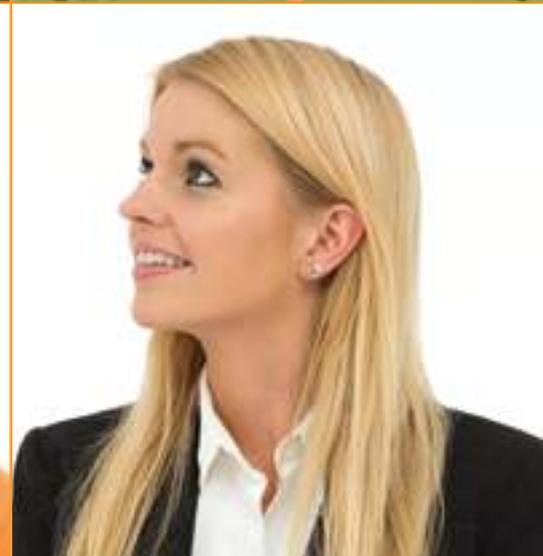




Beta  
Klinik



„Der **Mensch** im **Mittelpunkt**“

Die Internationale Privatklinik

# Inhalt

## Das Herz der Broschüre

<b>Inhalt</b>	<b>2</b>
<b>Vorwort</b>	<b>3</b>
<b>Über die Klinik</b>	<b>4-9</b>
Die Philosophie der Beta Klinik	4
Der Anfang der Beta Klinik	5
Diagnostik und Vorsorge	6
Behandlung und Nachbehandlung	7
Zimmer und Suiten	8
Patienten und Besucher	9
<b>Fachrichtungen</b>	<b>10-39</b>
Anästhesie und Schmerztherapie	10
Angiologie	11
Augenheilkunde	12
Check-up, Ernährung und Präventivmedizin – Beta Prevent	13
Chirurgie und Proktologie	14
Dermatologie und Allergologie	15
Gynäkologie und Senologie	16
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	17
Heilpraxis und Homöopathie	18
Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie	19
Innere Medizin und interventionelle Kardiologie	20
Innere Medizin und Naturheilkunde	21
Laboratoriumsmedizin	22
Neurochirurgie	23
Neurologie und Epileptologie	27
Neuroradiologie und Kinderneuroradiologie	28
Nuklearmedizin	29
Onkologie	30
Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Beta Ortho	31
Plastische und Ästhetische Chirurgie	35
Präventionsmedizin, Anti-Aging und Ästhetische Medizin	36
Psychiatrie und Psychotherapie	37
Psychologie und Neuropsychologie	37
Radiologie und Kinderradiologie	38
Radiologie und Senologie	39
Sportmedizin	40
Sport und Rehabilitation – Beta Sport und Reha	41
Urologie	42
Zahnmedizin – Beta Dental	43
<b>Kontakt &amp; Anreise</b>	<b>44</b>



## Vorwort

### Herzlich Willkommen in der Beta Klinik!

Seit 2008 freuen wir uns darüber, Ihnen mit unserer ganz besonderen Kombination aus Hightech-Medizin, ansprechendem Ambiente und persönlicher Betreuung helfen zu können. *Ihre Gesundheit ist dabei selbstverständlich unser größtes Ziel.*

Begonnen haben wir 2008 als Spezialklinik für Kopf und Wirbelsäule. Doch unser Konzept war so erfolgreich, dass immer mehr Patienten und auch Ärzte und Therapeuten nach weitergehenden Diagnose- und Behandlungsmöglichkeiten gefragt haben. Diesem Wunsch sind wir nachgekommen und haben die Beta Klinik zur Internationalen Privatklinik erweitert, die Ihnen dank erfahrener spezialisierter Ärzte und Therapeuten über alle medizinischen Bereiche hinweg fachkundig zur Seite steht.

Schenken Sie uns Ihr Vertrauen! Profitieren Sie von modernen, ganzheitlichen Diagnose- und Therapieverfahren, einem kompetenten interdisziplinären Ärzteteam und einem individuellen Service in einer stilvollen Umgebung. Gerne sind wir Ihnen bei Ihren Wünschen, Problemen und Bedürfnissen behilflich, *denn bei uns stehen Sie im Mittelpunkt.* Wir hoffen, dass wir Sie und Ihre Angehörigen von der ausgezeichneten Qualität der Beta Klinik überzeugen können.

Alles Gute und natürlich Gesundheit wünschen Ihnen



Prof. Dr. med. Jürgen Reul



Prof. Dr. med. Thomas Gasser



**Prof. Dr. med. Jürgen Reul**

- Ärztlicher Direktor und Geschäftsführer der Beta Klinik
- Radiologie, Neuroradiologie, Neurologie, Neurochirurgie, Sportmedizin



**Prof. Dr. med. Thomas Gasser**

- Geschäftsführer und stellvertretender Ärztlicher Direktor
- Neurochirurgie, Funktionelle Neurochirurgie



## Die Philosophie der Beta Klinik

### Der Mensch im Mittelpunkt



Die Beta Klinik wurde 2008 als Privatklinik für Kopf und Wirbelsäule gegründet und hat sich seitdem zur Internationalen Privatklinik mit vielen neuen spezialisierten Fachbereichen weiterentwickelt.

#### Qualität durch Spezialisierung

Bestmögliche medizinische Qualität, für die die Beta Klinik seit ihrem Beginn steht, lässt sich nur durch fachliche Spezialisierung erreichen. Damit wir Ihnen diese Qualität einheitlich über alle Fachgrenzen hinweg gewährleisten können, haben wir 2010 ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt und sind seitdem nach der international anerkannten Norm ISO 9001 zertifiziert.

#### Höchste Standards

Modernste diagnostische Geräte wie etwa Hochfeld-MRTs, hochmoderne Operationsäle, die Intensivstation wie auch unser Rehazentrum erfüllen höchste Standards. Dasselbe gilt für unsere Ärzte, Therapeuten und Mitarbeiter: Sie bilden sich regelmäßig fort, um ihre Leistung und Kompetenz für Sie kontinuierlich zu steigern.

#### Ganzheitlichkeit

Untersuchungen, Behandlungen, Operationen oder Rehabilitationsmaßnahmen führen wir ganzheitlich durch. So

arbeiten alle medizinischen Experten der Beta Klinik auf hohem Niveau zusammen mit einem gemeinsamen Ziel vor Augen – Ihrer Gesundheit. Weil wir effektiv miteinander kommunizieren, können wir den Umfang an Terminen genau auf Sie abstimmen. Auf diese Weise reduziert sich die Anzahl Ihrer Klinikbesuche auf das nötige Minimum – und Sie können Ihre kostbare Zeit für die angenehmen Dinge des Lebens nutzen.

#### Der Mensch im Mittelpunkt

Wir nehmen uns gerne viel Zeit für Sie und gehen auf Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse ein. Weil uns Ihre Meinung wichtig ist, führen wir auch Patientenbefragungen durch, in denen Sie uns mitteilen können, wie Ihnen Ihr ambulanter oder stationärer Klinikaufenthalt gefallen hat. Für alle Menschen, die in der Beta Klinik für Sie arbeiten, gilt gleichermaßen: ***Sie stehen bei uns im Mittelpunkt.***

#### Wir kümmern uns um Sie

Neben der hohen medizinischen Qualität und der einfühlsamen persönlichen Betreuung spielt auch die Umgebung eine wichtige Rolle bei Ihrer Genesung. Daher haben wir in der Beta Klinik viel Wert auf ein angenehmes Ambiente gelegt, in dem medizinische Funktionalität und Ästhetik gehen Hand in Hand.

## Der Anfang der Beta Klinik

### Wie man eine Klinik auf dem Rad gründet

#### Die Idee Beta Klinik

Nach mehr als 20 Jahren ärztlicher Tätigkeit in Universitätskliniken und großen Krankenhäusern hatte Prof. Dr. med. Jürgen Reul die Vision einer eigenen Klinik. Wie viele andere Ärzte hatte er die Erfahrung gemacht, dass es immer weniger Zeit für die Patienten gab und dass ökonomischer Druck und Verwaltungsaufwand das persönliche Arzt-Patientenverhältnis erschwerten. Gleichzeitig war ihm klar, dass höchste Qualität nur durch Spezialisierung gewährleistet werden kann. Dies war für ihn die Motivation, die Beta Klinik zu gründen.

#### Klinikgründung zu Fuß und auf dem Rad

Die Umsetzung erfolgte laufend und radelnd. Als begeisterter Triathlet und Extremsportler war Prof. Reul 2005 auf einer Nonstop-Rekordfahrt mit dem Rennrad vom Nordkap nach Sizilien. Vorher hatte er bereits bei der Race Across America (RAAM) den amerikanischen Kontinent und gemeinsam mit Musiker und Extremsportler Joey Kelly Australien von Perth nach Sidney nonstop durchquert. Während der 2-wöchigen Rekordfahrt durch Europa entwickelte Prof. Reul Konzepte und speicherte sie im Gehirn ab, verhandelte mit Banken und Firmen per Mobiltelefon, vereinbarte Kreditverträge und kaufte Großgeräte. So existierte bei seiner Ankunft in Sizilien nicht nur ein fertiges Konzept, sondern er hatte bereits viele wichtige Gestaltungsprozesse in Gang gesetzt, die für die Klinikgründung von entscheidendem Vorteil waren.



## Diagnostik und Vorsorge

### Von der Einzeluntersuchung über die Zweitmeinung bis zum Ganzkörper-Check-up



Eine leistungsfähige und effiziente Diagnostik ist die Voraussetzung für optimale Vorsorge- und Therapieempfehlungen. Egal ob Sie eine Einzeluntersuchung bspw. Ihres Knies benötigen oder einen kompletten Check von Kopf bis Fuß – in der Beta Klinik sind Sie richtig.

Wenn Sie bereits aktuelle Befunde haben und eine Zweitmeinung wünschen, sind wir Ihnen selbstverständlich ebenfalls gerne behilflich. Wir beraten Sie umfassend und geben Ihnen ausführliche Empfehlungen für Ihre weitere Behandlung.

#### Ganzheitliche Beratung

Unsere erfahrenen Ärzte arbeiten dabei ganzheitlich und können Sie dank der engen interdisziplinären Zusammenarbeit aller Ärzte in der Beta Klinik fachübergreifend beraten. So erhalten Sie auch bei komplexeren Fragestellungen kompetente Auskunft.

#### Modernste Diagnostik

Eine wichtige Säule der Diagnosesicherung und Therapieplanung ist der Einsatz erstklassiger diagnostischer Geräte. Herausragend sind hier z. B. die Hochfeld-MRTs (1,5 und 3 Tesla) und der Mehrzeilen-Computertomograf (CT). Der Untersuchungsbereich der offenen Hochfeld-MRTs mit 1,5 Tesla hat eine große Öffnung (75 cm) und ist nur halb so lang wie bei herkömmlichen Geräten. Somit ist er besonders geeignet für Patienten mit „Platzangst“ (Klaustrophobie) und erlaubt trotzdem hochauflösende Aufnahmen. Der Mehrzeilen-CT verfügt über Dosissparprogramme, mit denen sich die Röntgenstrahlendosis minimieren lässt. In

der Hand unserer Spezialisten ermöglicht der Einsatz dieser Geräte zuverlässige und aussagekräftige Diagnosen – unverzichtbar für eine erfolgreiche Therapie.

#### Diagnostisches Leistungsspektrum

- Facharztuntersuchungen (s. Fachrichtungen)
- interdisziplinäre, ganzheitliche Diagnostik
- Ganzkörper-Check-ups und Vorsorge- (S. 13) sowie Nachuntersuchungen
- Radiologische (S. 38/39) und neuroradiologische Diagnostik (S. 28)
- Sport- und Leistungsdiagnostik (S. 40)



Offener MRT (Quelle: Siemens-Pressebild)

## Behandlung und Nachbehandlung

### Effiziente und schonende Behandlung sowie Rehabilitation



Unser Motto bei Ihrer Therapie lautet: *„effizient und schonend zugleich“*. Daher setzen wir modernste konservative (nichtoperative) und operative Therapieverfahren ein. Unser Schwerpunkt bei unseren ambulanten und stationären Interventionen sowie Operationen: minimalinvasive Verfahren. Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Verfahren sind:

- schnelle Schmerzfreiheit, Rehabilitation und Heilung
- kleine Zugänge
- gewebeschonend
- keine oder minimierte Narbenbildung
- oftmals auch für ältere oder Risikopatienten geeignet



#### Hightech-Operationssäle

Wir operieren in hochmodernen, technisch optimal ausgestatteten Reinraum-Operationssälen (Klasse Ia), einem interventionellen Angiografieeingriffsraum sowie einem Operationsaal für ambulante Eingriffe. Daran angegliedert ist die Aufwach- und Intensivstation mit 6 Betten.

#### Gemeinsame, transparente Therapieplanung

Die Basis für unsere Therapieplanung ist unsere sorgfältige interdisziplinäre Diagnostik (S. 6). Nachdem wir die Ursachen und Zusammenhänge Ihrer Beschwerden gefunden



haben, klären wir Sie transparent über die Chancen, Erfolgsprognosen und Risiken Ihrer Therapiealternativen auf und entscheiden mit Ihnen gemeinsam, welche Therapie für Sie am besten geeignet ist.

