzungen und Beschwerden im Leistungstennis
Jörger G, Rominger A, Leonhard T
Villingen-Schwenningen
- 09.00-09.30 Hauptreferat
D-HV128 Muskel- und Sehnenverletzungen
Engelhardt M, Mortier J, Hailer N, Frankfurt/Main

09.30-10.15

Kurzvorträge (D-V122 – D-V125)

C-V122 Spätschäden am Sprunggelenk bei ehemaligen Hochleistungshoch-, -weit- und -dreispringern
Schmitt H, Lemke J, Thiele J, Brocai DRC, Parsch D
Heidelberg

C-V123 Einschränkung der simulierten Umknickbewegung auf einer Kipp-Plattform bei 10 verschiedenen Sprunggelenkorthesen
Eils E, Demming C, Kollmeier G, Thorwesten L, Völker K, Rosenbaum D
Münster

C-V124 Die Analyse des Laufmusters von gesunden Läufern und Läufern mit chronischen Achillessehnenbeschwerden im Feldtest
Baur H, Hirschmüller A, Niess A, Dickhuth HH, Mayer F
Tübingen

C-V125 Der Einfluss einer Adaptation an einen Laufschuh auf den Abrollvorgang bei Läufern mit und ohne chronische Achillessehnenbeschwerden
Grau S, Baur H, Hirschmüller A, Röcker K, Dickhuth HH, Mayer F
Tübingen

10.15-11.00

Pause - Posterbesichtigung - Besuch der Fachausstellung

Plenarsaal

11.00-13.00

Festveranstaltung - Grußansprachen - Ehrungen - Auszeichnungen
(Musikalische Umrahmung durch die Thüringer Kammersolisten)

Festvortrag (A-PL 004) Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Sportmedizin
Nowacki PE, Gießen

13.30-14.30

Pause - Geführte Posterbegehungen - Besuch der Fachausstellung

13.30 – 14.30

Geführte Demonstration der Poster P191 - P206
(Moderation: A. Berg, Freiburg und K. Jung, Mainz)

P191 Effekte eines kurzfristigen Ausdauertrainingsprogramms bei Patienten mit endogener Depression: Eine kontrollierte, randomisierte Studie
Dimeo F, Reischies F, Knubben K, Gelhaus J, Böning D, Berlin

P192 Wirkung eines Ausdauertrainingsprogramms auf die Leistungsfähigkeit von Patienten mit hämatologischen Neoplasien
Dimeo F, Böning D, Thiel E, Berlin

P193 Wirkung einer Ausdauerbelastung auf die Produktion hämatopoetisch aktiver Zytokine bei Patienten mit Anämie
Dimeo F, Knauf W, Geilhaupt D, Böning D, Berlin

P194 Beurteilung von Trainingseffekten bei herzinsuffizienten Patienten anhand von Herzfrequenz- und Laktat-Leistungskurven
Meyer T, Görges G, Hildebrandt K, Walldorf J, Kindermann W, Saarbrücken

P195 Vergleichende erschöpfende Fahrradspiroergometrien bei Koronarkranken der Gießener Universitäts-Herzsportgruppen unter Normoxie und Hyperoxie
Zielberg T, Nowacki PE, Gießen

P196 Mountain-Biken mit Herzpatienten
Edel K*, Unverdorben M, Degenhardt R, Vallbracht C, Bad Hermansborn*, Rotenburg a. d. Fulda

P197 Eine Analyse der Risikofaktoren der ambulanten Herzgruppen (AHG) in Köln
Graf C, Ernst V, v. Bötticher B, Predel HG, Bjarnason-Wehrens B, Köln

P198 Kardiale Sekundärprävention – der Stellenwert der ambulanten Herzgruppen (AHG)
Graf C, Ernst V, v. Bötticher B, Predel HG, Bjarnason-Wehrens B, Köln

P199 Herzsportgruppen und atherogene Risikofaktoren
Müller HM, Walther W, Jotterand S, Nauck M, März W, Berg A, Freiburg

P200 Behandlung herzchirurgischer Patienten im Rahmen einer interdisziplinären Frührehabilitation im Akutkrankenhaus
Wagner S, Reichenbach G, Reißhauer A, Berlin

