



UniversitätsKlinikum Heidelberg

Jahresbericht 2014



Medizinische Klinik (Kreih-Klinik)
Universität Heidelberg
Innere Medizin VII (Sportmedizin)

Vorwort

Dieser Bericht stellt die im Jahr 2014 erbrachten Leistungen der Abteilung Innere Medizin VII: Sportmedizin in klinischer Versorgung, Lehre und Forschung dar. Die Abteilung betreibt zwei Ambulanzen: Die *Ambulanz am Olympiastützpunkt (OSP) Rhein-Neckar* ist eines von vier lizenzierten Untersuchungszentren des Deutschen Olympischen Sportbundes (DOSB) und des Landessportverbandes (LSV) in Baden-Württemberg. Hier liegt der Schwerpunkt auf den Sporttauglichkeitsuntersuchungen von Leistungssportlern sowie der allgemeinmedizinisch-internistischen Betreuung von Spitzensportlern des OSP Rhein-Neckar. In der *Ambulanz in der Medizinischen Klinik (Kreih-Klinik)* stehen die Objektivierung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit mittels Spiroergometrie bei Patienten mit unterschiedlichen internistischen Erkrankungen im Mittelpunkt sowie die Beratung für Sportprogramme und Bewegungstherapien. Ferner erfolgen Untersuchungen zur Abklärung von Myopathien. Eine weitere wichtige Aufgabe ist die *physiotherapeutische Betreuung der stationären Patienten aller Abteilungen des Zentrums für Innere Medizin*, in deren Rahmen auch medizinische Trainingstherapien erfolgen. Die Überwachung der Koronarsportgruppen der Medizinischen Klinik sowie die Organisation und Trainingsleitung der Sport- bzw. Übungsgruppen für Patienten mit Herzinsuffizienz und nach Herztransplantation (alle organisiert im Ludensclub e.V.) liegen in unseren Händen. Weiterhin wird die betriebliche Gesundheitsförderung (*Fit im Klinikum*) logistisch und bei medizinischen Fragen unterstützt. Die Organisation der Kurse für Mitarbeiter wurde bisher von einer unserer Physiotherapeutinnen durchgeführt und wird ab 2015 von einer Sportwissenschaftlerin der Abteilung übernommen.

Das Lehrangebot richtet sich im Rahmen von HeiCuMed an die Medizin-studierenden in allen Studienabschnitten, u. a. durch die Organisation des interdisziplinären Wahlpflichtfachs Sportmedizin. Für Sportstudierende am Institut für Sport- und Sportwissenschaft werden Vorlesungen und Seminare angeboten. Außerdem beteiligen wir uns an Fort- und Weiterbildungen für Ärzte und Trainer und organisieren Fortbildungen für Physiotherapeuten.

Forschungsschwerpunkte stellen Effekte von Hypoxie auf den Ionentransport und den Stoffwechsel von Zellen, vor allem in der Lunge, Anpassungsreaktionen der Skelettmuskulatur an unterschiedliche Belastungsformen sowie Fragestellungen aus der Sportpraxis dar.



An dieser Stelle gilt mein ganz besonderer Dank allen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen für ihren wertvollen Beitrag zu den vielfältigen Aufgaben in Dienstleistung, Lehre und Forschung. Ferner möchte ich dem Vorstand und der Verwaltung des Klinikums, dem Landessportverband Baden-Württemberg, dem Deutschen Olympischen Sport-bund, dem Olympiastützpunkt Rhein-Neckar sowie allen Kooperationspartnern für die Unterstützung und Zusammenarbeit 2014 herzlich danken.