#### Rehabilitation – Krankengymnastik und Physiotherapie

In unserem ambulanten Rehabilitationszentrum „Beta Sport und Reha“ (S. 41) und auf unserer Station helfen Ihnen unsere ausgebildeten Trainer, Physiotherapeuten und Krankengymnasten, Ihren Alltag möglichst schmerzfrei und ohne Einschränkungen zu meistern dank

- Physiotherapie
- gerätegestützter, funktioneller Krankengymnastik
- MEDX-Training

## Zimmer und Suiten

### Komfort auf höchstem Niveau



Für Ihren stationären Aufenthalt bringen wir Sie in komfortablen Ein- oder Zweibettzimmern im Vier-Sterne-Hotel-Standard oder zwei luxuriösen Suiten mit je 55 m<sup>2</sup> bzw. 58 m<sup>2</sup> unter. Die außergewöhnliche Architektur und hochwertige Innenausstattung unsere Zimmer und Suiten bestehen durch eine gelungene Kombination aus medizinischer Funktionalität und exklusivem Design. Die folgenden Eigenschaften stehen für Komfort auf höchstem Niveau.



### Ausstattung/Service

- 24-Stunden-Rundumservice
- voll-elektronisch steuerbare Betten
- Klimaanlage
- Minibar
- Satelliten- und Internet-TV, DVD-Player
- Telefon und Internet (WLAN)
- auf Wunsch: Chauffeurservice, spezielle Abendmenüs

## Patienten und Besucher

### Service der Extraklasse in der Beta Klinik

Unsere Philosophie „Der Mensch im Mittelpunkt“, das hervorragende Niveau der ärztlichen Versorgung, der Einsatz modernster Diagnose- und Therapieverfahren und unser Komfort auf höchstem Niveau lassen eine ganzheitliche Qualität entstehen, für die wir international bekannt sind. *Patienten aus aller Welt wissen, dass sie bei uns in besten Händen sind.*

Schenken auch Sie uns Ihr Vertrauen und profitieren sie von einem erstklassigen Service.



#### Schnelle Hilfe bei Fragen

Sie haben Fragen oder benötigen Hilfe? Gerne können Sie uns kontaktieren und wir finden in Rücksprache mit unseren Ärzten, Therapeuten und unserem Pflege- und Verwaltungspersonal so schnell wie möglich die optimale Lösung für Sie.

#### Anreise, Unterkunft und Visum

Sie oder Ihre Angehörigen benötigen Unterstützung bei der Anreise, einer Hotelbuchung oder der Beantragung eines Visums? Kein Problem! Gerne helfen wir Ihnen dabei.

#### Kultur, Sprache und Religion

Ihre Kultur und Religion sind uns wichtig. Daher versuchen wir, auch während des Untersuchungs- und Behandlungszeitraums ausreichend Raum und Zeit einzuräumen, sodass Sie Ihre kulturellen und religiösen Bedürfnisse angemessen ausüben können. Gerne organisieren wir bei Bedarf auch einen Dolmetscher, der Ihnen zur Seite steht.

#### Kosten für deutsche Patienten

Die Beta Klinik ist eine zugelassene Privatklinik und rechnet die stationären Behandlungen nach einem Haustarif ab. Der Haustarif der Beta Klinik orientiert sich am DRG-System und ist annähernd vergleichbar mit den Kosten in Krankenhäu-

sern der Maximalversorgung, die nach dem DRG-System abrechnen, jedoch ohne Berücksichtigung der Verweildauer. Die ambulanten und die ärztlichen Leistungen der Belegärzte werden nach GOÄ-Richtlinien abgerechnet.

#### Kosten für internationale Patienten

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um einen Kostenvoranschlag über Ihre voraussichtliche Untersuchung/Behandlung sowie Informationen zu Zahlungsmodalitäten zu erhalten. Je nach Ihrer persönlichen Situation können die Kosten in der Beta Klinik im Rahmen einer internationalen Versicherung, Kostenübernahmen durch Botschaften oder privat getätigte Zahlungen gedeckt werden.



## Anästhesie und Schmerztherapie

### Von der Betäubung bis zum Schmerzmanagement



In der Beta Klinik bieten wir, in enger Absprache mit den Operateuren, sämtliche modernen Anästhesieverfahren an. Modernstes Narkosemanagement sowie Überwachungsformen (Monitoring) und intraoperative (während einer OP) Labordiagnostik (Blutgasanalysen) tragen zu Ihrer Sicherheit bei. Gerne nehmen wir auf ihre Wünsche Rücksicht.

#### Anästhesieverfahren

- Allgemeinanästhesien (Vollnarkose)
- Sedierungen (Dämmerschlaf)
- Stand-by-Anästhesien (OP-Überwachung)
- Regionalanästhesien (Schmerzausschaltung bestimmter Körperregionen)
  - Spinalanästhesien (Punktion Rückenmarkkanal)
  - Periduralanästhesien (Katheter in Nähe der Rückenmarksnerven)
  - Plexusanästhesie (Anästhesien eines Nervenplexus, z. B. Arm)
  - periphere Nervenblockaden (einzelne Nerven)

#### Ambulante Schmerztherapie

In unserem Schmerzzentrum helfen wir chronisch schmerzkranken Patienten mit unterschiedlichen Behandlungsmethoden wie einer auf sie angepassten medikamentösen Therapie oder Akupunktur. Wir behandeln bspw. Kopfschmerzen, Gesichtsschmerzen, neuropathische Schmerzen (z. B. bei Nervenverletzungen, Amputationen, Phantomschmerz), Schmerzen des Bewegungsapparates, nach Herpes-Zoster-Infektionen oder infolge von Tumorerkrankungen.

#### Schmerztherapie nach der OP

- patientenbezogene individuelle Therapie im Aufwachraum
- patientenkontrollierte individuelle Schmerztherapie (PCA-Pumpe)
- stationäre Infusionstherapie

#### Ihre Experten



*Michael Bochnick*

- Anästhesie, Schmerztherapie und Notfallmedizin
- Mitglied des British Council of Medicine



*Dr. med. Alice Chon-Völker*

- Anästhesie, Schmerztherapie und Akupunktur
- Mitglied im BDA (Bund deutscher Anästhesisten) und in der DGS (Deutsche Gesellschaft für Schmerzmedizin)

## Angiologie

### Gefäßerkrankungen erkennen und behandeln



In der Angiologie-Abteilung kümmert sich Dr. med. Fritz Boecker um die Untersuchung von Gefäßerkrankungen. Diese Untersuchungen können ohne Vorbereitungen oder Einschränkungen mit aktuellen Ultraschallverfahren erfolgen ganz ohne Strahlung und „ohne Nadeln“. Besonders ist dabei die hochauflösende Darstellung der Schlagaderwände (im 1/10-mm-Bereich) und selbst kleinster Gefäße etwa an Zehen und Fingern mit gleichzeitiger Funktionsuntersuchung wie etwa Blutströmungs-, Elastizitäts- und Widerstandsdiagnostik.

#### Gefäßuntersuchungen werden bspw. durchgeführt

- zur Vorsorge bei Schlaganfall und Herzinfarkt (Eltern, Geschwister), Cholesterin-, Fett-, Zucker- und Harnsäure-Fettstoffwechselerkrankungen, Blutdruckleiden oder rheumatologischen Erkrankungen
- bei Verdacht auf „Durchblutungsstörungen“ im Kopf etwa mit Seh- oder Sprachstörungen, Doppelsehen (auch nur ganz kurzzeitig), abnormem Schwindel, Gangunsicherheit, Ohnmacht, Hörausfall, Gesichtslähmung („schiefer Mund“), plötzlicher Schwäche von Arm oder Bein, Gedächtnisstörungen, Zeichen von Demenz
- zum Ausschluss von arteriellen Beindurchblutungsstörungen etwa mit schmerzhafter Geheinschränkung besonders der Wade; Venenthrombosen bei Bein- oder Armschmerzen mit Stauung, Schwellung, Verfärbung; Gefäßmissbildungen (Aneurysma, Fistel, Angiom); wiederkehrend unklaren Bauchschmerzen ohne organische Ursache; anderen gefäßbedingten Gliedmaßen-schmerzen

#### Diagnostikverfahren

- Ultraschall (B-Bild, Duplex-, Triplex-Sonografie)
- infrarottechnische und druckbezogene Messungen
- Untersuchungen anderer Fachrichtungen wie MRT

#### Mögliche Untersuchungsbereiche

- Gehirn- und Halsschlagadern (Carotiden) sowie Halswirbelsäulengefäße (Vertebralis)
- Schultergürtelgefäße
- Arterien und Venen im Becken-Bauchraum (Nierenarterien, Darmarterien, Beckenarterien und -venen)
- Arm- und Beinarterien sowie oberflächliche und tiefe Beinvenen

#### Ihr Experte



#### Dr. med. Fritz Boecker

- Angiologie/Gefäßdiagnostik
- Mitglied der International Union of Angiology
- Mitglied des Royal College of Physicians and Surgeons Canada
- besondere Leidenschaft: Pferde-Ausbildung und -zucht sowie Dressurreiten

## Augenheilkunde

### Untersuchung und Behandlung der Augen in familiärer Atmosphäre



Das Team der Augenklinik Roth bietet in der 4. Generation hohe fachliche Kompetenz und hochmoderne Diagnostik- und Behandlungsverfahren der Augenheilkunde auf dem neuesten Stand der Wissenschaft. Daher sind auch außergewöhnliche Behandlungen und Therapien möglich.

#### Konservatives und Diagnostisches Leistungsspektrum

- Augendruckmessung und Messung der Sehschärfe
- digitale Fluoreszenzangiografie (Kontrastmitteluntersuchung des Augenhintergrunds)
- Spectral-OCT: hochauflösende Diagnostik der Makula
- HRT: dreidimensionale Analyse des Sehnervs beim Glaukom
- Ultraschalldiagnostik, Pachymetrie (Messung der Hornhautdicke)
- Endothelbiomikroskopie (Untersuchung der Hornhautinnenwand)
- Pentacam (Tomografie des Vorderabschnitts, strukturelle Hornhautmessung und Beschaffenheit der Linse)
- Elektrophysiologie (Messung der Signale im Nervensystem), Wellenfrontanalyse (Messung optischer Fehler)
- Frühgeborenen-Screening
- Sehschule/Kinderaugenheilkunde

#### Operatives Leistungsspektrum

- grauer Star (Katarakt) und grüner Star (Glaukom)
- refraktive Chirurgie (Veränderung der Brechkraft) und Laserbehandlung der Fehlsichtigkeit
- glaskörperchirurgische Eingriffe

- operative Versorgung von Netzhautablösungen
- Behandlung der Makuladegeneration
- Lidoperationen bei Fehlstellungen und Tumoren
- Laserbehandlung bei Netzhauterkrankungen
- UV-Crosslinking (Quervernetzung) bei Keratokonus (Hornhautdegeneration)

#### Ihre Experten



*Dr. med. Claudia Inhetvin-Hutter*

- Augenheilkunde und -chirurgie, Netzhaut- und Glaskörperchirurgie, Augenlaser
- begeisterte Taucherin und Unterwasserfotografin



*Dr. med. Felix Roth*

- Augenheilkunde und -chirurgie, refraktive Chirurgie, Makuladegeneration
- leidenschaftlicher Segler

## Check-up, Ernährung und Präventivmedizin – Beta Prevent

### Ganzkörper-Check-ups von Kopf bis Fuß



Beta Prevent ist eine individuelle, umfassende Vorsorgeuntersuchung mit dem Ziel, Ihre Risikofaktoren und Krankheiten möglichst im Frühstadium aufzudecken. Basierend auf den Ergebnissen Ihrer Untersuchung erhalten Sie Empfehlungen zur Beseitigung eventueller Gesundheitsrisiken und zu einer gesunden Lebensführung. Mit diesem sinnvollen und durchdachten Vorsorgeprogramm können Sie den Grundstein legen, Ihre Gesundheit und Lebensqualität bis ins hohe Alter hinein zu erhalten. Dabei haben Sie die Wahl zwischen standardisierten Check-up-Paketen und Ihrem ganz individuellen Check-up.

#### Sie erwarten

- modernste Untersuchungsverfahren und diagnostische Geräte
- nur medizinisch und individuell sinnvolle Untersuchungen (je nach Alter, Geschlecht, Risikoprofil und persönlicher Lebenssituation)
- Betreuung und Untersuchung durch erfahrene und spezialisierte Ärzte
- professionelle Dokumentation aller Berichte, Therapieempfehlungen und Befundbilder
- ausführliche Beratung hinsichtlich potenzieller Risikofaktoren und Erkrankungen sowie darauf individuell abgestimmte Therapieempfehlungen
- auf Wunsch Unterbringung im benachbarten Life & Style Hotel Kameha Grand oder Kombination des Beta Check mit einem Wellnesswochenende im Kameha Grand zu einem speziellen Sondertarif

#### Beta Prevent

- Basis Check
- Manager Check
- Premium Check
- Sport Check
- Individueller Check
- Extraleistungen können zum jeweils gewählten Check hinzugebucht werden wie etwa Personal Training oder einzelne Angebote aus dem Sport Check (bspw. Laufbandanalyse), Naturheilkunde-, Stress- oder Mental-Coaching, Herz-MRT, phlebologische (Venen) Beratung, Schönheits-/Plastische Chirurgie-Beratung, weitere fachärztliche Untersuchungen etc.

#### Ihr Experte



#### Dr. med. André W. Demant

- Radiologie und Kinderradiologie
- DEGUM-zertifizierter Untersucher für Radiologie und Pädiatrie
- 2011 erhielt er als Co-Autor den Wissenschaftspreis der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie
- absolvierte seine Ausbildung u. a. in New York und Bern

## Chirurgie und Proktologie

### Allgemeine Chirurgie, Chirurgie der Bauch-Organen, Erkrankungen des Enddarms



Das Team um Dr. med. Hubert Lausberg steht Ihnen sowohl bei Fragestellung der Allgemein- und Viszeralchirurgie (Chirurgie der Bauchorgane, der Bauchwand und der Schilddrüse) als auch Koloproktologie (Diagnostik und Behandlung von Dickdarm- und Enddarm-erkrankungen) zur Seite.

