



**Medizinische Klinik
Innere Medizin VII - Sportmedizin**

**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG**

Jahresbericht 2019



Vorwort

Der vorliegende Bericht umfasst die im Jahr 2019 von der Abteilung Innere Medizin VII: Sportmedizin in klinischer Versorgung, Lehre und Forschung erbrachten Leistungen.

Unsere Abteilung betreibt zwei Ambulanzen, eine Ambulanz in der Medizinischen Klinik (Kreihl-Klinik) und eine weitere am Olympiastützpunkt Metropolregion Rhein-Neckar (OSP). Als lizenziertes Untersuchungszentrum des Deutschen Olympischen Sportbundes (DOSB) und des Landessportverbandes (LSV) Baden-Württemberg führen wir in der Ambulanz am OSP sportmedizinische Gesundheitsuntersuchungen für Kader- und Profi-Sportler/innen durch und sind für diese auch bei Erkrankungen und Gesundheitsstörungen Ansprechpartner. Unsere Expertise in der Beurteilung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit und der Eignung für verschiedene Formen von körperlicher Belastung und Training nehmen in beiden Ambulanzen auch zahlreiche Freizeitsportler/innen sowie Patienten/innen mit kardiopulmonalen, onkologischen und Stoffwechselerkrankungen in Anspruch. Traditionell sind unsere Ärzte/innen und Physiotherapeuten/innen in der Betreuung der sieben im Ludensclub organisierten Herzsportgruppen aktiv.

Eine weitere wichtige Aufgabe ist die physiotherapeutische Betreuung der stationären Patienten/innen aller Abteilungen des Zentrums für Innere Medizin. Eine Bewegungs- und Trainingstherapie, die individuell an die meist stark reduzierte Leistungsfähigkeit der Patienten/innen angepasst wird, spielt hier eine große Rolle.

Die Bedeutung von Bewegung und Training in Prävention und Rehabilitation, ausgewählte Aspekte des Leistungssports sowie die physiologischen Grundlagen hierfür sind Inhalte unseres Lehrangebots für Medizinstudierende im Rahmen von HeiCuMed. Nach einem Jahr Pause haben wir vom 08.-10.11.2019 wieder das „Wahlfach Sportmedizin“ als Blockveranstaltung angeboten mit sehr positivem Feedback. Das Lehrangebot für Studierende am Institut für Sport- und Sportwissenschaft bestand weiter. Darüber hinaus engagieren wir uns in Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Ärzte/innen, Physiotherapeuten/innen und Trainer/innen.

Im Bereich der Forschung der Abteilung ergab sich eine Änderung. Nach dem altersbedingten Ausscheiden von Herrn Prof. Dr. phil. Mairbäurl im Mai 2019 stehen die Untersuchungen von Hypoxieeffekten auf den Ionentransport und den Stoffwechsel von Zellen nicht mehr im Fokus. Forschungsschwerpunkte sind die muskuläre Adaptation an unterschiedliche Trainingsbelastungen sowie Effekte leistungssportlichen Trainings auf den Stoffwechsel. In weiteren Projekten werden Trainingseffekte bei Patienten/innen sowie praxisrelevante Fragestellungen im Leistungssport untersucht.

An dieser Stelle möchte ich Herrn Prof. Mairbörl herzlich für seine in Forschung und Lehre für unsere Abteilung erbrachten Leistungen danken. Er kam 1991 zusammen mit Herrn Prof. Bärtsch, dem 2013 emeritierten früheren Ärztlichen Direktor der Abteilung, nach Heidelberg und leitete seither, also 28 Jahre lang, das Forschungslabor der Abteilung. Er akquirierte Forschungsmittel für zahlreiche Projekte, betreute eine Vielzahl von Dissertationen und engagierte sich in der Lehre von Sport- und Medizinstudierenden. Weiterer großer Dank gilt allen Mitarbeitern/innen, ohne deren Engagement und tagtäglichen Einsatz die Leistungen nicht möglich wären. Besonders danken möchte ich außerdem dem Vorstand und der Verwaltung des Klinikums, dem LSV Baden-Württemberg, dem DOSB, dem OSP Metropolregion Rhein-Neckar sowie allen Kooperationspartnern für ihr Vertrauen, die Unterstützung und Zusammenarbeit.