P201 Kardiorespiratorische und metabolische Reaktionen von Sportlern mit Diabetes mellitus (IDDM) im Vergleich zu Gesunden bei definierten Belastungen
Gerding I¹, Schnorr RP¹, Nowacki PE, Gießen, ¹Bad Wildungen

P202 Auswirkungen von Typ-II-Diabetes auf sensomotorische Fertigkeiten
Thorwesten L, Sperlbaum C, Eils E, Rosenbaum D, Völker K, Münster

P203 Rehabilitationssportgruppen für Typ-2-Diabetiker in Bayern – ein Projekt des BVS Bayern e.V. mit Unterstützung der Fachkommission Diabetes in Bayern und der Firma Lifescan
Zimmer P, Borchert P, Höbusch S, Klare R, Ingolstadt, Radolfzell

P204 15 Jahre Sporttherapie mit chronisch Nierenkranken – bisherige Ergebnisse und zukünftige Aufgaben

Krause R, Daul AE, Fuhrmann I, Medenbach J, Berlin, Essen

P205 Langfristige Effizienz der Lebensstiländerung in der Adipositas therapie

Hipp A, Heitkamp HC, Dickhuth HH, Tübingen

P206 Untersuchungen zur Ausdauer- und Sprintleistungsfähigkeit von Rollstuhlbasketballern

Fromme A, Kreutzmann J, Mooren FC, Thorwesten L, Völker K, Münster

13.30 – 14.30

Geführte Demonstration der Poster P264 - P273

(R. Hofstetter und N. Fohler)

P 264 Ausarbeitung einer ambulanten Adipositas therapie für Jugendliche unter psychologischen und medizinischen Zielkriterien (FITOC-Maxi)

Ehreiser N, Guzman M, Rudloff C, Rucker G, Kromeyer-Hauschild K*, Korsten-Reck U, Berg A, Freiburg, *Jena

P 265 Körperliche und kardiozirkulatorische Leistungsfähigkeit adipöser, normalgewichtiger untrainierter und trainierter SchülerInnen des 12. Lebensjahres

Appel B, Wu N, Elgohari Y, Nowacki PE, Gießen

P 266 Inline Skating für adipöse Kinder und Jugendliche in der stationären Rehabilitation

Schaar B, Zimmermann T, Gruber W*, Kiosz D*, Fischer S, Hanssen-Doose A, Jaeschke R, Platen P, Köln, Amrum*

P 267 Die PWC170 im Kindes- und Jugendalter (7-18 Jahre) und ihr Stellenwert für die sportmedizinische Leistungsdiagnostik

Kim JH*, Elgohari Y, Nowacki NS, Wu N, Nowacki PE, *South Korea, Gießen

P 268 Das Kölner Kinder Projekt (KKP) – Eine Interventionsstudie zur Gesundheitserziehung in der Grundschule – Ergebnisse der Eingangsuntersuchung

Graf C, Koch B, Krause W, Petrasch R, Frost T, Predel HG, Köln

P 269 Alters- und Körperbautyporientierung für die Beurteilung von Dimensionen und Relation des sich entwickelnden Körpers im Sport

Fröhner G, Wagner K, Leipzig

P 270 Die Akzeptanz von Kraft und Kräftigungsübungen in der Schule
Siewers M, Kiel

P 271 Langzeitanalyse von Unterrichtsstörungen in der Schule:
Bedeutung körperlicher Aktivität bei der Reduzierung von
Unterrichtsstörungen
Wamser P, Leyk D, Köln

P 272 Geschlechtsabhängige Unterschiede bei Schulsportunfällen
Kelm J, Ahlhelm F, Regitz Th, Pitsch W, Engel C, Homburg/Saar

P 273 Todesfälle beim Schul- und Freizeitsport von Kindern und
Jugendlichen
Bux R, Parzeller M, Raschka C, Bratzke H, Frankfurt a. M.