Schwerpunkte sind Hernienchirurgie (Operation von Leisten-, Nabel- und Bauchwandbrüchen, Narbenbrüchen), Gallenblasen- und Blinddarmoperationen (minimalinvasiv) sowie Schilddrüsenchirurgie. Spezielle Expertise ist auf dem Gebiet der Diagnostik sowie der konservativen (nichtoperativen) und operativen Behandlung von Dickdarm- und Enddarm-erkrankungen vorhanden.

#### Diagnostisches und konservatives Leistungsspektrum

- proktologische Diagnostik: Rektoskopie (Mastdarmspiegelung), Proktoskopie (Enddarmspiegelung), Analsphinkter-Manometrie (Druckmessung Schließmuskel), endorektale Sonografie (Ultraschall End- und Mastdarm)
- nichtoperative Hämorrhoidenbehandlung (z. B. Verödung)
- Diagnostik und konservative Therapie von Stuhlverstopfung (Obstipation) und Inkontinenz
- Nachsorge nach Darmoperationen
- Zweitmeinung/Beratung vor bauchchirurgischen Eingriffen

#### Operatives Leistungsspektrum

- Hernienchirurgie (Operation von Leisten-, Nabel-, Bauchwand- und Narbenbrüchen)

- Gallenblasen- und Blinddarm-entfernung (laparoskopisch – Bauchhöhle- Spiegelung)
- Schilddrüsenchirurgie
- operative Behandlung von Hämorrhoiden (Stapler/Klammernaht oder konventionell), Analfissuren (Afterriss), Analabszesse und -fisteln, Sinus pilonidalis (Steißbeinfisteln, Gesäßfaltenentzündung)
- Operation von Rektozelen (Darmsenkung mit Vorwölbung in die Scheide), innerem und äußerem Enddarmprolaps (Darmvorfall)
- Sakralnervenstimulation (bei Inkontinenz/Obstipation)
- Implantation und Explantation von Ports (dauerhafte Venenzugänge, z. B. bei Chemotherapie)

#### Ihr Experte



**Dr. med. Hubert Lausberg**

- Allgemein- und Viszeralchirurgie, Proktologie
- hat als langjährig leitender Arzt der Chirurgie am St. Josef-Hospital in Bonn-Beuel zahlreiche Ärzte in der Chirurgie weitergebildet und innovative OP-Methoden eingeführt
- ist in mehreren Sozialprojekten, u. a. bei Rotary International, aktiv

## Dermatologie und Allergologie

### Diagnose und Therapie von Hauterkrankungen, Hautveränderungen und Allergien



Im Internationalen Dermatologischen Zentrum der Beta Klinik in Bonn behandeln wir alle akuten und chronischen Erkrankungen der Haut, Haare, Nägel und Schleimhäute. Dazu zählen alle Formen von Hautkrebs (malignes Melanom, Plattenepithelkarzinom, Basalzellkarzinom, aktinische Keratosen, Hautmetastasen von soliden Tumoren wie z. B. bei Brustkrebs), Hautallergien, Schuppenflechte, Akne und andere Erkrankungen im Gesichtsbereich.

#### Diagnostisches Leistungsspektrum

- Früherkennung und Prävention von Hautkrebs mit modernsten Diagnostikverfahren wie
  - optischer Kohärenztomografie (OCT; Vivosight®), Multispektralanalyse (Melafind®) und konfokaler Laserscan-Mikroskopie (VivaScope®)

#### Therapeutisches Leistungsspektrum

- bei Hautkrebs: mikrografisch kontrollierte Chirurgie, photodynamische Therapie (PDT), Immuntherapien, Elektrochemotherapie
- bei verschiedensten Hautveränderungen: Lasertherapie wie IPL-Lasertherapie (Intense Pulsed Light) bei Blutgefäßen, Gesichtsröte und vermehrter Körperbehaarung; Excimer-Lasertherapie bei Vitiligo und Schuppenflechte, CO<sub>2</sub>-Laser bei Aknenarben

#### Ästhetische Dermatologie

- Botox, Laser oder Hyaluronsäure bei Gesichtsfalten
- Nd:YAG-Laser, KTP-Laser und IPL-Laser (Blitzlampe) bei Besenreisern, Varizen oder Feuermalen, Blutschwämm-

chen und Blutäderchen sowie unerwünschtem Haarwuchs

- Hautverjüngung durch Fruchtsäure-Peeling/Mikrodermabrasion/Photorejuvenation
- Fruchtsäure-Peeling, Mikrodermabrasion, Lasertherapie bei Aknehaut
- Erbiumlaser bei gutartigen Hautveränderungen
- HYDRAFACIAL™: junge, strahlende und gesunde Haut durch Kombination von Hautabtragung, Tiefenausreinigung und Dermalinfusion von Antioxidantien, Vitaminen und Hyaluron mit Kaltlicht und Lymphdrainage unter Verwendung der sogenannten multifunktionalen Vortex-Technologie

#### Ihr Experte



*Prof. Dr. med. Uwe Reinhold*

- Dermatologie, Allergologie, Dermatologische Onkologie
- 2013 und 2014: Wahl zum FOCUS-Top-Mediziner für Hautkrebs
- Preisträger des Deutschen Hautkrebspreises 2001 in Wien
- Tauchlehrer, Autor des Buches zum Tauch-Special „Meeresbiologie Mittelmeer/Nationalpark Archipel Cabrera“

## Gynäkologie und Senologie

### Gynäkologie, gynäkologische Onkologie und Senologie – an erster Stelle steht der Mensch



Bei Dr. med. Matthias Wolfgarten erwartet Sie eine moderne Patientenversorgung mit einer hohen, leitlinienbasierten medizinischen Qualität und individuellen Betreuung. Dabei stehen Sie stets im Mittelpunkt. Der Schwerpunkt ist die Behandlung von Brusterkrankungen. Daher gibt es auch eine enge Kooperation im Bereich Senologie (weibl. Brust) mit Dr. med. Bettina Wolfgarten (S. 39). Von der Diagnostik (Ultraschall, Gewebeprobe) über die Beratung bis zur komplexen, multimodalen Therapie des Brustkrebses (Mammakarzinom) erhalten Sie alles aus einer Hand. Das operative Spektrum reicht von kleinen gynäkologischen Operationen, z. B. Ausschabung der Gebärmutter (Curettage), über die operative und rekonstruktive Therapie des Mammakarzinoms, mikrochirurgische und endoskopische OPs bis zu offenen Bauch-OPs. Außerdem führt Dr. Wolfgarten die konservative Gynäko-Onkologie (Chemotherapie) durch.

Selbstverständlich bietet er auch die gynäkologische Früherkennungsuntersuchung an. Auch bei Fragen zu Verhütung (Kontrazeption), Impfungen (z. B. gegen Viren zur Vermeidung von Gebärmutterhalskrebs) und Hormonersatztherapie (z. B. bei Zyklusstörungen oder Beschwerden in den Wechseljahren) berät sie Dr. Wolfgarten gerne.

#### Leistungsspektrum

- individuelle Beratung, Diagnostik und Therapie bei:
  - bösartigen Brusterkrankungen (Mammakarzinom)
  - gutartigen Brusterkrankungen (z. B. Fibroadenom, Zysten)
  - gutartigen gynäkologischen Erkrankungen (z. B. My-

ome, Endometriose, Verwachsungen, Eierstockzysten, Gebärmutterentfernung)

- bösartigen gynäkologischen Erkrankungen (z. B. Gebärmutterhals-, Gebärmutter- oder Eierstockkrebs)
- Mammasonografie (DEGUM II)
- ultraschallgeführte Stanzbiopsie der Brust (Gewebeprobenentnahme)
- hochauflösende gyn. Ultraschalluntersuchung
- gynäkologische Früherkennungsuntersuchung
- minimalinvasive gynäkologische Operationen (z. B. Gebärmutter Spiegelung, Bauchspiegelung)
- Operationen bei ungewolltem Urinverlust (Harninkontinenz)

#### Ihr Experte



#### Dr. med. Matthias Wolfgarten

- Gynäkologie und Geburtshilfe, spezielle gynäkologische Onkologie, Senologie
- Zertifizierung zum „Senior-Mammaoperateur“ durch die Deutsche Krebsgesellschaft und Deutsche Gesellschaft für Senologie
- Zertifizierung der European Academy of Senology (EAoS)

## Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde

### HNO und ästhetische Eingriffe gekonnt verbinden



Bei Beschwerden im Bereich Hals, Nase oder Ohren bietet Ihnen das Team um Dr. med. Jörg Heppelmann einen erstklassigen Service – von der behutsamen Untersuchung über die konservative (nichtoperative) und schonende operative Behandlung bis hin zur Nachsorge und Rehabilitation.

Besondere Schwerpunkte liegen dabei auf Hörstörungen, Schwindel, Nasen- und Nasennebenhöhlenerkrankungen, Schnarchen und Tauchmedizin.

Zusätzlich führt Dr. Heppelmann nach umfassender Beratung auch ästhetische Korrekturen bspw. an Nase und Ohren wie auch die Faltenunterspritzung mit nicht permanenten Fillern durch.

#### Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Hörschwellenmessung (Reintonaudiometrie)
- Sprachverständlichkeitstest (Sprachaudiometrie)
- Test der Cochlea/Hörschnecke (Ableitung OAE)
- Ableitung von akustisch evozierten Potenzialen im Gehirn (Hirnstammaudiometrie)
- Messung des Drucks im Mittelohr (Tympanometrie)
- Ultraschall (A- und B-Mode-Sonografie)
- Videoendoskopie
- Allergieaustestung (PRICK und RAST)
- Schwindelabklärung (Vestibularisprüfung)
- Tinnitusdiagnostik und -therapie
- Tauchtauglichkeitsuntersuchung
- Akupunkturbehandlung

#### Operatives Leistungsspektrum

- Korrektur der inneren und äußeren Nase (Nasenseptum- und Rhinoplastik, Nasenmuschelverkleinerung)
- minimalinvasive Nasennebenhöhlenoperationen
- Mikrochirurgie des Mittelohrs inklusive prothetischer Versorgung
- ästhetische Korrektur der Ohrmuscheln
- plastisch-ästhetische Entfernung von Gesichtshauttumoren
- Operationen an den großen Speicheldrüsen
- Faltenunterspritzung mit nicht permanentem Filler (Hyaluronsäure)

#### Ihr Experte



#### Dr. med. Jörg Heppelmann

- HNO-Heilkunde, Taucherarzt, plastische und ästhetische Operationen
- Flottillenarzt der Reserve
- war im Einsatz für die NATO als leitender HNO-Arzt im deutschen Feldlazarett in Rajilovac/Bosnien-Herzegowina
- passionierter Golfer und Wassersportler

## Heilpraxis und Homöopathie

### Heilpraxis für Wirbelsäulen- und Gelenkbeschwerden



Sie kennen das: Mal zieht es hier, mal zwickt es dort – der Arzt findet nichts ... es ist nichts (oder wenig) auf dem MRT- oder Röntgenbild zu sehen. Und trotzdem schmerzt es immer wieder bei den verschiedensten Bewegungen im Rücken, den Kniegelenken oder anderen Körperregionen. „Blockierungen der Wirbelsäule“, „ISG-Blockierungen“, „HWS-BWS-LWS-Syndrom“ werden diagnostiziert. Diese sind klassische Krankheitsbilder, bei denen die Beschwerden auf Fehlfunktionen der Wirbelsäule zurückzuführen sind. Auch Schleudertrauma- und viele Kopfschmerzpatienten leiden unter einer solchen Funktionsstörung der Wirbelsäule.

Aber auch wenn strukturelle Ursachen, wie Hüftarthrosen oder Bandscheibenvorfälle, funktionelle Beschwerden verursachen, kann der Schmerz positiv beeinflusst werden. Diese Schmerzen und Funktionsstörungen treten genau dann auf, wenn der Körper nicht mehr über ausreichend Selbstheilungskräfte verfügt, also aus dem Gleichgewicht geraten ist. Dieses innere, muskuläre Gleichgewicht wiederherzustellen ist das primäre Ziel der funktionellen Osteopathie (FOI®), der Ohrakupunktur, Homöopathie und auch der naturheilkundlichen Therapie mit einheimischen Pflanzen – individuell auf Sie abgestimmt. Gemeinsam suchen wir die Ursache für Ihre Beschwerden und werden mit Ihnen die Zusammenhänge aufdecken und sanft behandeln.