Heidelberg, 05.08.2015

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

I. Mitarbeiter

Komm. Ärztl. Direktorin	Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Komm. Oberarzt	Dr. med. Falko Frese
Leiter Forschungslabor	Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl
Assistenzärzte/innen	Dr. med. Kai Schommer (01.01.–31.03.2014, freigestellt für Forschungsaufgaben) Dr. med. Pia Dürr (ab 01.09.2014) Dr. med. Patrick Giesder Björn Kliem, M. A. (ab 01.06.2014) Dr. med. Kathrin Pfeil (11,9 %, Teilzeit in Elternzeit, bis 30.09.2014) Dr. med. Marcelo Walker (13.01.-31.07.2014) Sebastian Wieland (80 %, ab 01.02.2014)
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	Emel Baloglu, MD, post doc (bis 30.04.2014) Dr. sc. hum. Marco Hagenmüller, post doc (01.01.-30.06.2014, 50 %; 01.07.-31.12.2014, 100 %) M. sc. Ezgi Ermis-Kaya, Doktorandin (50 %) M. sc. Kalpana Velineni, Doktorandin (50 %)
Sportwissenschaftler/innen	Francesca Profit (50 %, ab 01.04.2014) Dejan Reljic
Physiotherapie	Silke Günter (Leitung) Felix Dubberke (75 %) Margareta Enns Ursula Förster (50 %) Dorothea Friedrich (50 %) Helmut Friedrich Gellner, Alexander Dorothea Graf Heike Hansing (75 %) Ulrike John (25 %) Tim Knauer Isabel Kristen (75 %) Birgit Moll (25 %) Annette Moser (75 %)

Bettina Nabein
Andrea Olschewski (75 %)
Ilona Pinter (25 %; 50 % „Fit im Klinikum“)
Eveline Rosenberger (50 %)
Claus Stegmaier (50 %)
Helga Weiß (75%)
Susanne Wirth

Insgesamt 15,25 Physiotherapie-Stellen

Ingenieur Medizintechnik Dipl. Ing. Elmar Menold
(bis 31.03.2014, 80 %; ab 01.04.2014, 70 %)

Sekretärinnen Sabine Carolus
Ingrid Slater (50 %)

MTA/Biologielaaborantinnen Silke Danner (50 %)
Sonja Engelhardt
Martina Haselmayr (75 %)
Christiane Herth
Judith Strunz
Nadine Weiberg (50 %, ab 05.07.2014)

Med. Fachangestellte Andrea Sieber (75 %)
Brigitte Christ (50 %, bis 19.03.2014)

Auszubildende (Biologielaaborantinnen)
Nadine Weiberg (3. Lehrjahr bis 04.07.2014)
Daniela Lampert (2. Lehrjahr)
Chiara Hess (1. Lehrjahr)

Doktoranden/innen Medizin:
Theresa Betz (H. Mairbäurl)
Jonas Feist (B. Friedmann-Bette)
Bodo Flörchinger (H. Mairbäurl)
Julian Gross (H. Mairbäurl)
Philipp Guericke (Schommer/ Mairbäurl)
Fides Regina Schwartz (B. Friedmann-Bette)
Anna Seleninova (H. Mairbäurl)

Sportwissenschaft:
Holger Eckhardt (B. Friedmann-Bette)
Francesca Profit (B. Friedmann-Bette)
Dejan Reljic (B. Friedmann-Bette)

II. Dienstleistungen

- **Sportmedizinische Untersuchungen:**

Ambulanz am Olympiastützpunkt:	
- Kadersportler (Land und Bund):	865
- Profisportler:	366
- Patienten:	440
Ambulanz im Klinikum:	
Patienten:	448
davon:	
- NCT-Patienten	99
- Myopathieabklärung	43
- Zuweisung betriebsärztlicher Dienst	83
- Stationäre Patienten (überw. Adipositas)	14
- Grundumsatzmessung	20
- Fit im Klinikum	5
- Zuweisung „sonstige Patienten“	148
- M.O.B.I.L.I.S. (Programm zur Gewichtsred.)	36
<hr/>	
Insgesamt:	
Leistungssportler:	1231
Patienten:	888
- **Dienstleistungen für den Olympiastützpunkt:**
 - Allgemeinmedizinisch-internistische Sprechstunde: 463 Konsultationen
 - Mitarbeit bei leistungsdiagnostischen Untersuchungen: 713
- **Physiotherapie: Anzahl Behandlungen**

- Innere Medizin I:	5.431
- Innere Medizin II:	7.272
- Innere Medizin III:	21.389
- Innere Medizin IV:	12.919
- Innere Medizin V:	13.281
- Nierenzentrum:	3.111
- Zentrum f. Psychosoziale Medizin:	2.187
- NCT:	1.467
<hr/>	
Insgesamt:	67.057
Ambulanz:	164