13.30 – 14.30

Geführte Demonstration der Poster P302 – 307
(R. G. Bretzel und H.-J. Medau)

P302 Belastungs-induzierte Apoptose in Lymphozyten
Mooren FC, Lechtermann A, Blöming D, Thorwesten L, Völker K,
Münster

P303 Auswirkungen von Ausdauertraining auf immunologische
Parameter bei Amateurradrennsportlern während einer
Radsportsaison
Schulz T, Schmidt A, Lötzerich H, Michna H, Köln

P304 Längsschnittuntersuchung der Immunfunktion bei Ruderinnen
der nationalen Spitzenklasse
Scharhag J, Urhausen A, Coen B, Rätz M, Gabriel HHW*,
Kindermann W, Saarbrücken, *Jena

P305 Einfluss der Ausdauerleistungsfähigkeit auf die Akute-Phase-
Reaktion nach langen Dauerbelastungen
Schammne D, Hilberg T, Müller HJ, Braun N, Kneisel S, Gabriel
HHW, Jena

P306 Gesamtleukozyten und Lymphozytensubpopulationen vor und
nach einem Marathonlauf bei einem reinen Frauenkollektiv
Engelmann D, Holland K, Kiesewetter H, Radtke H, Röcker L,
Vogelsang J, Berlin,

P307 Effekte physischer Aktivität auf Brustkrebswachstum und
unspezifische Immunfunktionen: Studien im DMBA-Tumor-Modell
Schulz T, Smolnikar K, Lötzerich H, Michna H, Köln

13.30 – 14.30

Geführte Demonstration der Poster P338 - P340
(M. Engelhardt und U. Irlenbusch)

P338 Auswirkungen eines allgemeinen Aufwärmens mit und ohne Dehnmaßnahme auf beweglichkeitsrelevante Parameter und Körperkerntemperatur

Haack C, Ohlendorf K, Schönthaler S, Kindermann W, Urhausen A, Saarbrücken

P339 Signalverhalten des Patellarsehnentransplantates nach VKB-Ersatzplastik beim Sportler im Niederfeldgerät
Mauch F, Steinbrück K, Stuttgart

P340 Interindividuelle Schwankungen der plasmatischen CK-Aktivität nach Belastung können nicht durch Oxidation erklärt werden.

Duarte JA, Cardoso MJ, Neuparth MJ, Oliveira J, Magalhães J, Soares JM, Appell H-J, Porto/Portugal, Köln

Tagungsraum D

14.30-15.15

Plenarvortrag

A-PL005 Anpassungsforschung: Empirische Ansätze und Modelle
Mester J, Köln

Moderation: D. Schnell, Ruppichterath

15.15 - 15.45

Pause - Posterbesichtigung - Besuch der Fachausstellung

Tagungsraum E

(9) Kardiologie II

Moderation: H.-H. Dickhuth, Tübingen und C. Vallbracht, Rotenburg a. d. Fulda

15.45 - 16.15

Hauptreferat

A-HV024 Differentialdiagnostik der physiologischen Herzhypertrophie vs. pathologische Herzhypertrophie

Dickhuth H-H, Hipp A, Heitkamp HH, Röcker K, Niess A, Tübingen

16.15 - 17.45

Kurzvorträge (A-V025 – A-V030)

A-V025 Das Verhalten der Nachtherzfrequenz in Abhängigkeit von der Trainingsbelastung bei Mittel- und langstreckenläufern

Schulz H*, Platen P, Hartmann U, Niessen M, Grabow V, Bartmus U*, Wöstmann R, Heck H*, Bochum*, Köln

A-V026 Kardiale und metabolische Beanspruchung beim Beach Volleyball

Lorenz R, Roll C, Wiebke D, Jeschke D, München

A-V027 Die kardio-pulmonale Anpassung bei Patienten mit Cystischer Fibrose und Gesunden beim Kickboard fahren

Gruber W*, Kiosz D*, Braumann KM, *Satteldüne, Hamburg

A-V028 Blutdruckverhalten beim Krafttraining: Vergleich zweier Trainingsformen mit Hilfe der Finapres-Methode
Baum K, Eßfeld D, Rüther T, Köln

A-V029 Internistische (nicht-kardiale) Langzeitschäden nach Einnahme von anabolen Steroiden bei Kraftsportlern
Albers T, Urhausen A, Kindermann W, Saarbrücken