Heidelberg, 29.06.2020

Prof. Dr. med. B. Friedmann-Bette

Inhaltsverzeichnis

I.	Mitarbeiter/innen	4
II.	Dienstleistungen.....	6
III.	Lehre.....	8
1.	Medizinstudium	8
2.	Sportstudium	12
3.	Physiotherapie	12
4.	Öffentliche Fortbildungen und Seminare für Ärzte	13
5.	Ärztliche Fortbildungskurse.....	15
6.	Trainerausbildung	16
7.	Informationsveranstaltung für Patienten.....	16
IV.	Wissenschaftliche Tätigkeit.....	17
1.	Externe Vorträge auf Einladung	17
2.	Publikationen	17
3.	Ämter/Funktionen in Gesellschaften	18
4.	Begutachtung wissenschaftlicher Arbeiten durch Mitarbeiter der Abteilung	18
5.	Drittmittelinwerbung.....	19
	Kontaktdaten.....	20
	Lageplan	21

I. Mitarbeiter/innen

Kommissarische Ärztliche Direktorin	Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Oberarzt	Dr. med. Christian Morgenstern
Leitung Forschungslabor	Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl (<i>bis 31.05.2019</i>)
Leitung Physiotherapie	Silke Günter
Fachärzte/innen	Dr. med. Christine Becker (<i>ab 01.10.2019</i>) Dr. med. Sergiu Dragomir (<i>ab 01.04.2019</i>)
Assistenzärzte	Fabian Benz (<i>bis 31.03.2019</i>) Raffael Engel (<i>bis 30.09.2019</i>) Dr. med. Judith Paffhausen (<i>bis 14.07.2019</i>) Alexander Prinz (<i>ab 01.07.2019</i>) Christoph Schiller (<i>ab 01.12.2019</i>) Henning Scholz
Organisationsassistentin	Julia Treiber (<i>ab 01.10.2019</i>)
Sekretärinnen	Sabine Carolus Petra Kellermann (<i>30% bis 31.07.2019</i>)
MTA/MFA/ Biogielaboranten/innen	Martina Bauschert-Bühn (<i>60%</i>) Sonja Engelhardt (<i>80%</i>) Christiane Herth Vanessa Klehr Axel Schöffel (<i>40%</i>) Judith Strunz (<i>90% ab 01.10.2019</i>)
Sportwissenschaftler/innen	Mario Parstorfer (<i>25%</i>) Michaela Wehrstein (<i>75% bis 28.02.2019; 100% ab 01.03.2019</i>) Sandra Weigmann-Faßbender (<i>60%</i>)
Physiotherapeuten/innen	Felix Dubberke Ursula Förster (<i>50%</i>) Annett Franz (<i>75% bis 30.04.2019; 50% bis 30.06.2019</i>) Dorothea Friedrich (<i>75%</i>) Helmut Friedrich Alexander Gellner

Dorothea Graf
 Heike Hansing (100% bis 30.04.2019; 75% ab
 01.05.2019)
 Stefan Maximilian Hauer (50% ab 01.08.2019)
 Susanne Heger (25% ab 01.03.2019)
 Ulrike John (25%)
 Hannes Kobrow-Zachmann
 Isabel Kristen (50%)
 Birgit Moll (50%)
 Annette Moser (75%)
 Bettina Nabein
 Andrea Olschewski
 Ilona Pinter (75% bis 31.05.2019; 50% ab
 01.06.2019)
 Eveline Rosenberger (50%)
 Holger Salwender (75%)
 Claus Stegmaier (50%)
 Marie Zund

Insgesamt: 16,0 Physiotherapie-Stellen

**Auszubildende
Biologielaborantinnen**

Laura Boeckmann (3./4. Lehrjahr)
 Katharina Holzbauer (2./3. Lehrjahr)