#### Behandelte Krankheitsbilder

- Blockierungen der Wirbelsäule und Hüftgelenke
- HWS-BWS-LWS-Syndrom
- Schleudertrauma und Kopfschmerz

- Bandscheibenvorfall
- Gelenkschmerzen und -arthrose
- muskuläres Ungleichgewicht

#### Verwendete Therapiemethoden

- Funktionelle Osteopathie und Integration (FOI® – spezielles Behandlungskonzept der osteopathischen und manuellen Therapie)
- Homöopathie
- Ohrakupunktur, Körperakupunktur
- naturheilkundliche Verfahren mit einheimischen Kräutern
- Medi-Taping und Crosstaping

#### Ihre Expertin



#### Gabriela Sabatschus

- Physiotherapeutin und Heilpraktikerin
- Dozentin für Funktionelle Osteopathie und Integration
- > 10 Jahre Betreuung von Spitzensportlern (insbes. Triathlon, Schwimmen, Laufen) auf nationalen und internationalen Wettkämpfen (inkl. Hawaii)
- finishte selbst Marathon- und Ironman-Wettbewerbe

## Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie

### Diagnostik und Therapie der inneren Organe und des Herz-Kreislaufsystems



Dr. med. Christian Fehring und Dr. med. Peter May befassen sich insbesondere mit der Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der inneren Organe, des Herz-Kreislaufsystems, der Gefäße und der Atmungsorgane. Dabei kommen sowohl nichtinvasive Untersuchungsverfahren wie etwa Ultraschall, EKG, Lungenfunktions- und Blutdruckmessung als auch minimalinvasive Diagnoseverfahren wie z. B. Magen- oder Darmspiegelung zum Einsatz. Neben medikamentöser Behandlung und etwa Infusionen können bspw. auch Darmpolypen während einer Darmspiegelung abgetragen oder Erkrankungen mittels der Chirotherapie oder naturheilkundlichen Verfahren behandelt werden.

#### Leistungsspektrum

- kardiologische Diagnostik
  - Farbdopplerechokardiografie (Herzultraschall)
  - Ruhe-, Belastungs- und Langzeit-EKG
  - Langzeit-Blutdruckmessung
  - Lungenfunktionsmessung
  - sportmedizinische Leistungsbeurteilung
- Ultraschalle
  - Sonografie der Bauchorgane und der Schilddrüse
  - Gefäßultraschall (hirnversorgende Gefäße und Extremitäten)
- gastroenterologische Diagnostik
  - Gastroskopie (Magenspiegelung)
  - Koloskopie (Darmspiegelung) mit Polypenabtragung
- reisemedizinische Beratung
- Tauchsportuntersuchung

- Ergänzende Therapiemethoden
  - Chirotherapie (Manuelle Medizin)
  - Diabeteseinstellungen
  - Diabetes- und Asthmaschulungen
  - medikamentöse Behandlung und Infusionen
  - naturheilkundliche Behandlung

#### Ihre Experten



*Dr. med. Christian Fehring*

- Innere Medizin, Allgemeinmedizin
- Sportmedizin und Naturheilverfahren
- gastroenterologische Endoskopie



*Dr. med. Peter May*

- Innere Medizin, Allgemeinmedizin
- Sportmedizin, manuelle Therapie/Chirotherapie
- gastroenterologische Endoskopie

## Innere Medizin und interventionelle Kardiologie

### Minimalinvasive Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems



Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab diagnostiziert und behandelt Erkrankungen des Herz-/Kreislaufsystems für Sie. Ein Schwerpunkt liegt in der Diagnostik und Behandlung von Herzrhythmusstörungen, auch via Telemonitoring (Ferndiagnostik und -überwachung), sowie deren kathetergestützte Behandlung (Ablation). Zudem kümmert er sich um Ihre Nachsorge, wenn Sie einen Cardioverter/Defibrillator (ICD/Defi) implantiert bekommen haben und führt in diesem Zusammenhang bildgebende Untersuchungen mittels Magnetresonanztomografie (MRT) durch. Dabei ist er auch Ihr Ansprechpartner für die Diagnostik und Behandlung von Herzdurchblutungsstörungen inklusive Katheteruntersuchung zur Beseitigung von Herzkranzgefäßengstellen. Bei schwerer Herzinsuffizienz/Herzmuskelschwäche berät er Sie gern und wählt mit Ihnen zusammen die für Sie passende, in der Regel durch elektrische Geräte gestützte, Therapieform. Darüber hinaus realisiert er moderne Untersuchungsverfahren (bspw. bildgebende Echokardiografie, Herz-MRT) für Sie im Rahmen der Prävention von Herz-Kreislauferkrankungen inklusive Manager Check (s. Check-ups: S. 13).

#### Schwerpunktmäßig behandelte Erkrankungen

- Durchblutungsstörungen des Herzens
- Herzrhythmusstörungen
- Herzmuskelschwäche/Herzinsuffizienz

#### Diagnostisches Leistungsspektrum

- Ruhe- und Belastungs-EKG, 24-h-EKG
- Ruhe- und Stress-EKG inkl. dreidimensionalem Echo (Manager Check)

- Blutdruckmessungen
- Herzschrittmacher- und Defibrillatornachsorge inkl. MRT-Untersuchungen
- Herz-MRT
- Telemonitoring von Patienten mit Herzinsuffizienz sowie Herzschrittmacher/Defibrillator

#### Operatives Leistungsspektrum

- kathetergestützte Eingriffe an den Herzkranzgefäßen (Herzkatheter) sowie Verödungen von Herzrhythmusstörungen (Ablation)
- Implantation von Mini-Sensoren für die Diagnostik nicht erkannter, schwerwiegender Herzrhythmusstörungen

#### Ihr Experte



*Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab*

- Innere Medizin/Kardiologie und Intensivmedizin
- spezielle Rhythmologie sowie interventionelle Kardiologie (Deutsche Gesellschaft f. Kardiologie)
- Sprecher der Arbeitsgruppe Telemonitoring der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- leidenschaftlicher Radfahrer und Bergsteiger

## Innere Medizin und Naturheilkunde

### Symbiose von Schulmedizin und integrativer Medizin



Die Behandlung von akuten oder langjährigen Beschwerden im Bereich der inneren Medizin/Naturheilkunde ist Profession und Passion von Frau Dr. med. Monika Rose-Oxenart. Dank ihrer qualitativen internistischen Erfahrung verbindet sie schulmedizinisch konservative Behandlungsmethoden mit Naturheilkundeverfahren. Diese lassen sich mit den modernsten apparativen Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten der Beta Klinik ergänzen.

Behandlungsschwerpunkte sind akute und chronische internistische Erkrankungen wie z. B. Diabetes, Asthma und Herzerkrankungen, chronische Schmerzsyndrome (bspw. Migräne, Arthrose und Fibromyalgie), Erschöpfungszustände, Burn-out und Somatisierungsstörungen (körperliche Symptome basierend auf psychischen Ursachen) sowie Schlafstörungen. Auch Reizdarm und Allergien lassen sich mit ergänzenden Heilverfahren der Naturheil- und Erfahrungsmedizin besonders gut behandeln. Mithilfe der komplementären Krebsheilkunde können die Nebenwirkungen von Chemo- sowie Strahlentherapie verringert und eine Steigerung der Lebensqualität bewirkt werden.

#### Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Erörterung der Krankengeschichte
- Ruhe-, Belastungs- und Langzeit-EKG, Blutdruckmessung
- Ultraschalluntersuchungen
- allgemeine/krankheitsspezifische Laboruntersuchungen

#### Spezielles Leistungsangebot und Diagnostik

- traditionelle chin. Heilwesen (Akupunktur, TCM, Bios)
- Phytotherapie (Pflanzenheilkunde), Homöopathie

- orthomolekulare Medizin (bilanzierte Gabe von Vitaminen und Spurenelementen)
- Neuraltherapie und Medi-Tape nach Dr. med. Sielmann
- mikrobiologische Therapie
- Zellsymbiosetherapie nach Dr. med. H. Kremer
- Diagnostik im spezialisierten Fachlabor z. B. bei Reizdarm und Nahrungsmittelunverträglichkeit
- Bioresonanz- und Magnetfeldtherapie (Bicom)
- Infusionstherapie – Vitalisierung, Entgiftung, Regeneration und Stärkung
- komplementäre Tumorthherapie (begleitend zur Schulmedizin) nach Prof. Dr. med. Beuth
- Palliativmedizin – Sterbebegleitung

#### Ihre Expertin



#### Dr. med. Monika Rose-Oxenart

- Innere Medizin, Naturheilverfahren, Notfallmedizin und Akupunktur
- Lehrärztin an der Uni Bonn für Innere- und Allgemeinmedizin, Ausbildung zur Ärztin für Maritime Medizin
- ambitionierte Salsa-Tänzerin
- praktiziert seit vielen Jahren Yoga

## Laboratoriumsmedizin

### Schnelle und verlässliche Gewissheit für Ärzte und Patienten



Das medizinische Labor in der Beta Klinik ist ein Ableger des Labor im Sommershof (LIS), das seit über 50 Jahren hunderte von Ärzten in der Region Köln-Bonn mit verlässlicher labormedizinischer Diagnostik versorgt. Qualität, Sorgfalt und Patientensicherheit stehen dabei an oberster Stelle des seit 2004 akkreditierten Labors (DIN EN ISO 15189).

Das Leistungsspektrum des LIS umfasst die gesamte klinisch relevante labormedizinische Diagnostik. Für die Beratung stehen Fachärzte auf den Gebieten Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Transfusionsmedizin und Hämostaseologie zur Verfügung.

LIS in der Beta Klinik stellt die schnelle Diagnostik vor Ort sicher. Dabei sorgt das eingespielte Team um Frau Dr. med. Christiane Boogen täglich mit modernster Technologie und seinem umfangreichen Fachwissen für bestmögliche Unterstützung in Diagnostik und Therapie. Das gilt im Fachgespräch von Kollege zu Kollege ebenso wie bei der individuellen und verständlichen Information von Patienten der Beta Klinik.

#### Fachbereiche

- Laboratoriumsmedizin
- Mikrobiologie
- Hämostaseologie (Blutgerinnung)
- Transfusionsmedizin

#### Fachsprechstunde

Zusätzlich ist Frau Dr. Boogen Expertin in Gerinnungsfragen und bietet persönliche Beratung bei Blutungs- und Throm-

boseneigung sowie hämostaseologische Abklärung (Blutgerinnungsabklärung) bei unklarer Abortneigung.

#### Laborleistungen

- verlässliche Diagnostik mit modernster Technik
- schnelle Resultate: über 90 Prozent am gleichen Tag
- enge labormedizinische Abstimmung mit behandelndem Arzt
- schnelle und flexible Übermittlung der Laborergebnisse, schriftlich und digital
- Entwicklungen in Forschung, Wissenschaft und Gesundheitspolitik werden ständig aufgenommen und erfolgreich umgesetzt

#### Ihre Expertin



*Dr. med. Christiane Boogen, MBA*

- Laboratoriumsmedizin
- Hämostaseologie
- Expertin in Gerinnungsfragen
- MBA (Business Integration)
- ehrenamtliche Richterin am Finanzgericht Köln
- begeisterte Triathletin

## Neurochirurgie

### Moderne Kopf- und Gehirnochirurgie



Wir operieren Erkrankungen des Kopfes und des Gehirns auf höchstem technischen und fachlichen Niveau, und, wenn möglich, natürlich minimalinvasiv. Außerdem kümmern wir uns für Sie um Vor- und Nachuntersuchungen sowie Physiotherapie zusammen mit der Neurologie (S. 27), Neuroradiologie (S. 28) wie auch Beta Sport und Reha (S. 41).

#### Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Tumoren
- Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom/-Fistel)
- Verschluss von Blutgefäßen
- Trigeminusneuralgie (Gesichtsschmerz)
- Glossopharyngeusneuralgie (einschießender stechender Schmerz im Rachen)
- Spasmus hemifacialis (Gesichtskampf: einschießende, schmerzhafteste Verkrampfungen der Gesichtsmuskeln)
- Nervenwasseraufstau, z. B. Hydrozephalus

#### Operatives Leistungsspektrum (Auszug)

- navigationsgestützte Mikrochirurgie von Hirntumoren
- wachchirurgische Eingriffe am Gehirn
- Biopsien (Gewebeprobenentnahme)
- Shunt-OP (Kurzschlussverbindung) – bei Nervenwasseraufstau
- mikrovaskuläre Dekompression (Jannetta-Operation) – Druckentlastung bei Trigeminusneuralgie
- Mikrochirurgie – bei Gefäßmissbildungen
- Erweiterung oder Stent – bei Gefäßverengungen
- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von

Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom/-Fistel)

#### Ihre Experten



*Prof. Dr. med. Thomas Gasser*

- Neurochirurgie, Funktionelle Neurochirurgie



*Dr. med. Axel Jung*

- Neurochirurgie/Spezielle Neurochirurg. Intensivmedizin



*Prof. Dr. med. Jürgen Reul*

- Neuroradiologie, Radiologie, Neurochirurgie

## Neurochirurgie

### Stereotaxie und funktionelle Neurochirurgie



Die stereotaktische Hirnoperation ist ein minimalinvasives OP-Verfahren, bei dem wir mittels computergestützter Instrumentenführung hochpräzise Eingriffe am Gehirn durchführen können. Darüber hinaus organisieren wir für Sie die nötige Vordiagnostik, Nachsorge und Physiotherapie in der Beta Klinik in enger Kooperation mit der Neurologie (S. 27), Neuroradiologie (S. 28) wie auch Beta Sport und Reha (S. 41).

Die Operationswege und -abstände berechnen wir bei der stereotaktischen Operation bildgesteuert mithilfe von Computern. Dadurch ist ein nahezu verletzungsfreies Operieren möglich. So können kleinste Zellproben (z. B. bei Hirntumoren) entnommen und die Tumorart eindeutig bestimmt werden. Diese Information ist für die weitere Therapieplanung wesentlich. So kann die Bestrahlung, aber auch die operative, mikrochirurgische Entfernung des Tumors hieraus folgen.

Mit der stereotaktischen Operation behandeln wir auch Bewegungsstörungen (essenzieller Tremor, generalisierte Dystonie, idiopathisches Parkinson-Syndrom) sowie einigen Formen chronischer, therapieresistenter Schmerzen. Das hochpräzise stereotaktische Verfahren erlaubt die Implantation von Elektroden in ein eng umschriebenes Hirnareal, das meist in tief gelegenen Regionen des Gehirns lokalisiert ist (so der Name „Tiefe Hirnstimulation“ oder kurz THS). Diese Implantation von „Hirnschrittmachern“ zur hochfrequenten Tiefen Hirnstimulation ist eines der modernsten medizinischen Verfahren, das wir Ihnen zur Verfügung stellen können.

#### Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Bewegungsstörungen (essenzieller Tremor, idiopathisches Parkinson-Syndrom, generalisierte Dystonie)
- chronische, therapieresistente Schmerzen

#### Leistungsspektrum (Auszug)

- Stereotaxie-Operation und funktionelle Neurochirurgie, bspw.
  - Tumorbiopsie (Gewebeprobenentnahme)
  - Implantation von „Hirnschrittmachern“ (Tiefe Hirnstimulation/THS) – bei Bewegungsstörungen (s. o.) und chronischen, therapieresistenten Schmerzen

#### Ihr Experte



*Prof. Dr. med. Thomas Gasser*

- Neurochirurgie, Funktionelle Neurochirurgie
- u. a. ausgebildet in Ungarn und Südafrika
- hält mehrere medizinische Patente
- wurde 2005 mit dem International Exchange Grant der Deutschen und Japanischen Gesellschaft für Neurochirurgie ausgezeichnet

## Neurochirurgie

### Schonende und effiziente Operationen an der Wirbelsäule



Als Neurochirurgen und Neurointerventionalisten behandeln wir verschiedene Erkrankungen der Wirbelsäule. Dabei setzen wir, wann immer es medizinisch möglich und effizient ist, minimalinvasive Verfahren ein. Darüber hinaus organisieren wir für Sie die nötige Vordiagnostik, Nachsorge und Physiotherapie in der Beta Klinik in enger Kooperation mit der Neurologie (S. 27), Neuroradiologie (S. 28) und Beta Sport und Reha (S. 41).

#### Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Bandscheibenvorfall
- Spinalkanalstenose (Wirbelkanalverengung)
- Instabilität/Gleitwirbel
- Wirbelgelenkarthrose/Facettensyndrom
- Osteoporose/Wirbelbruch
- Gefäßmissbildungen

#### Operatives Leistungsspektrum (Auszug)

- endoskopische Bandscheiben-OP – bei Bandscheibenvorfall an der Lendenwirbelsäule
- Mikrochirurgie/Dekompression – bei Bandscheibenvorfall und Spinalkanalstenose
- Bandscheibenprothese (ADR) – z. B. bei Bandscheibenvorfall an der Halswirbelsäule
- Rückenmarkstimulation (SCS) – bei therapieresistenten, chronischen Schmerzen
- Stabilisierung/Fusion – bei Instabilität/Gleitwirbel
- Vertebroplastie/Kyphoplastie – bei Wirbelbruch
- CT-gestützte Mikrotherapie – bei Rückenschmerz
- Spacer-OP – bei Spinalkanalstenosen

- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Rückenmark)

#### Ihre Experten



*Prof. Dr. med. Thomas Gasser*

- Neurochirurgie, Funktionelle Neurochirurgie



*Dr. med. Axel Jung*

- Neurochirurgie/Spezielle Neurochirurg. Intensivmedizin



*Prof. Dr. med. Jürgen Reul*

- Neuroradiologie, Radiologie, Neurochirurgie

## Neurochirurgie

### Mikrochirurgie an peripheren Nerven – raus aus dem Engpass



Als Neurochirurgen behandeln wir auch Erkrankungen der peripheren Nerven, also der Nerven außerhalb des Gehirns und des Rückenmarks. Dabei nutzen wir, wann immer es medizinisch möglich und effizient ist, minimalinvasive Verfahren. Darüber hinaus organisieren wir für Sie die nötige Vordiagnostik, Nachsorge und Physiotherapie in der Beta Klinik in enger Kooperation mit der Neurologie (S. 27), Neuroradiologie (S. 28) wie auch Beta Sport und Reha (S. 41).

In der peripheren Nerven Chirurgie leiden unsere Patienten in der Regel an sogenannten Engpasssyndromen. In diesem Fall ist ein Nerv bspw. durch Bindegewebe, Knochen oder Muskulatur eingeklemmt. Dadurch kann es zu Schmerzen, Missempfindungen, Taubheitsgefühlen, Kraftminderungen, Muskelschwund wie auch Lähmungserscheinungen im Versorgungsgebiet des jeweiligen Nerven kommen.

Vor der chirurgischen Behandlung eines Engpasssyndroms messen wir bei Ihnen die elektrische Leitfähigkeit der Nerven, um festzustellen, welcher Nerv Ihre Beschwerden auslöst. In einer mikrochirurgischen Operation befreien wir dann den entsprechenden Nerv aus seiner Engpasssituation, indem wir Gewebe, das auf den Nerv drückt, gewebeschonend und vorsichtig entfernen.

#### Behandelte Erkrankungen

- Engpasssyndrome (eingeklemmte periphere Nerven) wie z. B.
  - Karpaltunnelsyndrom (Handgelenkkanal)
  - Tarsaltunnelsyndrom (Fußknöchel)
  - Sulcus-ulnaris-Syndrom (Ellenbogen)

- Morton-Metatarsalgie (Vorfuß)
- Meralgia paraesthetica (Leiste)

#### Operatives Leistungsspektrum

- mikrochirurgische Dekompression (Beseitigung des Engpasses des peripheren Nerven)

#### Ihre Experten



*Prof. Dr. med. Thomas Gasser*

- Neurochirurgie, Funktionelle Neurochirurgie
- u. a. ausgebildet in Ungarn und Südafrika
- hält mehrere medizinische Patente



*Dr. med. Axel Jung*

- Neurochirurgie/Spezielle Neurochirurg. Intensivmedizin
- hat seine Ausbildung u. a. in Südafrika absolviert
- nahm als Schwimmer an Masters WMs und EMs teil

## Neurologie und Epileptologie

### Epilepsie fachübergreifend behandeln



In der Anfallsprechstunde der Beta Klinik werden alle Aspekte der Diagnostik und Therapie der Epilepsie angeboten, falls notwendig (etwa bei der Planung einer operativen Therapie) in enger Kooperation mit der Klinik für Epileptologie des Universitätsklinikums Bonn. In der Beta Klinik ist die Sprechstunde von Frau Dr. med. Judith Hoffmann eingebunden in moderne hochauflösende 3-Tesla-MRT-Diagnostik und spezielle EEG-Verfahren. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit der fachübergreifenden Mitbehandlung durch Kollegen anderer Disziplinen vor Ort. Gerne erstellen wir für Sie individuelle Behandlungskonzepte.

Wenn Sie eine Weiterbehandlung bei bekannter Epilepsie wünschen oder wenn bei Ihnen auch nur der Verdacht auf Anfälle besteht, so können Sie sich in der Beta Klinik ausführlich aufklären, beraten und behandeln lassen.

Epilepsie ist eine Erkrankung des Gehirns, die in Deutschland ca. 600.000 Patienten betrifft. Aufgrund der außerordentlich bedrohlich wirkenden Phänomene bei den Anfällen und des erschreckenden Kontrollverlusts der Patienten ist die Erkrankung in unserer Bevölkerung seit Jahrhunderten vorurteilsbesetzt und die Betroffenen sind stigmatisiert. Dabei ist die Mehrzahl der Epilepsien medikamentös sehr gut einstellbar, wenn Ursachen und Begleiterkrankungen im Vorfeld sorgsam abgeklärt und bei der Therapie berücksichtigt werden. Effektives Anfallsmanagement ist möglich, wenn frühzeitig interveniert wird, um die Lebensqualität für die Patienten langfristig zu sichern und negativen psychosozialen Konsequenzen (z. B. beruflicher Abstieg) entgegenzuwirken.

#### Behandlungsspektrum

- Erfassung und Behandlung neurologischer und psychiatrischer Erkrankungen und ggf. Mitbehandlung durch Kollegen anderer Disziplinen
- Diagnostik und Behandlung bei Anfallsleiden (Epilepsie) und anderen neurologischen Erkrankungen
- Diagnostik und Behandlung bei psychogenen Anfällen und anderen anfallartig auftretenden Störungen mit und ohne Bewusstseinsverlust
- verkehrsmedizinische Beratung bei Epilepsie
- Spezialambulanzen: Bewusstseinsverlust/Synkopen unklarer Ursache, Migräne und Kopfschmerz, Kinderwunsch bei Epilepsie

#### Ihre Expertin



#### Dr. med. Judith Hoffmann

- Neurologie mit Schwerpunkt Epileptologie
- verkehrsmedizinische Beratung bei Epilepsie
- first seizure clinic: fachübergreifende Abklärung erstmalig aufgetretener unklarer Bewusstseinsstörungen/Bewusstseinsverluste (Synkopen)
- Architektur- und Kunstfan

## Neuroradiologie und Kinderneuroradiologie

### Untersuchungen und Interventionen an Wirbelsäule und Gefäßen



In der Neuroradiologie untersuchen wir Sie und ihre Kinder mit modernsten Geräten an Gehirn und Wirbelsäule. Dabei nutzen wir sowohl das Röntgen oder die Computertomografie (CT) als auch die Magnetresonanztomografie (MRT) oder den Ultraschall ohne Röntgenstrahlung. Kinder oder Erwachsene können wir auch in Narkose untersuchen dank unseres kompetenten Anästhesieteams. Unsere Therapieschwerpunkte sind minimalinvasive Interventionen zur Behandlung von Erkrankungen der Wirbelsäule oder an Gefäßen.

#### Apparative Diagnostik

- offener Hochfeld-MRT (1,5 Tesla) – besonders geeignet für klaustrophobische und Patienten bis 250 kg
- Hochfeld-MRT mit 3 Tesla (besonders hochauflösend)
- Mehrzeilen-CT mit Dosisparprogrammen
- digitales Röntgengerät/konventionelles Röntgen
- digitales Angiografiegerät (Angiografien, Myelografien)
- Ultraschall

#### Diagnostisches Leistungsspektrum (Auszug)

##### MRT, z. B.

- Angio-MRT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)
- Gehirn-MRT inkl. funktioneller Neuro-MRT des Gehirns
  - Diffusion, Perfusion, fMRI, DTI, Traktografie
- Wirbelsäulen-MRT/MR-Myelografie
- Kinder-MRT (auch unter Sedierung/Narkose)

##### CT, z. B.

- Angio-CT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)

##### Angiografie, z. B.

- intraarterielle Angiografie

- Phlebografie (Venendarstellung)
- Myelografie (Darstellung des Wirbelkanals)
- Diskografie (Kontrastmitteldiagnostik der Bandscheibe)

#### Minimalinvasives Behandlungsspektrum

- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom, AV-Fistel, Rückenmark)
- Erweiterung oder Stent – bei Gefäßverengungen
- Vertebro- und Kyphoplastie – bei Wirbelbrüchen
- Mikrotherapie an der Wirbelsäule
- CT- und durchleuchtungsgesteuerte Biopsien (Gewebe-probenentnahmen)

#### Ihr Experte

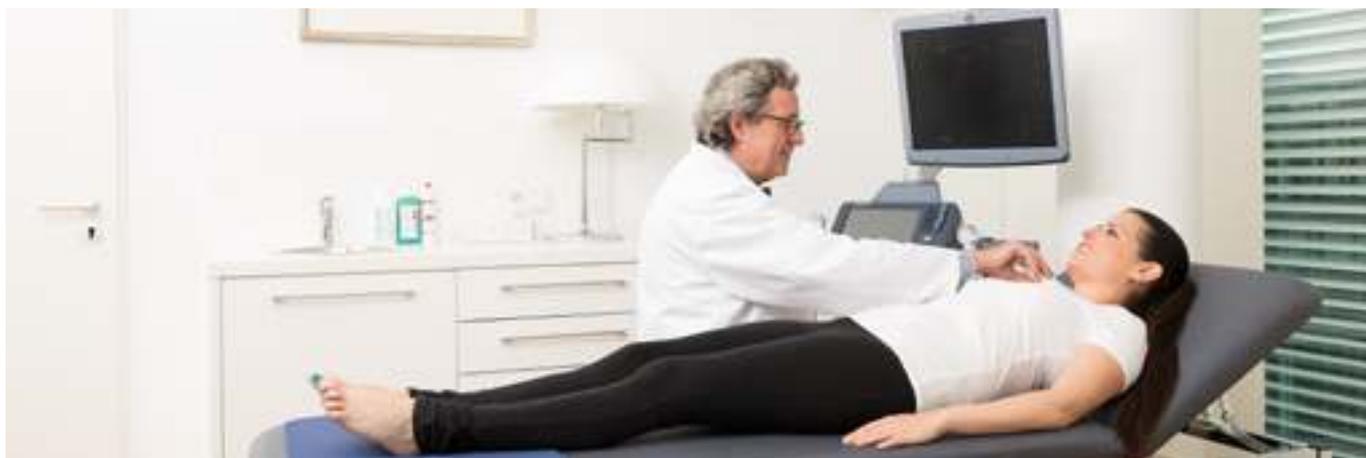


##### Prof. Dr. med. Jürgen Reul

- Radiologie, Neuroradiologie, Neurologie
- promovierte in Neuropsychologie
- jahrzehntelange Erfahrung in spezieller MRT-Diagnostik
- Autor von zahlreichen Publikationen und Buchbeiträgen
- ehem. Präsident der WFITN (World Federation of Therapeutic and Interventional Neuroradiology)

## Nuklearmedizin

### Nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie sowie Schilddrüsenprechstunde



In der Nuklearmedizin untersuchen und behandeln wir Erkrankungen überwiegend unter Einsatz radioaktiver Substanzen. Diese werden in der Regel intravenös verabreicht und reichern sich dann in den Organsystemen an, die wir untersuchen oder therapieren möchten. Nuklearmedizinische Untersuchungen können radiologische Untersuchungen (MRT, CT) sinnvoll ergänzen oder ggf. auch ersetzen.