A-V030 Sind die kardialen Nebenwirkungen durch Anabolikamissbrauch bei Kraftsportlern reversibel?
Urhausen A, Albers T, Kindermann W, Saarbrücken

17.45 – 18.30 Pause - Geführte Posterbegehung - Besuch der Fachausstellung

17.45 – 18.30 **Geführte Demonstration der Poster P184 - P190**
(H.-H. Dickhuth und C. Vallbracht)

P184 Plötzlicher Herztod beim Lauffreizeit - Ergebnisse über 27 Jahre
Tischer KH, Doenecke P, Darmstadt

P185 Plötzlicher Herztod beim Sport - Ergebnisse einer rechtsmedizinischen Obduktionsstudie über einen Zeitraum von 29 Jahren (1972-2000)
Parzeller M, Bux R, Raschka C, Bratzke H, Frankfurt a. M.

P186 Bei Herzinfarktpatienten mit ungünstigen Triglyzeridwerten im Tagesprofil trotz Steigerung der körperlichen Aktivität geringer metabolischer Benefit
Schmidt-Trucksäss A, Espenschied S, Daub C, Berg A, Freiburg

P187 Kardiovaskuläre Risikofaktoren in Herzsportgruppen - Prävalenz und Stand der Therapie 2001
Weisser B, Steinke E, Mengden T, Vetter H, Bonn

P188 Kalorienverbrauch im Alltag bei Patienten aus Herzsportgruppen
Weisser B, Piccard S, Mengden T, Vetter H, Bonn

P189 EKG-Veränderungen, Hyperurikämie und Hypermagnesiämie nach Kollaps im Sport - ein Fallbeispiel
Peters K, Jeschke D, München

P190 Kraft-Ausdauertraining für Herzpatienten mit guter bis leichtgradig eingeschränkter linksventrikulärer Funktion
Reißnecker S, Opitz-Gress A, Moshidi-Mühl D, Lehmann M, Gastmann U, Ulm

Tagungsraum B (10) Leistungsphysiologie – Leistungsdiagnostik II

Moderation: H. Heck, Bochum und S. Hopkins, San Diego/USA

15.45 - 16.30

Hauptreferat

B-HV063 Close to the edge. How the lung limits maximal Exercise performance
Hopkins S, San Diego/USA

16.15 - 17.45

Kurzvorträge (B-V064– B-V068)

B-V064 Atemfluss-Geschwindigkeitsprofile während intensiver Belastung und Kälteexposition bei Belastungsasthmatikern
Röcker K, Wolters R, Niess A, Striegel H, Horstmann T, Mayer F, Dickhuth HH, Tübingen

B-V065 Die Kinetik der VO_2 ist abhängig vom Ernährungszustand
Maassen N, Schneider B, Schröder O, Matthews J, Hannover

B-V066 Einfluss der Bewegungsfrequenz auf die Parameter des Gasstoffwechsels während der Belastung am Seilzugergometer (SZE)
Witt M, Berbalk A, Neumann G, Leipzig

B-V067 Auswirkungen eines ein-jährigen Trainingsprogrammes auf die Leistungsfähigkeit bei schwerer pulmonaler Erkrankung
Hütler M, Beneke R, Gruber S, Müller M, Böning D, Berlin

B-V068 Maximale Sauerstoffaufnahmereserve und Maximalleistung als Bezugspunkte in der Belastungsdosierung
Faude O, Meyer T, Kindermann W, Saarbrücken

17.45 – 18.30

Pause - Geführte Posterbegehung - Besuch der Fachausstellung

17.45 – 18.30

Geführte Demonstration der Poster P 247 – P263
(H. Heck und S. Hopkins)

P247 Reproduzierbarkeit der Bestimmung der anaeroben Kapazität bei der Laufbandergometrie
Striegel H, Kruse E, Heller E, Röcker K, Niess A, Dickhuth H-H, Tübingen

P248 Mathematisches Verfahren zur Bestimmung des Punktes der maximalen Krümmung der Laktat-Leistungskurve
Heck H, Bochum

P249 Bestimmung der Sprunghöhe - Messkonzepte im experimentellen Vergleich
Wiek M, Verdonck A, Jakob E, Lüdenscheid