**Doktoranden/innen der
Sportwissenschaft**

Mario Parstorfer
 Michaela Wehrstein
 Sandra Weigmann-Faßbender

Wissenschaftliche Hilfskräfte

Johanna Bender (bis 30.09.2019)
 Nausika Kuhl
 Malte Paul Mihatsch (ab 01.02.2019)
 Adrian Mildenberger
 Franziska Mitzel (ab 01.02.2019)
 Carmen Ringler
 Julia Roll (ab 01.02.2019)
 Valentin Schuhmann
 Nadine Weiberg

II. Dienstleistungen

Anzahl an sportmedizinischen Untersuchungen:

Ambulanz am Olympiastützpunkt:

- Kadersportler (Land und Bund)	797
- Profisportler	390
- Patienten	427

Ambulanz in der Medizinischen Klinik:

- Patienten	408
-------------	-----

davon:

- zugewiesene Patienten (allgemeine Internistische Fragestellungen)	139
- NCT-Patienten/Kooperationssprechstunde	51
- Myopathieabklärung	64
- Zuweisung betriebsärztlicher Dienst	89
- Stationäre Patienten	18
- Mitarbeiter-Check/Fit im Klinikum	28
- Grundumsatzmessungen	10
- Leistungsdiagnostik	9

Insgesamt:

- Leistungssportler	1.187
- Patienten	835

Anzahl von physiotherapeutischen Behandlungen:

- Innere Medizin	4.789
- Innere Medizin II	7.160
- Innere Medizin III	19.867
- Innere Medizin IV	12.568
- Innere Medizin V	13.680
- Nierenzentrum	3.013
- Zentrum für Psychosoziale Medizin	1.258
- NCT	1.602

<u>Insgesamt:</u>	63.937
-------------------	--------

+ Ambulanz	144
------------	-----

Dienstleistungen für das DLZ:

- Nasenpotentialmessungen 14 Messungen

Dienstleistungen für den Olympiastützpunkt:

- allgemeinmedizinisch-internistische Sprechstunden 596 Konsultationen
- Mitarbeit bei leistungsdiagnostischen Untersuchungen 625 Tests

Laboruntersuchungen (Anzahl Bestimmungen):

Laktatmessungen:

- INF 410 1.397 Laktate
- INF 710 15.092 Laktate

Patientensport:

Betreuung durch Ärzte/innen und Physiotherapeuten/innen der Abteilung:

- 5 Herzsportgruppen
- 1 Herzinsuffizienzgruppe
- 1 Herztransplantiertengruppe

III. Lehre

1. Medizinstudium

Blockveranstaltung „Wahlfach Sportmedizin“ im Rahmen des Wahlfachtracks Bewegung und Bewegungsapparat

Zeitraum: 08.November bis 10.November 2019

Theorieinhalte:

- Grundlagen zum Ausdauer- und Krafttraining
- Alternative Methoden im Gesundheitssport
- Trainingsplanung und Trainingssteuerung
- Besondere Trainingsmittel (Höhe)
- Aktuelle Fitnessrends (EMS, Crossfit, Wearables, ...)
- Ernährungsgrundlagen und Nahrungsergänzungsmittel
- Diäten
- Anti-Doping-Bestimmungen
- Sport mit kardialen Patienten
- Sportkardiologie
- Sport mit onkologischen Patienten
- Sportorthopädie
- Sport mit Kindern und Jugendlichen
- Diskussion mit Spitzensportlern

Dozenten:

Ärzte/in der Abteilung:

- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
- Dr. med. Christian Morgenstern
- Dr. med. Sergiu Dragomir

Sportwissenschaftler/innen:

- Mario Parstorfer
- Michaela Wehrstein
- Sandra Weigmann-Faßbender

Physiotherapeutin:

- Ulrike John

Gastdozenten/in anderer Fachbereiche:

- Prof. Dr. med. Lutz Frankenstein
Innere Medizin III: Kardiologie, Angiologie, Pneumologie
- Dr. med. Theresa Betz
Innere Medizin III: Kardiologie, Angiologie, Pneumologie
- Dr. med. Yannic Bangert
Sportorthopädie und Sporttraumatologie
- Dr. med. Gregor Berrsche
Sportorthopädie und Sporttraumatologie
- PD Dr. med. Joachim Wiskemann
Nationales Tumor Zentrum Heidelberg

Praxisinhalte:

- Krafttraining am Olympiastützpunkt
- Gesundheitssport: Yoga
- Leistungsdiagnostik: Rampentest/Stufentest/Wingate-Test

Dozenten:

Ärzte/in der Abteilung:

- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
- Dr. med. Christian Morgenstern
- Dr. med. Sergiu Dragomir

Sportwissenschaftler/in:

- Mario Parstorfer
- Michaela Wehrstein

Physiotherapeutin:

- Eveline Rosenberger

Gastdozent anderer Fachbereich:

- Thomas Gwechenberger
Olympiastützpunkt Rhein-Neckar

HEICUMED, Block Innere Medizin

Zeitraum: Winter- und Sommersemester

Inhalte:

- Einführung in die Sportmedizin
- Leitsymptome: Spiroergometrie zur Abklärung von Luftnot
- Modul Sportmedizin: Spiroergometrie

Dozentin: Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette

PJ-Curriculum

Zeitraum: Winter- und Sommersemester
Montag, 15:30Uhr - 16:30Uhr
jeweils 4 Termine pro Semester

Inhalte:

- Durchführung einer Spiroergometrie

Dozenten: Dr. med. Sergiu Dragomir
Henning Scholz

POL-Unterricht

- Zeitraum: Winter- und Sommersemester
Dienstag, 8:30Uhr - 10:00Uhr
jeweils 10 Termine pro Semester
- Inhalte: Anhand von Fallbeispielen:
- Besprechung von typischen Krankheitsbildern aus dem Bereich der Inneren Medizin
- Dozenten: Dr. med. Sergiu Dragomir
Henning Scholz

Querschnittsfach Prävention und Gesundheitsförderung

- Zeitraum: Wintersemester
Montag, 08:00Uhr – 13:00Uhr
- Theorieinhalte:
- Bedeutung von Bewegung und Sport in der Prävention
 - Bedeutung von Kraft und koordinativer Leistung für die Lebensqualität im Alter
 - Herzfrequenz zur Steuerung der Belastungsintensität
 - Sporttauglichkeitsuntersuchung
- Dozenten: Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Prof. Dr. phil. med. habil. Klaus Hauer
- Praxisinhalte:
- Koordinations- und Krafttraining
 - Bestimmung der maximalen Herzfrequenz
- Dozenten: Prof. Dr. phil. med. habil. Klaus Hauer
Assistenzärzte
Sportwissenschaftlicher
Wissenschaftliche Hilfskräfte

Wahlfachtrack Bewegung und Bewegungsapparat

Zeitraum: 24.01.2019, 31.01.2019 und 07.02.2019
je 15:15Uhr – 16:45Uhr

Theorieinhalte:

- Grundlagen zum Ausdauer- und Krafttraining
- Sportmedizinische Untersuchung
- Hospitation in der sportmedizinischen Ambulanz

Praxisinhalte:

- Krafttraining am Olympiastützpunkt
- Leistungsdiagnostik: Rampentest/Stufentest

Dozenten: Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Assistenzärzte
Michaela Wehrstein

2. Sportstudium

Lehramt und Sportwissenschaften

<u>Zeitraum:</u>	Sommersemester Donnerstag, 16:00Uhr – 17:30Uhr
<u>Inhalte:</u>	- Sportmedizin II (Physiologie)
<u>Dozenten:</u>	Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette Dr. med. Christian Morgenstern Mario Parstorfer Michaela Wehrstein Sandra Weigmann-Faßbender

3. Physiotherapie

Praktische Ausbildung am Patienten in der Inneren Medizin

<u>Kooperationsschule:</u>	Akademie für Gesundheitsberufe Heidelberg gGmbH Schule für Physiotherapie am Universitätsklinikum Schlierbacher Landstr. 200a, 69118 Heidelberg 21 Schüler/innen
<u>Kooperationshochschule:</u>	SRH Hochschule Fakultät für Therapiewissenschaften Maria-Probst-Str. 3, 69123 Heidelberg 5 Studenten/innen

4. Öffentliche Fortbildungen und Seminare für Ärzte

Ort: Medizinische Klinik
Im Neuenheimer Feld 410, 69120 Heidelberg

Zeitraum: Mittwoch, 17:00 Uhr – 18:30 Uhr

Themen:

09. Januar **Update Anti-Doping-Bestimmungen 2019**
- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Innere Medizin VII: Sportmedizin
23. Januar **Effekte intensiver Krafttrainingsbelastungen auf Satellitenzellen: Aktivierung und Ausdifferenzierung zu neuen Muskelfasern nach Krafttraining mit erhöhter exzentrischer Last?!**
- Michaela Wehrstein
Innere Medizin VII: Sportmedizin
24. April **BIA-Messungen: Was können sie leisten?**
- Dr. phil. Dejan Reljic
Ernährungs-, Bewegungs- und Sporttherapie, Uniklinik Erlangen
15. Mai **Interessante Fälle aus der sportmedizinischen Praxis**
- Dr. med. Judith Paffhausen
Innere Medizin VII: Sportmedizin
- Raffael Engel
Innere Medizin VII: Sportmedizin
26. Juni **Laktatleistungsdiagnostik im Ergometrielabor**
- Dr. med. Christian Morgenstern
Innere Medizin VII: Sportmedizin
10. Juli **Multiparameter MRT nach konventioneller Krafttrainingsbelastung und intensiver Krafttrainingsbelastung mit erhöhter exzentrischer Last - eine Korrelation zwischen Bildgebung und Histologie**
- Fabian Preisner
Neurologische Klinik, Abteilung für Neuroradiologie
24. Juli **Personalisierter Herzsport für PatientInnen mit Dilatativer Kardiomyopathie**
- Dr. med. Theresa Betz
Innere Medizin III: Kardiologie, Angiologie, Pneumologie

24. Juli **Muskelsonografie Studie**
- Michaela Wehrstein
Innere Medizin VII: Sportmedizin
23. Oktober **Kongressberichte ACSM und DGSP Nachwuchssymposium**
- Michaela Wehrstein
Innere Medizin VII: Sportmedizin
30. Oktober **Interessante Fälle aus der sportmedizinischen Praxis**
- Christian Morgenstern
Innere Medizin VII: Sportmedizin
- Alexander Prinz
Innere Medizin VII: Sportmedizin
11. Dezember **Sportkardiologie: Inhalte der neuen Zusatzweiterbildung**
- Dr. med. Sergiu Dragomir
Innere Medizin VII: Sportmedizin

5. Ärztliche Fortbildungskurse

Vorträge an externen Fortbildungsveranstaltungen

Heidelberg, den 09. Februar	Ringarzt Ausbildung Boxverband Baden-Württemberg „Anti-Dopingbestimmungen 2019“ - Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Zernez (Schweiz) vom 10. März bis 16. März	Höhenmedizinischer Intensivkurs Kurs „Höhenakklimatisation: Blut“ „Zelluläre Anpassung an Hypoxie“ - Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl
Heidelberg, den 29. Juni	DGK-Grundkurs „Spiroergometrie in der Sportmedizin“ - Prof. Dr.med. Birgit Friedmann-Bette
Hirschberg, den 17. Juli	Fortbildungsveranstaltung des Adipositasnetzwerks Rhein-Neckar e.V. „Sport: Bestes Therapeutikum für Sarkopenie und Insulinresistenz bei Adipositas“ - Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Heidelberg, den 31. August	Ringarzt Ausbildung Boxverband Baden-Württemberg „Anti-Dopingbestimmungen 2019“ - Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Heidelberg, den 09. Oktober	Fortbildungsveranstaltung des Adipositasnetzwerks Rhein-Neckar e.V. „Sport: Bestes Therapeutikum für Sarkopenie und Insulinresistenz bei Adipositas“ - Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
Frankfurt, den 29. November	XXXV. DOSB-Tagung : Sportmedizin im Spitzensport Case Report: „Wiederholte präkollaptische Zustände bei jungem Boxer“ - Dr. med. Sergiu Dragomir

6. Trainerausbildung

- | | |
|--------------------------------|--|
| Leimen, den
08. Februar | B-Trainer-Ausbildung Badischer Tennisverband e. V.
„Leistungsdiagnostik und Grundlagen der Energiebereitstellung“
- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette |
| Leimen, den
29. März | B-Trainer-Ausbildung Badischer Tennisverband e. V.
„Sportgerechte Ernährung“
- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette |
| Heidelberg, den
09. Oktober | A-Trainer-Ausbildung Deutscher Ringer-Bund
„Sportmedizinische Untersuchung“
„Anti-Doping-Bestimmungen“
- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette |

7. Informationsveranstaltung für Patienten

- | | |
|---------------------------------|---|
| Heidelberg, den
14. November | Informationsabend der Selbsthilfegruppe Adipositas
„Bewegung und Sport nach bariatrischer Chirurgie“
- Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette
- Silke Günter |
|---------------------------------|---|

IV. Wissenschaftliche Tätigkeit

1. Externe Vorträge auf Einladung

Lake Louise (Kanada) 19. Februar bis 24. Februar	International Hypoxia Symposium „Ethnicity, age, and sex impacting normal Hb-values“ - Prof. Dr. phil. Heimo Mairböurl
Ascona, Monte Verita (Schweiz) 08. März bis 10. März	European Red Cell Society „What are normal hemoglobin values in high altitude residents?“ - Prof. Dr. phil. Heimo Mairböurl

2. Publikationen

Originalartikel (Peer Review)

- Gassmann M, **Mairböurl H**, Livshits L, Seide S, Hackbusch M, Malczyk M, Kraut S, Gassmann NN, Weissmann N, Muckenthaler MU. The increase in hemoglobin concentration with altitude varies among human populations. *Ann N Y Acad Sci* 2019; 204–220.
- Preisner F, Bäumer P, **Wehrstein M**, **Friedmann-Bette B**, Hackbusch M, Heiland S, Bendszus M, Kronlage M. Peripheral Nerve Diffusion Tensor Imaging: Interreader and Test-retest Reliability as Quantified by the Standard Error of Measurement. *Clin Neuroradiol.* 2019 doi: 10.1007/s00062-019-00859-0. [Epub ahead of print]

Übersichtsartikel

- **Mairböurl H**, Dehnert C, Macholz F, Dankl D, Berger MM. The Hen or the Egg: Impaired Alveolar Oxygen Diffusion and Acute High-altitude Illness? *Int J Mol Sci* 2019; 20(17): 4105.

3. Ämter/Funktionen in Gesellschaften

Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette:

- Mitglied der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät Heidelberg
- Mitglied der Medizinischen Kommission des Deutschen Olympischen Sportbundes (DOSB)
- 2. Vorsitzende des Ludensclubs (Herzsportgruppen der Medizinischen Klinik)

Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl:

- International Society of Mountain Medicine: Advisory Board
- International Hypoxia Symposium: Advisory Board
- High Altitude Medicine and Biology: Editorial Board

4. Begutachtung wissenschaftlicher Arbeiten durch Mitarbeiter der Abteilung

Dissertationen 1

Begutachtungen für folgende Zeitschriften:

- High Altitude Medicine and Biology 1
- European Journal of Applied Physiology 1
- Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports 2
- Scientific Reports (Nature) 1

Gutachten für wissenschaftliche Gesellschaft:

- Bundesinstitut für Sportwissenschaft (BISp) 2

5. Drittmittelinwerbung

Kompetitive Drittmittel

Prof. Dr. phil. Heimo Mairbäurl	56.492,50 €
Prof. Dr. med. Birgit Friedmann-Bette	39.949,00 €
<hr/>	
Summe an Kompetitive Drittmittel:	96.441,50 €

Nichtkompetitive Drittmittel

OSP	57.175,26 €
DOSB	107.346,89 €
LSV	221.600,00 €
DZL	20.580,00 €
Adler Mannheim/TSG Hoffenheim/SV Sandhausen	56.697,29 €
<hr/>	
Summe an Nichtkompetitive Drittmittel:	463.399,44 €

Summe an Drittmittel:	<u>559.840,94 €</u>
------------------------------	----------------------------

Kontaktdaten

Sportmedizin in der Medizinischen Klinik (Krethl-Klinik)

- Hauptsekretariat
- Physiotherapie
- Ambulanz für Patienten und Freizeitsportler
- Forschungslabor