Diagnostik- und Therapieverfahren mit radioaktiven Substanzen finden in enger Kooperation mit der Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Bonn und verschiedenen Fachpraxen statt. Die Behandlung mit radioaktiven Therapiepräparaten erfolgt auf der Therapiestation des Universitätsklinikums Bonn unter speziellen Strahlenschutzbedingungen. Gut- und bösartige Schilddrüsenenerkrankungen sowie neuroendokrine Tumoren werden z. B. mit Radiojod behandelt. Bei Bedarf planen und organisieren wir gerne die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie.

#### Schilddrüsenprechstunde

Der Schwerpunkt in der Beta Klinik liegt auf der nichtinvasiven Diagnose und Behandlung von Schilddrüsenenerkrankungen. Dazu zählen die Schilddrüsenlabordiagnostik und Ultraschalluntersuchungen. Schilddrüsenenerkrankungen wie etwa den Kropf oder eine Schilddrüsenüber- oder unterfunktion behandeln wir medikamentös bzw. hormonell.

#### Diagnostisches Spektrum in der Beta Klinik

- klinische und fachspezifische Untersuchung
- komplette fachspezifische Labordiagnostik (fT3, fT4, TSH, Schilddrüsen-Antikörper, Tumormarker)

- Ultraschalluntersuchung der Schilddrüse
- Duplex-Sonografie der Schilddrüse (Untersuchung der Durchblutung von Schilddrüse und etwaigen Knoten)

#### Therapeutisches Leistungsspektrum in der Beta Klinik

- medikamentöse/hormonelle Behandlung
  - von Schilddrüsenenerkrankungen (Kropf etc.)
  - der Schilddrüsenüber- und unterfunktion

#### Nuklearmedizinisches Leistungsspektrum

- Planung und Organisation nuklearmedizinischer Diagnostik und Therapie in enger Kooperation mit der Universitätsklinik Bonn und Fachpraxen

#### Ihr Experte



*Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Biersack*

- Nuklearmedizin, Schilddrüsenpezialist
- langjährige Tätigkeit als Direktor der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin der Universität Bonn
- Bundesarzt der Schwesternschaften vom Roten Kreuz, verantwortlicher Arzt der DRK-Schwesterenschaft Bonn, Kreisverbandsarzt im DRK Bonn

## Onkologie

### Moderne Tumordiagnose und -behandlung



In der onkologischen Abteilung erhalten Sie eine onkologische Betreuung, die dem neuesten Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse entspricht und auch neue Therapieansätze einbezieht. Unser Ziel ist es, Ihnen auch in schwierigen Erkrankungs- und Therapiesituationen ein möglichst selbstständiges Leben zu ermöglichen. Wir nehmen uns viel Zeit, um die vielen Fragen zu einer Tumorerkrankung oder einem Tumorverdacht ausführlich zu beantworten. Durch eine wachsame Therapieführung können Nebenwirkungen meist deutlich reduziert und Komplikationen vermieden werden.

#### Onkologisches Leistungsspektrum

- Abklärung bei Beschwerden oder Befunden, die auf eine bösartige Blut- oder Tumorerkrankung hinweisen
- Diagnostik und Therapie bei gutartigen Blut- oder Immunsystem-Erkrankungen
- Planung und Durchführung komplexer interdisziplinärer Diagnostik zur Ermittlung der Ausbreitung einer bekannten Tumorerkrankung
- Organisation von interdisziplinären Gesamtkonzepten zur Behandlung einer Tumorerkrankung (innerhalb der Beta Klinik und bei speziellen Erfordernissen auch Einbezug von externen Kooperationspartnern mit besonderen Spezialisierungen)
- Durchführung und Management von medikamentösen Tumorthérapien (Chemotherapien, zielgerichtete neuartige Systemtherapien wie z. B. Antikörpertherapien, Kinase-Inhibitoren, Immuntherapien)

- Supportivtherapien (Infekttherapien, Wachstumsfaktorthérapien u. ä.)
- individuelle Abstimmung der Tumorthérapie auf Begleiterkrankungen
- Transfusion von Blutprodukten
- Knochenmarkspunktionen und zytologische Beurteilung (Beurteilung von Zellen) des Knochenmarks
- Punktionen und zytologische Beurteilung (Beurteilung von Zellen) von Liquor und Körperhöhlenergüssen
- Schmerztherapie
- palliativmedizinische Betreuung inklusive Hausbesuchen
- Beratung in sozialen, beruflichen, psychologischen und Rehabilitationsfragen

#### Ihr Experte



**Prof. Dr. med. Marcus Gorschlüter**

- Innere Medizin, Hämatologie und Internistische Onkologie
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO), Lehrtätigkeit an der Universität Bonn
- verbringt gerne Zeit in der Natur und bei kulturellen Veranstaltungen

## Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Beta Ortho

### Chirotherapie, Kinderorthopädie, Endoprothetik Knie und Hüfte



Das Team um Peter Braun behandelt angeborene und erworbene Gelenk- und Extremitätenfehlstellungen, degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrose) und Sportverletzungen sowohl bei Kindern als auch Erwachsenen. Dabei erfolgt die Behandlung konservativ (nichtoperativ), chirotherapeutisch wie auch operativ (ambulant und stationär).

Für die Operationen stehen dem Ärzteteam der Orthopädie die beiden hochmodernen Klasse-1-OPs der Beta Klinik einschließlich intraoperativer 3D-Röntgendiagnostik ständig zur Verfügung.

Die postoperative Überwachung erfolgt auf der interdisziplinären Wachstation, auf der bei Bedarf auch Intensivtherapieplätze bereitstehen.

Die Physiotherapie unabhängig von oder nach einer Operation kann im Rehabilitationszentrum der Beta Klinik, Beta Sport und Reha (S. 41), durchgeführt werden.

#### Konservative Behandlungsschwerpunkte

- Stoßwellentherapie (Storz Ultra Tower fokussiert, radial)
- Hyaluronsäureinjektionen aller Gelenke
- Versorgung und Anpassung mit orthopädischen Hilfsmitteln wie Bandagen, Orthesen und Einlagen in enger Kooperation mit einem Orthopädietechnikermeister
- umfassende Physiotherapie bei Beta Sport und Reha

#### Operative Behandlungsschwerpunkte:

- Endoprothetik (Teilersatz und Totalendoprothese/TEP) mit Spezialisierung auf Knie- und Hüftgelenkchirurgie

- Wechseloperationen, d. h. Austausch von Knie- und Hüftgelenkprothesen
- Einsatz von individuell nach CT- und MRT-Analyse hergestellten Maßimplantaten bei Knie- und Hüftendoprothesen
- arthroskopische (endoskopische) Operationen aller Gelenke (in Zusammenarbeit mit den weiteren Spezialisten von Beta Ortho) mit modernster HD-Videotechnik

#### Rehabilitation

- Beta Klinik Rapid Recovery: spezielles Therapieschema für schmerzfreie Operationen, schnelle Rehabilitation und Rückkehr in Alltag und Berufsleben

#### Ihr Experte



**Peter Braun**

- Orthopädie und Chirotherapie, Kinderorthopädie
- Endoprothetik von Knie- und Hüftgelenken
- Prävention und Behandlung von Sportverletzungen bei jungen Leistungssportlern
- Stützpunktarzt des Olympiastützpunktes Rheinland und des Deutschen Fechterbundes

## Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Beta Ortho

### Arthroskopische Kniechirurgie zur Erhaltung und Restabilisierung des Kniegelenks



Dr. med. Thomas Lagodka und Dr. med. Horst Müller-Kittnu sind spezialisiert auf die Behandlung von Kniegelenkbeschwerden. Ihr Credo ist dabei, ein schlüssiges, individuell auf Sie abgestimmtes Therapiekonzept zu entwickeln. Dank umfassender innovativer nichtoperativer Ansätze können Operationen zum Teil hinausgeschoben oder gar unnötig werden. Im Fokus stehen aber kniegelenkerhaltende und -restabilisierende Eingriffe aller Schwierigkeitsgrade auf dem Fundament jahrzehntelanger Erfahrung.

#### Operatives Leistungsspektrum (meist arthroskopisch)

- Meniskusversorgung (bspw. Teilentfernung, Nahtrekonstruktion, Teilersatz durch Meniskusimplantat)
- Rekonstruktion des vorderen Kreuzbands mit verschiedenen Sehnentransplantaten in eigenem Operationsverfahren (ermöglicht schnelle und intensive Rehabilitation)
- Rekonstruktion des hinteren Kreuzbands
- Rekonstruktion des Außen- sowie des Innenbands, häufig in Kombination mit Kreuzbandversorgungen
- Rekonstruktion des Kniescheibenhaltebands (MPFL) nach Kniescheibenluxation (Kniescheibenverrenkung)
- kombinierte Mehrbandrekonstruktionen nach Kniegelenkluxation (Verrenkung des Kniegelenks)
- Revisionseingriffe nach fehlgeschlagenen Ersteingriffen sowie Kniegelenkseinstellungen (Arthrofibrose)
- Versorgung von Knorpelschäden durch Provokation von Faserknorpelwachstum (Nanofrakturierung) oder Anzüchtung und Transplantation von patienteneigenen Knorpelzellen (Autologe Chondrozyten-Transplantation)

#### Rehabilitation

- Beta Klinik Rapid Recovery: spezielles Therapieschema für schmerzfreie Operationen, schnelle Rehabilitation und Rückkehr in Alltag und Berufsleben in der Rehaabteilung der Beta Klinik (schnelle Wiederherstellung der freien, seitengleichen Kniegelenkbeweglichkeit)

#### Ihre Experten



*Dr. med. Thomas Lagodka*

- Orthopädie, arthroskopische Kniechirurgie, Naturheilverfahren, Sportmedizin
- Mannschaftsarzt in der Judo-Bundesliga



*Dr. med. Horst Müller-Kittnu*

- Orthopädie, arthroskopische Kniechirurgie: Schwerpunkt Bandrekonstruktionen
- seit seiner Jugend begeisterter Kampfsportler

## Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Beta Ortho

### „Natürlich Orthopädie!“ – naturheilkundlich-orthopädische Therapie



Alternativ zu invasiven und operativen Therapieverfahren bieten Ihnen Dr. med. Rainer Esch und Dr. med. Thomas Lagodka naturheilkundlich-orthopädische Behandlungsmethoden an. Diese eignen sich insbesondere dann, wenn bei Ihnen eine Operation noch nicht angezeigt oder das Operationsrisiko zu groß ist oder wenn Sie selbst vor einem möglichen Eingriff alternative Behandlungsmöglichkeiten neben der klassischen Schulmedizin suchen. Dabei können Störungen und Schäden am Bewegungsapparat verbessert oder beseitigt werden.

#### Behandelte Erkrankungen

- degenerative Veränderungen der Wirbelsäule (bspw. Arthrosen der kleinen Wirbelgelenke, Bandscheibenschäden und Verengung von Nervenkanälen)
- degenerative Veränderungen der peripheren Gelenke, d. h. Knorpelschäden und Instabilitäten
- Sportverletzungen an Muskeln, Sehnen und Gelenken

#### Eingesetzte Verfahren

- Manualtherapie/Chirotherapie
- Muskelaufbautraining
- Akupunktur – Schmerzlinderung, Rückgang von Schwellungszuständen und Muskelentspannung
- Kernspinresonanztherapie – Verbesserung der Stoffwechsellistung in Knorpel-/Muskel-/Bindegewebszellen und dadurch Regeneration
- patienteneigene Wachstumsfaktoren (ACP – autologes, conditioniertes Plasma: Injektion von thrombozytenreichem Plasma in geschädigte Körperstellen)
- Einsatz von natürlichen Knorpelbausteinen wie Hyalu-

ronsäure als Schutzfilm für Gelenkoberflächen

- Phytotherapie (Einsatz von Heilpflanzen)

Die genannten und noch weitere Maßnahmen verwenden wir, um eine Operation für Sie möglichst zu verhindern – in dem festen Wissen jedoch, bei Bedarf eine operative Versorgung gleichermaßen anbieten zu können.

#### Ihre Experten



##### *Dr. med. Rainer Esch*

- Orthopädie, Chirotherapie/Manuelle Medizin, Osteopathie, Akupunktur
- reist und wandert gerne



##### *Dr. med. Thomas Lagodka*

- Orthopädie, arthroskopische Kniechirurgie, Naturheilverfahren, Sportmedizin
- Mannschaftsarzt in der Judo Bundesliga

## Orthopädie und orthopädische Chirurgie – Beta Ortho

### Behandlung von Schulter-, Sprunggelenk- und Fußbeschwerden sowie Leistungsdiagnostik



Dr. med. Markus Klingenberg kombiniert für Sie erfolgreich klassische und alternative Therapieverfahren bei Beschwerden des gesamten Bewegungsapparates. Operativ ist er für arthroskopische Eingriffe an Schulter- und Sprunggelenk und den Bereich Fußchirurgie zuständig. Sein sportmedizinischer Fokus liegt auf Leistungsdiagnostik und Verletzungsprävention für Breiten- und Spitzensportler (S. 40).

