

DIE INTERNATIONALE PRIVATKLINIK



Ihre Gesundheit.
Unsere Kompetenz.

Vorwort	3
Zehn Jahre Beta Klinik	4
Über die Klinik	6
Diagnostik und Therapie	8
Ihr Aufenthalt bei uns	10
Medizinische Behandlungspakete – Beta Plus	12
Check-up-Programme – Beta Prevent	14
Neurochirurgie	16
Epileptologie – Beta Internationales Epilepsie Centrum	20
Neurologie mit klinischer Neurophysiologie	22
Neurologie	23
Orthopädie und orthopädische Chirurgie – BetaOrtho	24
Sportmedizin	28
Sport und Rehabilitation – Beta Sport & Reha	29
Radiologie	30
Senologie	32
Gynäkologie und Senologie	33
Gefäßchirurgie	34
Innere Medizin, interventionelle Kardiologie und spezielle Rhythmologie	35
Urologie	36
Chirurgie und Proktologie	37
Dermatologie und Allergologie	38
Plastische und Ästhetische Chirurgie – Beta Aesthetic	39
Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie	40
Innere Medizin und Naturheilkunde	41
Onkologie	42
Nuklearmedizin	43
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	44
Schlafmedizin – Beta Sleep	45
Augenheilkunde	46
Zahnmedizin/MKG-Chirurgie – Beta Dental	47
Anästhesie und Schmerztherapie	48
Laboratoriumsmedizin	49
BetaGenese Klinik – Interdisziplinäre Psychosomatik und Psychiatrie	50
Für unsere internationalen Gäste	52
Gendiagnostik und Pharmakogenomik	54
Beta Humanitarian Help	56
Wir freuen uns über Ihr Feedback	57
Anfahrt und Kontakt	58
Impressum	59



Verwendete Sammelbezeichnungen wie Patienten, Mitarbeiter, Ärzte oder Therapeuten sind als geschlechtsneutral anzusehen.

Herzlich willkommen in der Beta Klinik!

Liebe Leserin, lieber Leser,

das Jahr 2018 ist für die Beta Klinik ein besonderes Jahr. Seit nunmehr zehn Jahren steht unsere Klinik am Bonner Bogen für medizinische Spezialisierung und Ganzheitlichkeit. Die anfangs nur auf Kopf- und Wirbelsäulenerkrankungen ausgerichtete Klinik hat sich in kurzer Zeit zu einer Klinik mit umfassendem Leistungsangebot entwickelt, die sich heute über mehr als 8.000 Quadratmeter erstreckt.

Vor allem die Jahre 2014 bis 2016 waren durch starkes Wachstum geprägt. In dieser Zeit fanden zahlreiche renommierte Kolleginnen und Kollegen ihren Weg in die Beta Klinik, dem ein großes Flächenwachstum folgte. Seit 2016 sind wir Partner des Centrums für Integrierte Onkologie (CIO Köln Bonn). Zudem wurde die Klinik für Psychosomatik und Psychiatrie, die BetaGenese Klinik, gegründet und ausgebaut.

Einen detaillierteren Überblick über die wichtigsten Meilensteine unserer Klinikgeschichte finden Sie auf den folgenden Seiten.

Und wir wachsen weiter: 2018 nimmt das Internationale Epilepsie Centrum (Beta IEC) unter der Leitung des angesehenen Epilepsie-Spezialisten Prof. Dr. med. Christian E. Elger seinen Betrieb auf. Aber auch Beta Sleep, die Experten rund um gesunden und erholsamen Nachtschlaf, und das Team von Beta Preventive Healthcare, das Patienten aus dem asiatischen Raum mit komplementärmedizinischen Heilungsverfahren behandelt, verstärken seit einigen Monaten unseren Kompetenz-Pool am Bonner Bogen.

Soverstehen wir es als große Anerkennung unserer fachlichen Kompetenz, dass die Gemeinschaftspraxis an der Beta Klinik dem Olympiastützpunkt Rheinland seit diesem Jahr als offizieller Kooperationspartner mit ihrem medizinischen Know-how zur Seite stehen darf.

Es ist unser Anspruch, Ihren medizinischen und persönlichen Bedürfnissen gleichermaßen gerecht zu werden. Das ausführliche Gespräch ist uns ebenso wichtig wie die gründliche Diagnostik mit modernster Großgerätetechnik und der Vor-Ort-Analyse im Labor. Beinahe alle Ergebnisse Ihrer Untersuchungen liegen noch während Ihres Besuchs vor und können mit allen beteiligten Fachrichtungen im Konsil besprochen werden.



Dr. med. Axel Jung (links) und Prof. Dr. med. Thomas Gasser.

Zur optimalen Betreuung unserer Patientinnen und Patienten tragen neben den zirka 60 Ärzten auch die knapp 180 Mitarbeiter aus allen medizinischen Bereichen bei.

Wir freuen uns, wenn auch Sie uns Ihr Vertrauen schenken. Ihre Gesundheit ist bei uns in den besten Händen. Machen Sie sich selbst ein Bild.