- **Patientensport:**
 - Betreuung von 5 Herzsportgruppen, 1 Herzinsuffizienzgruppe, 1 Herztransplantiertengruppe durch Ärzte/innen und Physiotherapeuten/innen der Abteilung
- **Laboruntersuchungen (Anzahl Bestimmungen):**

Laktat:	
- INF 410:	1.280
- INF 710:	17.249
- **Mitarbeitersport: „Fit im Klinikum“:**

Organisation und Leitung des Kursprogramms durch Ilona Pinter (68 Kurse à 10-15 Teilnehmer)
- **Ärztliche Betreuungstätigkeiten:**

Dr. med. Falko Frese:
Verbandsarzt des Deutschen Schwimm-Verbandes e. V.: ärztliche Betreuung bei den Junioren-Europameisterschaften in Dordrecht, Niederlande (07/2014)

III. Lehre

1. Medizinstudium

a) HEICUMED, Block Innere Medizin (im Winter- und Sommersemester)

- Einführung in die Sportmedizin
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette
- Leitsymptome: Spiroergometrie zur Abklärung von Luftnot
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

Mittwoch

10:00 – 12:00

Modul Sportmedizin: Spiroergometrie
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

b) Querschnittsfach Prävention und Gesundheitsförderung (Wintersemester) Block Vorklinikum

Montag 8:00 – 12:45

Bedeutung von Bewegung u. Sport für Mortalität und Morbidität

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette, Dr. med. K. Schommer

Bestimmung von Koordinations- und Kraftleistung

Prof. Dr. phil. med. habil. K. Hauer

Bestimmung der maximalen Herzfrequenz

Assistenzärzte, Sportwissenschaftler,
Dipl. Ing. E. Menold

Herzfrequenz zur Steuerung der Belastungsintensität

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

Sporttauglichkeitsuntersuchung

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette



c) POL-Unterricht

Montag

8:30 – 10:00

Sommersemester 2014, Wintersemester 2014/2015

Medizinische Fakultät Heidelberg

Dr. med. F. Frese

d) PJ-Curriculum

„Spiroergometrie“

4 Termine an je 2 Tagen

Dr. med. F. Frese

e) Wahlpflichtfach Sportmedizin (14.-16.11.2014)

Dr. med. P. Dürr/ B. Kliem/ F. Profit/D. Reljic/ S. Wieland

- „*Leistungsdiagnostik: Rampentest/Stufentest/Wingate-Test*“

Dr. med. F. Frese

- „*Sport unter besonderen Umgebungsbedingungen*“

- „*Anpassung an akute Belastung*“

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

- „*Grundlagen zum Ausdauer- und Krafttraining*“

- „*Anpassung an chronische Belastung: Muskulatur*“

- „*Sportmedizinische Untersuchung*“

- „*Arbeitsgebiet eines Sportmediziners*“

- „*Anti-Doping-Bestimmungen*“

- „*Nahrungsergänzungsmittel*“

- „*Leitung einer Diskussionsrunde mit Spitzensportlern*“

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette/D. Reljic

- „*Krafttraining im Olympiastützpunkt*“

F. Dubberke, Physiotherapie

- „*Physiotherapie*“

Prof. Dr. phil. H. Mairbäurl

- „*Ernährung*“

- „*Anpassung an chronische Belastung: systemische Effekte*“



2. Sportstudium

a) Lehramt und Bachelor

Sommersemester:

Montag

15:15 – 16:45

Stoffwechsel und Ernährung im Sport
Prof. Dr. phil. H. Mairbäurl

Mittwoch

15:00 – 16:30

Leistungsdiagnostik und Trainingssteuerung
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