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

Telefon: 06221/56-8101
Fax: 06221/56-5972
E-Mail: sportmedizin@med.uni-heidelberg.de

Physiotherapie: Leitung: Silke Günter

Telefon: 06221/56-38832
Fax: 06221/56-6931
E-Mail: silke.guenter@med.uni-heidelberg.de

Sportmedizinische Ambulanz am OSP

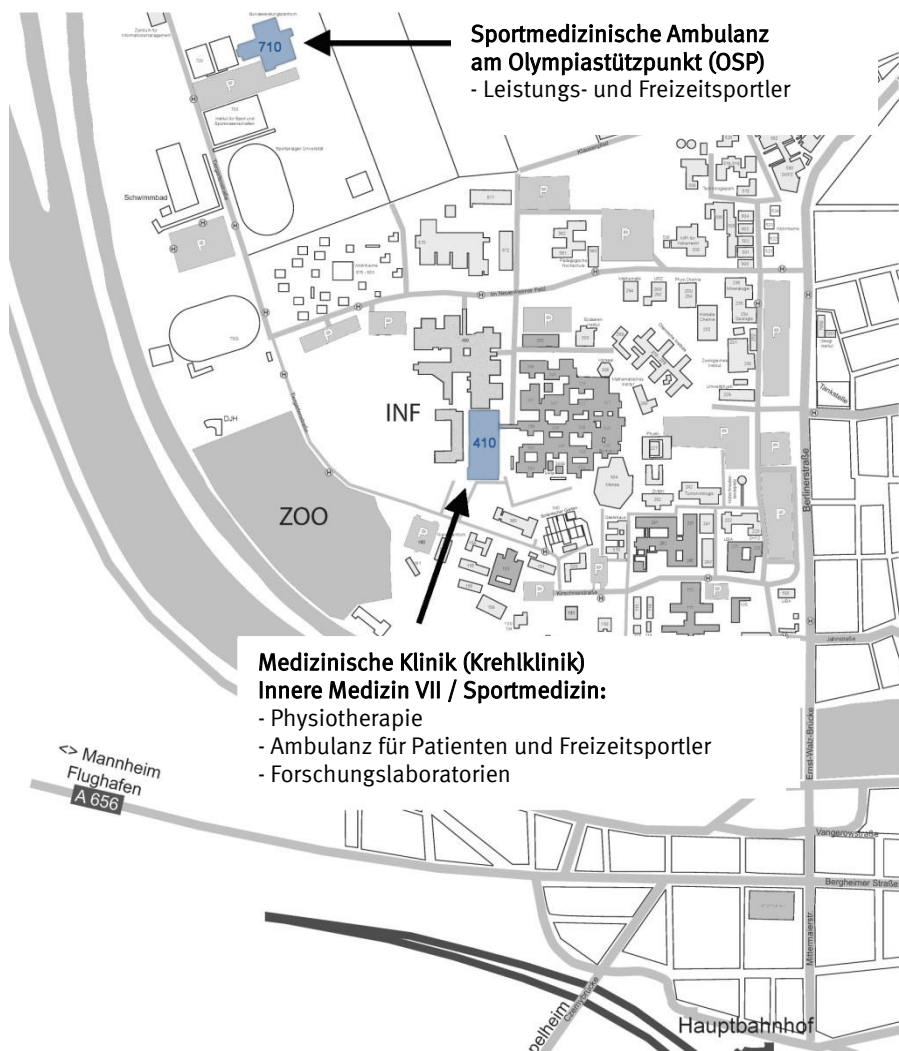
- Ambulanz für Leistungs- und Freizeitsportler

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

Telefon: 06221/56-8251
Fax: 06221/56-5363
E-Mail: ambulanz.sportmedizin@med.uni-heidelberg.de

Homepage: <https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/zentrum-fuer-innere-medizin-krethl-klinik/innere-medizin-vii-sportmedizin/>

Lageplan



Medizinische Klinik (Kreihklinik)
Innere Medizin VII / Sportmedizin:

- Physiotherapie
- Ambulanz für Patienten und Freizeitsportler
- Forschungslaboratorien

Ausführlichere Informationen über unsere Abteilung sowie aktuelle Programme zu Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage im Internet.