P250 Belastungscharakteristika Breitensportlichen Fahrradfahrens von Rennradfahrern und Mountainbikern
Köhler B, Völker K, Münster

P251 Kardiorespiratorische und metabolische Leistungsdiagnostik von Triathletinnen mit einem spezifischen Labortest
Henne C, Nowacki PE, Gießen

P252 Beziehung zwischen Anthropometrie und Leistungsdaten mit dem Handikap von Elite Nachwuchsgolfern
Zeilberger K, Hilberg T, Birkle W, Stern W, Jeschke D, München

P253 Die Einflüsse eines 10-wöchigen, 2 x wöchentlichen, individuellen Fitnesstrainings auf ein normorientiertes Fitnessprofil (BKV-Fitnessprofil) und das persönliche Körperkonzept (FKKS)
Lagerstrøm D, Schäfer G, Sprengel M, Predel G, Köln

P254 Spinning - Unterschied zwischen subjektiver und objektiver Belastung
Heitkamp CC, Nieß A, Striegel H, Roller S, Dickhuth H-H, Tübingen

P255 Beurteilung der autonomen Herzregulation bei passiver stufenweiser Immersion mit Hilfe der Herzfrequenzvariabilität
Horn A, Schulz H, Heck H, Bochum

P256 Alternative Messgrößen zu Herzfrequenz, Blutlaktat und VO₂ in der Beurteilung körperlicher Beanspruchung bei Älteren
Groth C, Hütler M, Böning D, Boldt F, Strobel G, Berlin

P257 Stufenergometrische Belastung im Laufen bei D-Kadertriathleten nach BAL-Schema
Stening J, Mainz

P258 Häufigkeit von Belastungsasthma bei Sportstudierenden eines Studienjahrganges
Yazdi J, Lachtermann E, Jung K, Mainz

P259 Leistungsdiagnostische Daten sowie Spiel- und Laktatverhalten im Kleinfeld bei jugendlichen Fußballern im Altersvergleich
Coen B, Meyer T, Funk M, Urhausen A, Kindermann W, Saarbrücken

P260 Das Pferd als Athlet - Herausforderung für die Leistungsdiagnostik
Heipertz-Hengst C, Kelkheim

P261 Herzfrequenz, Laktat und respiratorischer Quotient bei Dauerbelastungen unterschiedlicher Intensitäten mit Inline-Skates
Platen P, Zeller J-A, Wöstmann R, Schaar B, Köln

P262 Vergleich zwischen computergestützter und zeichnerischer Bestimmung der individuellen anaeroben Schwelle
Weiler B, Heck H*, Urhausen A, Coen B, Kindermann W, Saarbrücken, Bochum*

P263 Kardiale und metabolische Belastung von Schulkindern bei Rope Skipping
Zeiberger K, Bartschy C, Lorenz R, Schlitter M, Rusch H, Jeschke D, München

Tagungsraum C (11) Molekularbiologie - Genetik

Moderation: M. Gassmann, Zürich/CH und H. Mairbäurl, Heidelberg

15.45 - 16.30

Hauptreferat

C-HV102 Wie Mäuse mit einem Hämatokrit von 80% leben
Gassmann M, Zürich/CH

16.15 - 17.45

Kurzvorträge (C-V103 – C-V108)

C-V103 Transkriptionale Regulation der Expression von MHC-Isoformen bei Hochintensiv- bzw. Ausdauertraining
Liu Y, Lormes W, Baur C, Steinacker JM, Lehmann M†, Peuker H*, Pette D*, Ulm, Konstanz

C-V104 Bedeutung kardialer Wachstumsfaktoren (WF) für die linksventrikuläre Hypertrophie bei Leistungssportlern unter Berücksichtigung des ACE-Gen-Polymorphismus
Graf C, Diet F, Palma-Hohmann I, Böhm M*, Predel HG, Köln, Homburg/Saar,

C-V105 Trainingsintensität, entzündliche Zytokine und Myosinexpression
Steinacker JM, Liu Y, Lormes W, Menold E, Lehmann M†, Nitsch SM*, Angele MK*, Ulm, *München