Donnerstag

16:00 – 17:30

Sportmedizin II (Physiologie)
Prof. Dr. phil. H. Mairbäurl

3. Öffentliche Fortbildungen und Seminare für Ärzte

ORT: Medizinische Klinik, Im Neuenheimer Feld 410

ZEIT: Mittwoch, 17.30 Uhr - 18.30 Uhr

THEMEN: Nur öffentliche Vorträge aufgeführt

- 30.01. „Return to play“
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette, Medizinische
Universitätsklinik Heidelberg, Innere Medizin VII:
Sportmedizin
- 16.04. „Grundlagen der Spiroergometrie“
Dipl.-Ing. E. Menold, Medizinische Universitätsklinik
Heidelberg, Innere Medizin VII: Sportmedizin
- 07.05. „Die 9-Felder-Grafik nach Wasserman“
Dr. med. F. Frese, Medizinische Universitätsklinik Heidelberg,
Innere Medizin VII: Sportmedizin
- 21.05. „Metabolische Myopathien – Grundlagen und Diagnostik“
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette, Medizinische Universitäts-
klinik Heidelberg, Innere Medizin VII: Sportmedizin
- 04.06. „Inhibition of alveolar reabsorption by stimulated macrophages“
K. Velineni, Medizinische Universitätsklinik Heidelberg, Innere
Medizin VII: Sportmedizin
- 18.06. „Effekte einer schnellen Gewichtsreduktion bei Kampfsportlern
auf Erythropoese, hämatologische Parameter und Gesamtkörper-
hämoglobin“
D. Reljic/J. Feist, Medizinische Universitätsklinik Heidelberg,
Innere Medizin VII: Sportmedizin

- 25.06. „Effekte von Ausdauersport auf Karies, dentale Erosionen und Speichel“
Dr. med. dent. C. Frese, Poliklinik für Zahnerhaltungskunde Heidelberg
- 16.07. „Training bei Herzinsuffizienz – Nutzen und Risiko“
Prof. Dr. med. M. Halle, Zentrum für Prävention und Sportmedizin der TU München
- 23.07. „Anti-Doping-Update“
Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette, Medizinische Universitätsklinik Heidelberg, Innere Medizin VII: Sportmedizin

4. Ärztliche Fortbildungskurse

Vorträge an externen Fortbildungsveranstaltungen

Höhenmedizinischer Intensivkurs für Ärzte I (Winterkurs)

- „Höhenakklimatisation: Blut“

- „Höhenakklimatisation: Zelluläre Mechanismen“

Prof. Dr. phil. H. Mairbörl

Reschen-Pass, Italien, 30.03.-05.04.2014

Fortbildungskurs der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Grundkurs
Spiroergometrie

„Spiroergometrie in der Sportmedizin“

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

München, 19.07.2014



5. Fortbildung Physiotherapie

Segmentale Stabilisation

(Fortbildung für alle Mitarbeiter)

Referentin: Christine Hamilton M Phty (Qual)

Universitätsklinikum Heidelberg, 10.-12.01.2014

6. Trainerausbildung

Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette

B-Trainer-Ausbildung Badischer Tennisverband e. V.