#### Konservatives Leistungsspektrum

- Chirotherapie/Manuelle Medizin und Osteopathie
- Akupunktur

#### Sportmedizin

- sportmedizinische Beratung und Behandlung
- Tauchtauglichkeitsuntersuchungen für Sporttaucher
- sportmedizinische Leistungsdiagnostik
- Bewegungsanalysen für Sportler (Functional Movement Screen)

#### Operatives Leistungsspektrum

##### Schulter

- Arthroskopie bei Impingementsyndrom (Engpassyndrom), Kalkablagerung und Entzündungen
- arthroskopische Behandlung von akuten Verletzungen und bei Arthrose des Schultergelenks
- arthroskopische Behandlung bei Verletzungen der Rotatorenmanschette
- arthroskopische Stabilisierung bei Instabilität

##### Sprunggelenk

- arthroskopische Behandlung bei Bewegungseinschrän-

kung und Schmerzen (Impingementsyndrom, freie Gelenkkörper, Vernarbungen)

- arthroskopische Knorpeltherapie (Mikrofrakturierung)
- minimalinvasive Rekonstruktion der Außen- und Innenbänder sowie der Syndesmose (Verbindung der Sprunggelenkgabel) durch das sogenannte TightRope®-Verfahren

##### Fuß

- Vorfußoperationen der Zehen bei Hallux valgus, Hallux rigidus, Krallenzehe und Hammerzehe
- Rückfußoperationen zur Behandlung akuter und chronischer Beschwerden der Achillessehne und bei Exostosen (Überbein), z. B. Haglund-Exostose

#### Ihr Experte



##### Dr. med. Markus Klingenberg

- Orthopädie und Unfallchirurgie, Sportmedizin, Chirotherapie/Manuelle Medizin, Notfallmedizin
- Tauch-, Reise-, Ernährungsmedizin, Prävention
- Leistungsdiagnostik, funktionelles Training und Coaching
- Tätigkeit als Tauch- und Notarzt im indischen Ozean und Afrika

# Plastische und Ästhetische Chirurgie

## Lebensqualität durch Funktion und Ästhetik



Dr. med. Daniel Sattler bietet Ihnen minimalinvasive Behandlungen und modernste Operationstechniken im Bereich der plastischen und ästhetischen Chirurgie. Die plastische Chirurgie ermöglicht es, Funktionen Ihres Körpers nach Tumoren, schweren Erkrankungen oder angeborenen Fehlbildungen wiederherzustellen. Die ästhetischen Behandlungen und Operationen können Ihrem Wunsch nachkommen, Ihr Lebens- und Ihr Körpergefühl in Einklang zu bringen. Gerne nimmt sich Dr. Sattler Zeit für Sie und berät Sie ausführlich.

### Leistungsspektrum Plastische & Ästhetische Chirurgie

#### Plastische Chirurgie

- Handchirurgie
- periphere Nerven Chirurgie
- rekonstruktive Chirurgie des Gesichts, der Extremitäten und des Rumpfs
- Defektdeckung nach Infektionen, Tumor oder Trauma

#### Ästhetische Chirurgie

- Gesichtsstraffung und -formung
- Halsstraffung und -korrekturen
- Blepharoplastiken (Lidkorrekturen)
- Rhinoplastiken (Nasenkorrekturen)
- Otoplastiken (Ohrkorrekturen)

#### Körperformung

- männliche und weibliche Brustchirurgie, Brustvergrößerung, -verkleinerung und -straffung
- männliche und weibliche Bauchdeckenstraffung und -formung

- Oberschenkelstraffung und -formung
- Oberarmstraffung und -formung
- Gesäßverkleinerung, -formung und -straffung
- Liposuktion (Fettabsaugung) an Rumpf und Extremitäten

#### Ästhetische Behandlungen

- Botulinumtoxin – Faltentherapie
- Hyaluronsäure – Lippenformung, Faltentherapie
- Eigenfettunterspritzung – Gesichtsverjüngung
- Liposuktion (Fettabsaugung) an Wangen und Hals

#### Laserbehandlungen

- Epilation
- Pigmentstörungen der Haut
- Hauttumoren/Muttermale

#### Ihr Experte



#### Dr. med. Daniel Sattler

- Plastische und Ästhetische Chirurgie
- ist in São Paulo/Brasilien geboren und absolvierte Teile seiner Ausbildung in Rio de Janeiro
- „Aesthetic Fellowship“ Gesichts- und Brustchirurgie
- Gründung der Initiative „Beta Humanitarian Help“ für Plastische Chirurgie in der Dritten Welt

## Präventionsmedizin, Anti-Aging und Ästhetische Medizin

### Keine Frage des Alters ...



... sind körperliches Wohlbefinden, gutes Aussehen und positive Ausstrahlung. Diese Auffassung vertrete ich mit Überzeugung und Expertise. So setze ich effektivste moderne Methoden der Präventions- und Ästhetischen Medizin ein, um z. B. Ihr Gesicht um Jahre jünger erscheinen zu lassen und Krankheitsrisiken frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden. Denn durch rechtzeitige Selbstvorsorge und Anpassung Ihres Lebensstils können Sie Ihr Erkrankungsrisiko senken.

#### Leistungen im Bereich Präventionsmedizin

- Vitalstoffanalyse und -therapie sowie Vitalinfusionen
- Hormonsprechstunde für Männer und Frauen
- Risikoevaluierung Herz-Kreislauf und Stressprofil
- Gendiagnostik
- Krebsfrüherkennung für Männer und Frauen
- Bio-Hormon-Ersatztherapie
- Ernährungsberatung und Gewichtsreduktion
- Chelat-Therapie und LipoPower-Kur
- Health Coaching

Wer gesund und fit ist, legt auch Wert auf gutes Aussehen und eine positive Ausstrahlung. Die modernen Methoden der minimalinvasiven Ästhetik ermöglichen es Ihnen, ein strahlendes Aussehen zu erhalten, indem die positiven Akzente Ihres Gesichts hervorgehoben werden, um harmonische Proportionen zu erhalten.

#### Leistungen im Bereich Ästhetische Medizin

- Faltenbehandlung mit Botulinumtoxin, Hyaluronsäure und Plasma-Konzentrat-Gel

- Volumenaufbau und Gesichtsmodellierung
- Hautverjüngung, z. B. durch Hormonkosmetik und Micro-Needling (Hautzellenstimulation)
- Fettreduktion mit Mesotherapie und Injektionslipolyse
- Besenreiserbehandlung mit Radiofrequenztherapie
- Skin Rejuvenation System und Pigment Balancing Peel

Ästhetische Medizin ergänze ich mit einem umfassenden Konzept für Anti-Aging und Gesundheitsvorsorge, da gutes Aussehen und Gesundheit eng miteinander verwoben sind. Mein Ziel ist es, dass Sie ein Plus an Lebensqualität verbunden mit verbessertem Aussehen genießen können durch die Kombination von medizinischer Ästhetik und Präventivmedizin.

#### Ihre Expertin



*Dr. Claudia Hennig, M. Sc.*

- Allgemeinmedizin
- Master of Science in Preventive Medicine
- Psychotherapeutin, Allergologin
- seit über 12 Jahren ist es ihr größtes Anliegen, den Präventionsgedanken in der Öffentlichkeit zu etablieren
- Pressearbeit für mehrere Verbände im Präventionsbereich

## Psychiatrie und Psychotherapie

### Einzel- und Gruppenbehandlung/-therapie

Frau Dr. med. Barbara Hawellek führt eine klinisch-psychiatrische Behandlung sowie Psychotherapie (Einzel- und Gruppentherapie) durch mit den Schwerpunkten „Tiefenpsychologische Psychotherapie“, „Interpersonelle Psychotherapie“, „CBASP“ (Cognitive Behavioral Analysis System of Psychotherapy) und „Philosophische Lehrpraxis“. Abhängig vom Krankheitsbild bietet sie Ihnen eine medikamentöse (psychopharmakologische) und/oder eine rein psychotherapeutische Behandlung an.

### Diagnostische und Behandlungsschwerpunkte

- Affektive Störungen (z. B. Depressionen), bipolare affektive Störungen
- Angst-, Zwangs-, Persönlichkeitsstörungen
- Burn-out Störungen
- kognitive Störungen
- Sinn- und Existenzkrisen (Beratung im Rahmen der philosophischen Lehrpraxis)

### Diagnostische Methoden

- Psychometrische Diagnostik (z. B. mit Persönlichkeits-, Depressions-, Konzentrations- und Kognitionsinstrumenten)
- fakultativ Laboruntersuchungen (Blut und Liquor), EEG (Elektroenzephalogramm), MRT des Schädels (zum Ausschluss von organischen Ursachen)

#### Ihre Expertin



**Dr. med. Barbara Hawellek**

- Psychiatrie und Psychotherapie
- Tiefenpsychologische Psychotherapie, Interpersonelle Psychotherapie, CBASP (Cognitive Behavioral System of Psychotherapy), Philosophische Lehrpraxis
- seit 2006 leitende Oberärztin der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität Bonn

## Psychologie und Neuropsychologie

### Kognitive Störungen erfassen und behandeln

In der Neuropsychologie beschäftigen wir uns mit der Erfassung und Behandlung von kognitiven Störungen des Gehirns und mit den sogenannten „Werkzeugstörungen“. Das beinhaltet Ihre Gedächtnisfunktion, Ihre räumliche Orientierung, Ihr Vermögen Bilder, Gegenstände und Gesichter zu erkennen und Ihre Fähigkeit, Sprache zu verstehen und anzuwenden. Darüber hinaus befassen wir uns auch mit Ihren Möglichkeiten, Bewegungsabläufe zu steuern und geordnet handeln zu können.

Wenn diese kognitiven Gehirnfunktionen gestört sind, setzen wir verschiedenste Testverfahren ein, um das Ausmaß der Störung zu ermitteln. Um Sie effektiv zu behandeln, arbeiten wir mit den verschiedenen, spezialisierten Fachrichtungen der Beta Klinik zusammen. So gibt es in der Therapie auch vielfältige Trainingsmöglichkeiten und -module sowie Therapieansätze. Unsere Patienten kommen zum Teil aus der Neurologie (z. B. nach Schlaganfall) und aus der Neurochirurgie (z. B. nach Schädel-Hirn-Trauma oder Tumor Operation), aber auch aus der Neuropädiatrie und Psychiatrie.

### Leistungsspektrum

- Erfassung und interdisziplinäre Behandlung von kognitiven Störungen des Gehirns und den sog. „Werkzeugstörungen“ (s. o.)

#### Ihr Experte



**Prof. Dr. phil. Christoph Helmstaedter**

- Klinische Psychologie und Neuropsychologie im Bereich Neuropsychologische Epileptologie
- verhaltenstherapeutische Ausbildung in klinischer Psychologie
- ausgebildet in Hypnotherapie, systemischer Therapie und NLP (Neurolinguistische Programmierung)

## Radiologie und Kinderradiologie

### Sorgfältige Untersuchungen für Erwachsene und Kinder



In der radiologischen Abteilung der Beta Klinik führen wir für Sie und ihre Kinder umfassende Untersuchungen an modernsten Geräten durch. Neben dem Röntgen und der Computertomografie (CT) kommen auch Verfahren ohne Röntgenstrahlung zum Einsatz wie etwa die Magnetresonanztomografie (MRT) oder der Ultraschall. Dabei können wir Kinder oder Erwachsene auch in Narkose untersuchen, da uns ein kompetentes Anästhesieteam zur Seite steht.

#### Apparative Diagnostik

- offener Hochfeld-MRT (1,5 Tesla) – besonders geeignet für klaustrophobische und Patienten bis 250 kg
- Hochfeld-MRT mit 3 Tesla für besonders hochauflösende Aufnahmen bspw. des Gehirns oder der Gelenke
- Mehrzeilen-CT mit Dosisparprogrammen
- digitales Röntgengerät/konventionelles Röntgen
- digitales Angiografiegerät (Angiografien, Myelografien)
- Ultraschall

#### Untersuchungs-/Behandlungsspektrum (Auszug)

##### MRT, z. B.

- Ganzkörper-MRT
- Angio-MRT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)
- Cardio-MRT (Herz-MRT)
- MRCP (Darstellung der Gallen- und Pankreasgänge)
- orthopädische MRT (Gelenke, Funktionsuntersuchungen der Wirbelsäule)
- MR-Mammografie
- Prostata-MRT

- Kinder-MRT (auch in Sedierung/Narkose)

##### CT, z. B.

- Angio-CT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)
- Coronar-CT (Herzkranzgefäße)
- CT Hals, Lunge, Abdomen
- interventionelle CT (Biopsien, Mikrotherapie)

#### Darüber hinaus bieten wir

- Konventionelle Radiologie (digital)
- Durchleuchtung
- intraarterielle Angiografie
- Phlebografie (Venendarstellung)
- Neuroradiologie (S. 28)

#### Ihr Experte



##### Dr. med. André W. Demant

- Radiologie und Kinderradiologie
- DEGUM-zertifizierter Untersucher für Radiologie und Pädiatrie
- 2011 erhielt er als Co-Autor den Wissenschaftspreis der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie
- absolvierte seine Ausbildung u. a. in New York und Bern

## Radiologie und Senologie

### Der Blick ins Innere des Menschen



Das Angebot von Dr. med. Bettina Wolfgarten richtet sich an Patientinnen und Patienten aller Kassen und umfasst das komplette Spektrum der modernen bildgebenden Verfahren. Dazu zählen der Ultraschall, das digitale Röntgen, die Computertomografie (CT) sowie die Magnetresonanztomografie (MRT). Ein Schwerpunkt von Dr. med. Bettina Wolfgarten liegt auf der Bildgebung der weiblichen Brust. Daher gibt es eine enge Kooperation mit Dr. med. Matthias Wolfgarten (S. 16) im Bereich Senologie (weibl. Brust).