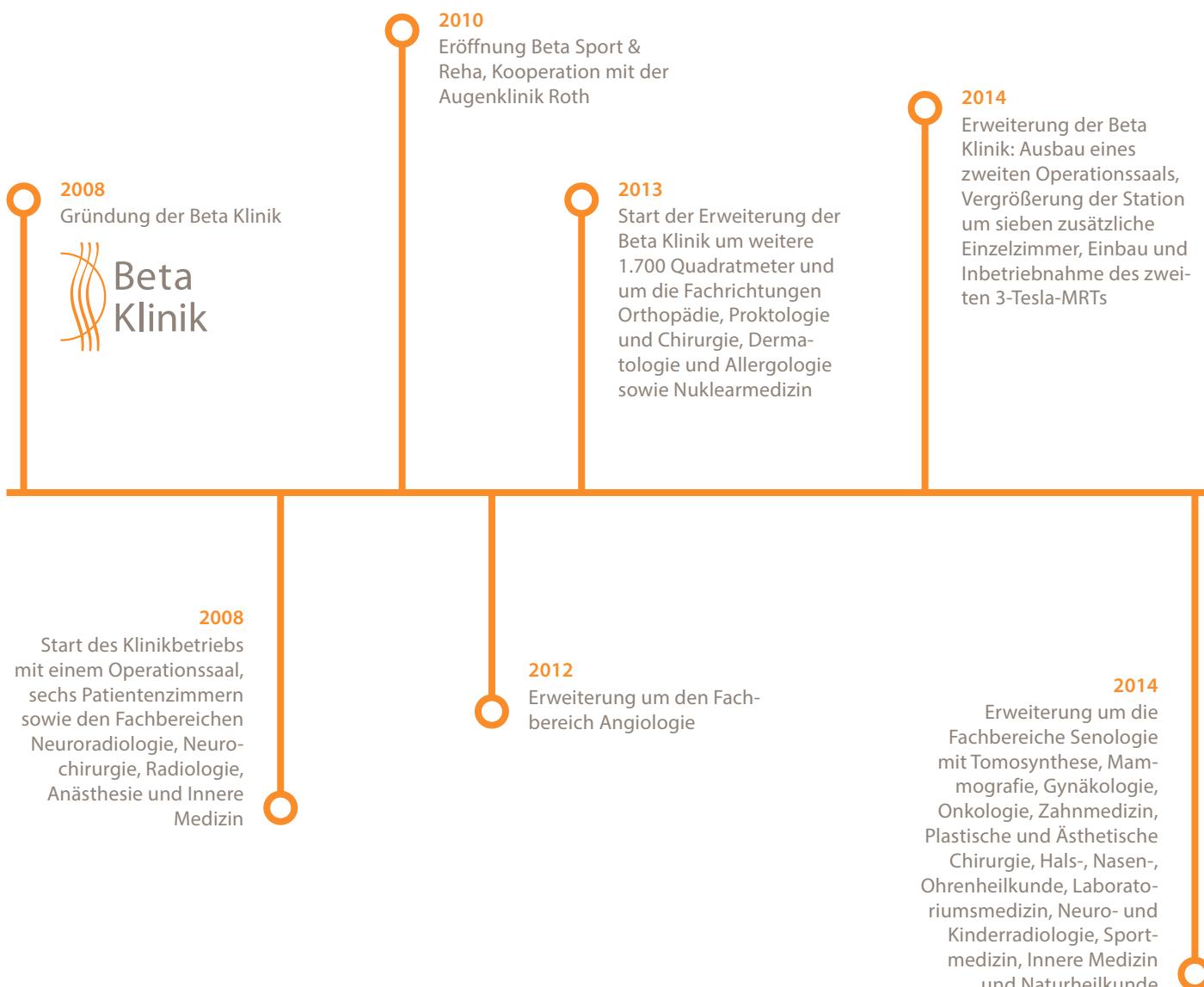
Dr. med. Axel Jung
Geschäftsführender Gesellschafter