Thema: Ernährung

Leimen, 31.01.2014

Dipl. Ing. Elmar Menold

Badischer Fußballverband (BFV) DFB Kurzschulung

Torhütertraining D- bis A-Junioren

Tauberbischofsheim-Distelhausen, 24.05.2014

IV. Wissenschaftliche Tätigkeit

1. Publikationen

I. Originalartikel (Peer Review)

1. **Dehnert C, Böhm A, Grigoriev I, Menold E, Bärtsch P.** Sleeping in moderate hypoxia at home for prevention of acute mountain sickness (AMS): a placebo-controlled, randomized double-blind study. *Wilderness & Environmental Medicine* 2014;25:263-271. IF: 1,196
2. **Fastner C, Mairböurl H,** Weber NC, van der Sluijs K, Hackl F, Hotz L, Dahan A, Hollmann MW, Berger MM. Intravenous S-ketamine does not inhibit alveolar fluid clearance in a septic rat model. *PLoS ONE* 2014;9(11):e112622. IF: 3,234
3. Kuni B, Cárdenas-Montemayor E, Bangert Y, Rupp R, Ales J, **Friedmann-Bette B,** Schmitt H. Impaired jump landing after exercise in recreational and in high-performance athletes. *J Strength Cond Res* 2014;28:2306-2313. IF: 2,075
4. Schatz A, Fischer MD, **Schommer K,** Zrenner E, Bartz-Schmidt KU, Gekeler F, Willmann G. Attenuation of S-cone function at high altitude assessed by electroretinography. *Vision Res* 2014;97:59-64. IF: 1,815
5. **Scheer BV, Reljic D,** Murray A, Costa RJ. The enemy of the feet: blisters in ultraendurance runners. *J Am Podiatr Med Assoc* 2014;104:473-478. IF: 0,654
6. Schultheiss M, **Schommer K,** Schatz A, Wilhelm B, Peters T, Fischer MD, Zrenner E, Bartz-Schmidt KU, Gekeler F, Willmann G. Pupillary light reaction during high altitude exposure. *PLoS ONE* 2014;9(2):e87889. IF: 3,234

7. Willmann G, Fischer MD, **Schommer K, Bärtsch P** Gekeler F, Schatz A. Missing correlation of retinal vessel diameter with high-altitude headache. *Annals of Clinical and Translational Neurology* 2014;1:59-63.
8. Willmann G, Gekeler F, **Schommer K, Bärtsch P**. Update on high altitude cerebral edema including recent work on the eye. *High Alt Med Biol* 2014;15:112-122. IF: 1,275
9. Willmann G, Schatz A, Fischer MD, **Schommer K**, Zrenner E, Bartz-Schmidt KU, Gekeler F, Gekeler K. Exposure to high altitude alters tear film osmolarity and breakup time. *High Alt Med Biol* 2014;15:203-207. IF: 1,275

II. Übersichtsartikel

1. Fischer L, El Zein Z, Bruckner T, Hünнемeyer K, Rudofsky G, Reichenberger M, **Schommer K**, Gutt CN, Büchler MW, Müller-Stich BP. Herausforderungen beim Aufbau eines operativen Adipositaszentrums [Challenges in building a surgical obesity center]. *Chirurg* 2014 85:334-341. IF: 0,574

III. Editorials, Letters to the Editor, Case Reports

1. **Bärtsch P**. Rebuttal to the pro statement. *High Alt Med Biol* 2014;15:322-322. IF: 1,275
2. **Bärtsch P**. Con: Hypoxic cardiopulmonary exercise testing identifies subjects at risk for severe high altitude illnesses. *High Alt Med Biol* 2014;15:318-320. IF: 1,275

IV. Buchbeiträge

1. **Schommer K, Mairböurl H.** Arbeiten in großer Höhe. Handbuch Arbeitsmedizin; Ed. Letzel S, Nowak D; ecomed-Medizin, Landsberg/Hamburg; ISBN 978-3-609-10570-3; 2014: 163-199.
2. **Mairböurl H.** Anpassung des erythrozytären Sauerstofftransports an Belastung und Höhe. Jahrbuch, Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin. Athesia-Tyrolia Druck, Innsbruck; ISBN 978-3-9501312-4-6; 2014: 161-184.
3. **Mairböurl H.** Leistungsphysiologie. Kap. 16 in: Physiologie; Ed. Klinker R, Pape HC, Kurtz A, Silbernagl S. 7. Auflage, Thieme-Verlag Stuttgart; ISBN-13: 978-3137960072;K 2014: 697-726.

V. Dissertationen

1. **Reljic D.** Effekte einer schnellen Gewichtsreduktion zum Start in niedriger Gewichtsklasse auf den Flüssigkeits-, Elektrolyt- und vitaminhaushalt bei Boxern der deutschen Spitzenklasse. 2014. Universität Heidelberg. Betreuerin: Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette.