C-V106 Polymorphismen und Ausdauerleistung: Die GENATHLETE Studie
Wolfarth B, Boulay M, Perusse L, Rankinen T, Rauramaa R, Rivera M, Bouchard C, Freiburg, Québec/Kanada, Baton Rouge/USA, Kuopio/Finnland, San Juan/Puerto Rico

C-V107 NOS3 und ACE Gen Polymorphismen bei Ausdauerathleten und Normalpersonen
Mühlbauer S, Wolfarth B, Rankinen T, Pérusse L, Boulay MR, Rivera MA, Rauramaa R, Bouchard C, Freiburg, Baton Rouge/USA, Kuopio/Finnland, San Juan/Puerto Rico

C-V108 Expression und Aktivität von Ionentransport-Proteinen bei Höhen-Lungenödem-anfälligen Bergsteigern in Hypoxie
Mairbäurl H¹, Hörschele S¹, Schwöbel F¹, Weymann J¹, Swenson E¹, Maggiorini M², Gibbs S³, Bärttsch P¹, Heidelberg¹, Zürich², London³

- Tagungsraum D (12) Wirbelsäule**
Moderation: H.-M. Sommer, Marburg und L. Zichner, Frankfurt/Main
- 15.45 - 16.30 Hauptreferat
D-HV132 Wirbelsäulenhaltung und Sensomotorik
Sommer HM, Marburg
- 16.30 - 17.45 Kurzvorträge (D-V133 - D-V138)
- D-V133** Aktueller Stand der Behandlung von Knorpelschäden
Mortier J, Engelhardt M, Frankfurt/Main
- D-V134** Analyse der Wirbelsäule beim Brust- und Rückenschwimmen
Höfling I, Linnenbecker S, Ungerechts B, Münster, Leuven/Belgien
- D-V135** Der Einfluss des motorischen Anforderungsprofils im Wasserball auf die spinale Krümmung
Dalichau S, Scheele K, Bremen
- D-V136** Die wirbelsäulenstabilisierende Muskulatur von Golfspielern in Abhängigkeit von Spielstärke und Rückenschmerz
Weishaupt P, Obermüller R, Denner A*, Möcker F, Hofmann A, Mederer A, Regensburg, *Köln
- D-V137** Einfluss des pädagogischen Konzepts "Bewegte Grundschule" auf die neuromuskuläre Konstitution und die Wirbelsäulenstatik von Kindern im Grundschulalter
Walther A, Borsdorf F, Schlegel A, Dresden
- D-V138** Der Einfluss verschiedener Rückentrainingsprogramme auf die Sensomotorik der Wirbelsäule
Thorwesten L, Schreiner K, Fromme A, Mooren FC, Völker K, Münster
- 17.45 – 18.30 Pause - Geführte Posterbegehung - Besuch der Fachausstellung
- 17.45 – 18.30 **Geführte Demonstration der Poster P341 – P345**
(H.-M. Sommer und L. Zichner)
- P341** Präventive und rehabilitative Sporttherapie bei chronischen Rückenschmerzen – eine experimentelle Studie
Buhl H, Meyer-Köhler F, Nowacki PE, Bad Wildungen, Hannover, Gießen
- P342** Die Achillessehne des Sportschützen – die Wirbelsäule
Ring M, Schuchardt E*, Gerngroß H, Ulm, *Lüdenscheid
- P343** Die sportliche Aktivität von Skoliosepatienten im Langzeitverlauf
Parsch D, Gärtner V, Carstens C, Schmitt H, Heidelberg

P344 Objektivierete Erfassung und Analyse der äußeren Wirbelsäulenkotnr in der Sagittalebene als Grundlage der präventiven und therapeutischen Interventionsplanung
Schmidt M, Badtke G, Bittmann F, Potsdam

P345 Trigger-Diagnostik und Trigger-Stoßwellen-Therapie (TST)
Prävention und Behandlung von chronisch rezidivierenden Lumbalgien und Lumboischialgien bei Muskelaufbautraining
Bauermeister W, Ottobeuren

Plenarsaal

18.30-19.15

Plenarvortrag

A-PL006 Aktuelle Behandlungsstrategien bei Kreuzbandverletzungen inklusive Revisionsoperationen

Kohn D, Homburg/Saar

Moderation: H. Stürz, Gießen