Neben den konventionellen Methoden, der Sonografie und der Mammografie, gibt es auch die Möglichkeit der Tomosynthese. Bei dieser 3D-Mammografie bewegt sich die Röntgenröhre in einem Halbkreis über die Brust und erzeugt so eine dreidimensionale Bildgebung in Millimeterabständen.

Zudem können unter Einsatz bildgebender Verfahren millimetergenaue Gewebeproben zur weiteren Abklärung entnommen werden.

#### Diagnostisches Leistungsspektrum

- digitales Röntgen
- Computertomografie (Schädel, Hals, Brustkorb, Bauchraum, Skelettsystem auch Osteo-CT)
- Magnetresonanztomografie (auch Brust-MRT)
- Ultraschall
- Mammografie, auch Galaktografie (Milchgangdarstellung)
- MR-Angiografie (MRT-Gefäßdarstellung)
- Tomosynthese (3D-Mammografie)

#### Minimalinvasive Leistungen

- stereotaktische Vakuumbiopsie (Entnahme von Gewebeproben mittels Vakuumsog unter Bildkontrolle)
- Tomosynthese-Biopsie (Gewebeprobenentnahme von Läsionen, die in der Tomosynthese sichtbar sind und weder im Ultraschall noch in der 2D-Mammografie zur Abbildung kommen)
- ultraschallgeführte Stanzbiopsie (Gewebeprobenentnahme mittels Stanznadel unter Ultraschallkontrolle)
- MR-Vakuumbiopsie (Gewebeprobenentnahme unter MRT-Kontrolle mittels Vakuumsog)
- stereotaktische Drahtmarkierung (Markierung von abklärungsbedürftigen Gewebearealen unter Bildkontrolle)

#### Ihre Expertin



#### Dr. med. Bettina Wolfgarten

- Radiologie u. a. mit Spezialgebiet Bildgebung weibliche Brust
- Erfahrung als befundende und abklärende Ärztin (Mammografie und Vakuumbiopsie) im Rahmen des Nationalen Mammografie-Screening-Programms
- passionierte Marathonläuferin

## Sportmedizin

### Die eigene Leistung steigern und Verletzungen vermeiden



Unser interdisziplinäres Konzept erlaubt es uns, Amateuren und Profis eine sehr gute sportmedizinische Betreuung anbieten zu können. Mit unseren sorgfältigen Untersuchungen und individuell auf Sie abgestimmten Empfehlungen können wir Ihnen behilflich sein, Ihre Leistungsfähigkeit zu steigern und Verletzungen zu vermeiden. Dies gelingt durch die sorgfältige Untersuchung Ihres Herz-Kreislaufsystems und Ihres Bewegungsapparates in Verbindung mit einer aussagekräftigen Leistungsdiagnostik.

Am Anfang jeder sportmedizinischen Untersuchung ermitteln wir mit Ihnen gemeinsam Ihre sportlichen Ziele, klären vorhandene Beschwerden bei der Ausübung Ihrer sportlichen Tätigkeit ab und entwickeln daraufhin ein individuelles Untersuchungs- und Betreuungskonzept für Sie. Wir schauen dabei bspw., wie effizient Ihr Herz-Kreislauf System, Ihre Atmung und Ihr Stoffwechsel unter Belastung arbeiten und analysieren Ihre Bewegungsabläufe. Abschließend besprechen wir die Ergebnisse mit Ihnen und versorgen Sie mit praktischen Empfehlungen für Training und Wettkampf, die Ihnen bei der Erreichung Ihrer Ziele helfen.

#### Sportmedizinisches Leistungsspektrum

- orthopädisch-klinische Untersuchung
- neurologische Untersuchung
- internistische Untersuchung
- ggf. Organisation weiterer fachärztlicher Untersuchungen bei Beschwerden
- apparative Diagnostik (MRT und andere Verfahren)
- Leistungsdiagnostik, z. B. Laktaktmessung und Spiroer-

gometrie (Atemgasanalyse) unter Belastung

- Lungenfunktionstest
- Blutuntersuchung
- Körperkompositionsanalyse (Bioimpedanz-Analyse)
- Functional Movement Screen (funktionelle Bewegungsanalyse)
- Y-Balance-Test (Bewegungsfähigkeitstest)
- sportmedizinische Beratung und Coaching
- Ernährungsberatung
- über Beta Prevent (S. 13): Sport Check
- über Beta Sport und Reha (S. 41): Physiotherapie, gerätgestütztes Kraft- und Ausdauer- sowie Personal Training

#### Ihr Experte



*Dr. med. Markus Klingenberg*

- Orthopädie und Unfallchirurgie, Sportmedizin, Chiropraxie/Manuelle Medizin, Notfallmedizin
- Tauch-, Reise-, Ernährungsmedizin, Prävention
- Leistungsdiagnostik, funktionelles Training und Coaching
- Tätigkeit als Tauch- und Notarzt im indischen Ozean und Afrika

## Sport und Rehabilitation – Beta Sport und Reha

### Drei Säulen für eine ganzheitliche Behandlung



Drei Säulen sorgen in Absprache mit dem jeweils behandelnden Arzt für eine ganzheitliche Therapie. Die Ursachen und Zusammenhänge Ihrer Beschwerden zu finden und Sie sanft und effektiv zu behandeln, ist dabei unser Ziel.

#### Drei Säulen

##### 1. Physiotherapie

- schwerpunktmäßig Funktionelle Osteopathie und Integration (FOI®) ergänzt von Lymphdrainage, Massage, Eis, Querfriktionen, Fango, Elektrotherapie etc.

##### 2. gerätegestützte Krankengymnastik

- funktionelles Training der alltäglichen, sportart- oder berufsspezifischen Bewegungsabläufe z. B. an Seilzuggeräten, Vibrationsplatten, Slingtrainern u. v. m.

##### 3. MEDX-Training

- computergesteuertes isoliertes Training für Hals- und Lendenwirbelsäule an biomechanisch und ergonomisch erstklassigen Geräten

#### Wir behandeln alle Beschwerden

- am Bewegungsapparat, die eine rein funktionelle oder strukturelle Ursache haben,
- infolge von Funktionsstörungen der Wirbelsäule, wie z. B. Kopfschmerzen,
- nach Operation und anderen schweren internistischen, neurologischen und onkologischen Erkrankungen und schulen Sie im schmerzfreien Umgang mit ihrem Körper, indem wir die individuelle dreidimensionale Funktion der Gelenke und des gesamten Körpers wieder erarbeiten.

#### Krankheitsbilder

- Bandscheibenvorfälle und Spinalkanalstenosen
- Gelenkarthrosen/-arthritis
- Schulterschmerzen
- Tennis-/Golferellenbogen und andere
- Blockierungen der Wirbelsäule (Lumbago/Hexenschuss), Rippen, Kopf- und ISG-Gelenke
- Wirbelgleiten
- Schleudertrauma
- Achillessehnenbeschwerden (von Reizung bis Abriss)
- Kniebeschwerden (von Meniskusreizungen/-verletzungen bis Kreuzbandschäden, Bakerzysten)
- Umknicktraumen, Bandverletzungen am Fuß

#### Ihre Expertin



##### Gabriela Sabatschus

- Physiotherapeutin und Heilpraktikerin
- Dozentin für Funktionelle Osteopathie und Integration
- > 10 Jahre Betreuung von Spitzensportlern (insbes. Triathlon, Schwimmen, Laufen) auf nationalen und internationalen Wettkämpfen (inkl. Hawaii)
- finishte selbst Marathon- und Ironman-Wettbewerbe

## Urologie

### Nicht nur ein Spezialgebiet für Männer



Das Team um Ayk-Peter Richter steht Ihnen jederzeit bei allen Fragestellungen im Bereich der Nieren, Harnblase, Prostata und des männlichen Genitals zur Verfügung.

Haben Sie Probleme mit dem Wasserlassen, häufigem Harndrang, unwillkürlichem Urinverlust oder haben Sie Blut im Urin? Wir finden die Ursache und eine individuelle Lösung für Sie wie etwa Übungsbehandlungen, Medikamente oder auch operative Verfahren.

Sie möchten wissen, ob sich bei Ihnen Prostatakrebs heimlich ausbreitet? Dies können wir mithilfe modernster Diagnoseverfahren von Laboruntersuchungen bis hin zur MRT-unterstützten Prostatabiopsie (Gewebeprobeentnahme) für Sie herausfinden. Abschließend ermitteln wir Ihren individuellen Risikoscore und geben Ihnen eine Empfehlung für die nächsten Jahre.

Bei medizinischer Notwendigkeit bieten wir Ihnen die transurethrale Resektion der Prostata – die Entfernung des Gewebes über die Harnröhre –, ohne dass danach ein Schnitt von außen zu sehen ist. Wo es sinnvoll ist, kommt bei urologischen Beschwerden auch der Laser zum Einsatz.

#### Diagnostisches und therapeutisches Leistungsangebot

- Ultraschalluntersuchung mit speziellen Sonden (Nieren, Harnblase, Prostata, Hoden und Penis)
- Röntgenuntersuchung (Niere, Harnblase und Prostata)
- Spiegelung von Harnröhre und Harnblase
- Diagnostik und Therapie des unwillkürlichen Urinverlusts bei Kindern, Frauen und Männern

- psychosomatische Übungsbehandlungen bei Miktionsstörungen (Störungen beim Wasserlassen)
- ambulante Operationen – Sterilisierung, Entfernung von Gewebe bei Veränderungen im Hodensack, Beschneidung, Biopsie (Gewebeprobeentnahme)
- stationäre transurethrale (durch die Harnröhre) Operationen – bei Prostatavergrößerung und Blasenkrebs
- Therapie von Erektionsstörungen und mänderspezifischen Erkrankungen
- Ursachensuche wiederkehrender Harnwegsinfekte bei Frauen
- Botox-Injektionen in die Harnblase
- natürliche Verfahren und Osteopathie (Manualtherapie)

#### Ihr Experte



#### Ayk Peter Richter

- Urologie, Uro-Onkologie, Kinderurologie, Uro-Gynäkologie, Männermedizin cme
- Palliativmedizin, medikamentöse Tumortherapie, Teilradiologie Urogenitalorgane und psychosomatische Grundversorgung
- Hobby: historischer Motorsport

## Zahnmedizin – Beta Dental

### Funktionell und ästhetisch zugleich – Zähne made by Beta Dental



Als Zahnärzte in der Beta Klinik decken wir das komplette zahnmedizinische Behandlungsspektrum ab. Wir stehen seit über 20 Jahren für Kompetenz und Vertrauen auf höchstem Niveau. Eines unserer Spezialgebiete sind Zahnimplantate – die beste Alternative zu herausnehmbarem Zahnersatz –, die in ihrer Funktionalität den eigenen Zähnen gleichen.

Auch Rücken-, Hals-, Schulter- und Hüftbeschwerden können durch Funktionsstörungen im Kieferbereich ausgelöst werden. Hier bietet uns die enge Zusammenarbeit mit den vielen Spezialisten der Beta Klinik optimale diagnostische Möglichkeiten, um dem Ursprung Ihrer Beschwerden auf den Grund zu gehen und ihn erfolgreich zu behandeln.

Unser Meisterlabor garantiert hochwertigen Zahnersatz in kürzester Zeit. Sie erhalten eine individuelle Beratung und umfassende Versorgung nach Ihren Bedürfnissen. Unser Ziel ist es, Ihre Zahngesundheit langfristig zu fördern und zu erhalten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

#### Unser Leistungsspektrum (Auszug)

- Allgemeine Zahnheilkunde
- Implantologie
- All-on-4 (feste Zähne an einem Tag)
- Zahnersatz (Kronen, Brücken und Veneers)
- Wurzelkanalbehandlung (Endodontie)
- Zahnbehandlung/Operationen unter Vollnarkose (Weisheitszahnentfernung)
- Oralchirurgie
- Angstpatienten (Sie schlafen, wir arbeiten)

- Kieferorthopädie (Zahnspange/Brackets/Invisalign)
- Kiefergelenktherapie (Knirscher-Schutzschienen)
- Parodontologie
- ästhetische Zahnheilkunde
- Bleaching (Zahnaufhellung)
- professionelle Zahnreinigung

#### Ihre Experten



##### Bernd Knoch

- Zahnmedizin, Implantologie (zert.), Kieferorthopädie (zert.), ästhetische Zahnmedizin, Zahntechnik
- liebt Wassersport u. Reisen fernab des Pauschaltourismus



##### Dr. med. dent. Guido Wegner

- Zahnmedizin, Implantologie (zert.), Kieferorthopädie (zert.), Kieferchirurgie
- Motorsportler



Eine öffentliche Tiefgarage mit ausreichend Parkraum befindet sich unter der Beta Klinik. Die Haltestellen Ramersdorf (Bahnlinien 62, 65, 66, 68; Buslinien 541, 606, 607, 635, 636) und Bonner Bogen (Buslinien 606 u. 607) sind fußläufig erreichbar. Autobahnanschlusstellen befinden sich in direkter Nähe. Der internationale Flughafen Köln Bonn Airport ist nur ca. 25 Minuten mit dem Auto oder dem Taxi entfernt.



**Beta Klinik**

Die Internationale Privatklinik

Joseph-Schumpeter-Allee 15  
53227 Bonn

Phone +49 (0)228 909075 0

Fax +49 (0)228 909075 11

Mail [info@betaklinik.de](mailto:info@betaklinik.de)

Web [www.betaklinik.de](http://www.betaklinik.de)