2. Ämter/Funktionen in Gesellschaften

Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette:

- Mitglied des Wissenschaftsrats der Deutschen Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention (DGSP)
- Mitglied des Medizinischen Expertengremiums des Deutschen Olympischen Sportbundes (DOSB)
- Verbandsärztin und Mitglied des Kompetenzteams Medizin des Deutschen Leichtathletik-Verbandes (DLV)
- 2. Vorsitzende Ludensclub, Koronarsportgruppe der Medizinischen Klinik

Dr. med. Falko Frese:

- Referent für Weiterbildung sowie Ansprechpartner für den Landes-sportverband Baden-Württemberg (LSV) und seine Gremien im Verband für Sportmedizin und Prävention Baden-Württemberg
- Verbandsarzt des Deutschen Schwimmverbandes e. V. (DSV)

Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl:

- Zeitschrift Physiological Reports: Editorial Board
- International Society of Mountain Medicine: Advisory Board
- International Hypoxia Symposium: Advisory Board

3. Begutachtung wissenschaftlicher Arbeiten durch Mitarbeiter der Abteilung

- Dissertationen: 4
- Wissenschaftliche Publikationen für folgende Zeitschriften:
 - Am J Physiol 2
 - Dtsch Z Sportmed 2
 - Eur J Appl Physiol 1
 - J Immunol 1
 - J Appl Physiol 5
 - Med Sci Sports Exerc 1
 - PLoS One 2
 - Physiol. Reports 2

Drittmittleinwerbung

Kompetitive Drittmittel

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

„Muskelregeneration nach vorderer Kreuzbandplastik – Einflüsse des Krafttrainingskonzepts und der Transplantatwahl“

Dietmar-Hopp-Stiftung

(23011193) 02/2013-01/2016

Anteilig für 2014:

Personal	32.000,- €
Sachmittel	13.520,- €
	35.520,- €

Prof Dr. med. H. Mairbäurl

DFG: Ma 1503/28-1; Laufzeit: 36 Monate, Beginn: Mai 2011

Anteilig für 2014:

1 x BAT IIa/E13	17.267,- €
1 x BAT Vc/E8	12.367,- €
Sachmittel	9.011,- €
Publikationskosten	1.800,- €

DFG: Ma 1503/29-1; Laufzeit: 12 Monate, Beginn: Januar 2014

Sachmittel	14.466,- €
Programmpauschale	2.900,- €

Deutsches Zentrum für Lungenforschung, DZL-TLRC-Heidelberg;

Laufzeit: 4 Jahre, Förderbeginn: Januar 2012

Anteilig für 2014:

Sachmittel	12.000,- €
Personal	108.900,- €
Reisekosten	2.000,- €
	180.711,- €

Kompetitive Drittmittel insgesamt **216.231,- €**

Nichtkompetitive Drittmittel **352.716,- €**

Kompetitive + nichtkompetitive Drittmittel: **568.974,- €**

Kontaktadressen

Sportmedizin in der Medizinischen Klinik (Krehl-Klinik)

- Hauptsekretariat Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette
- Physiotherapie
- Ambulanz für Patienten und Freizeitsportler
- Forschungslabors Zellphysiologie Prof. Dr. phil. H. Mairböurl

Anschrift : Innere Medizin VII (Sportmedizin)
Im Neuenheimer Feld 410
69120 Heidelberg

Sekretariat: Tel. 06221 – 56 8101; Fax: - 56 5972

Ingrid Slater
e-mail: ingrid.slater@med.uni-heidelberg.de

Sabine Carolus
e-mail: ambulanz.sportmedizin@med.uni-heidelberg.de

Fit im Klinikum: Francesca Profit, Tel. 0152-56711821
e-mail: FitimKlinikum@med.uni-heidelberg.de

Physiotherapie: Leitung: Silke Günter
Tel.: 06221 – 56 38832, Fax: - 56 6931
e-mail: silke.guenter@med.uni-heidelberg.de

Sportmedizinische Ambulanz am OSP

- Ambulanz für Leistungssportler

Anschrift: Innere Medizin VII (Sportmedizin)
Im Neuenheimer Feld 710
69120 Heidelberg

Sekretariat: Sabine Carolus
Tel.: 06221 – 56 8251, Fax: – 56 5363
e-mail: ambulanz.sportmedizin@med.uni-heidelberg.de

Ausführlichere Informationen über unsere Abteilung sowie aktuelle Programme von Fortbildungs- und Weiterbildungsveranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage im Internet unter folgender Adresse:

www.klinikum.uni-heidelberg.de/sportmedizin