Prof. Dr. med. Thomas Gasser
Geschäftsführender Gesellschafter

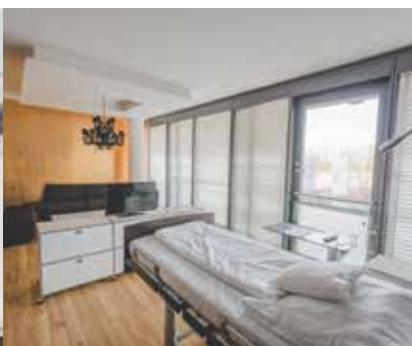
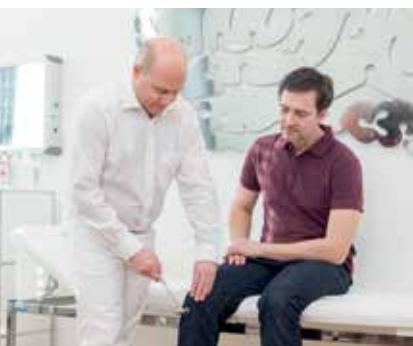
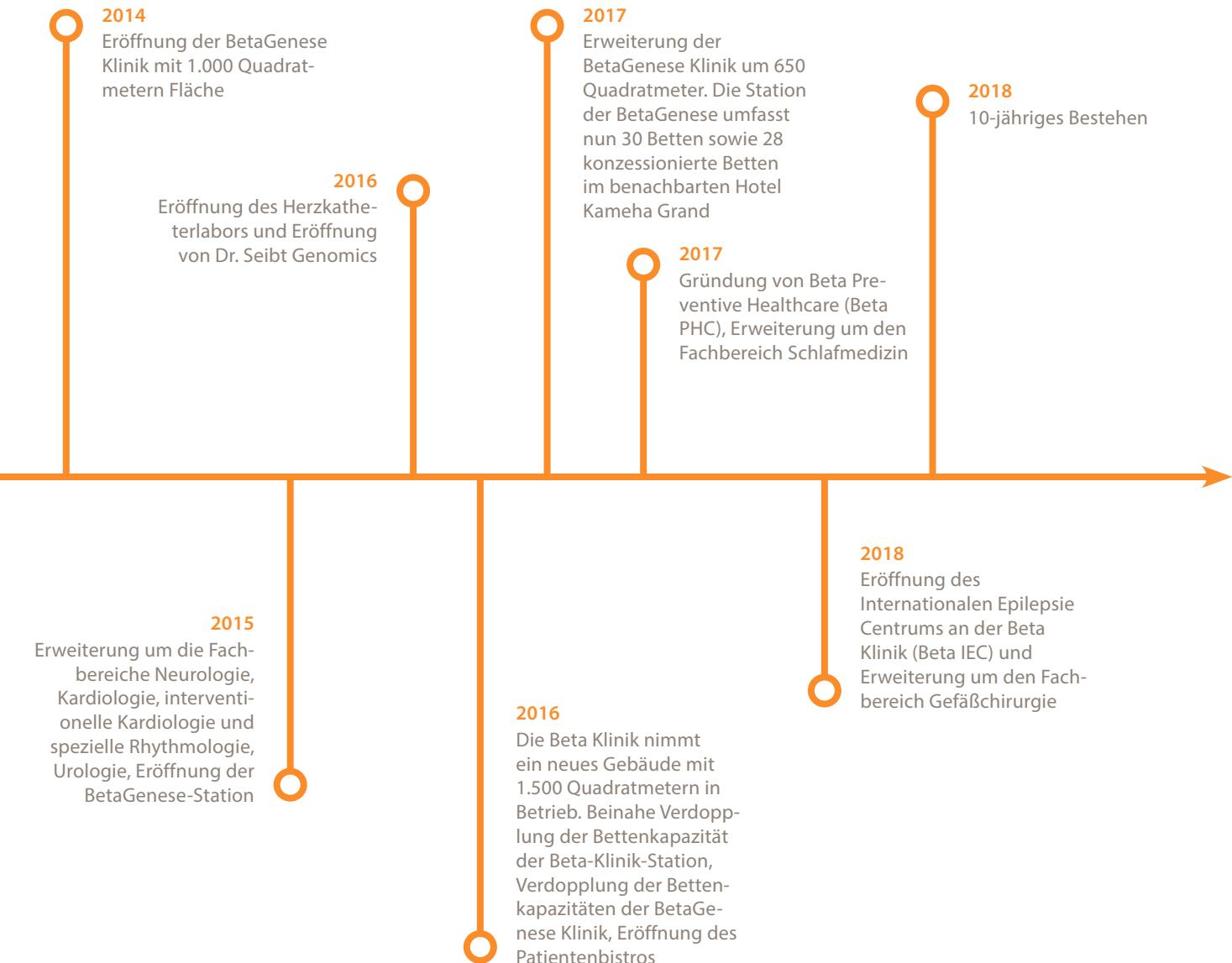
Zehn Jahre Spitzenmedizin am Bonner Bogen

Die Beta Klinik hat sich in nur zehn Jahren von einer Spezialklinik für Kopf- und Wirbelsäulenerkrankungen zu einem kompletten Klinikbetrieb mit Facharzt-Praxen mit mehr als 30

Spezialgebieten entwickelt. Inzwischen ist am Bonner Bogen ein ganzer Beta-Klinik-Campus mit mehreren Tochtergesellschaften entstanden. Zehn Jahre, in denen sich die Beta Klinik kontinuierlich



weiterentwickelt hat. Zehn Jahre, auf deren Erfolg wir alle stolz sind. Lesen Sie im Zeitraffer, was das Team der Beta Klinik in einem Jahrzehnt alles erreicht hat.



Unsere Philosophie



Die Beta Klinik am Bonner Bogen liegt direkt am Rhein. Wir heißen Sie herzlich willkommen.

Höchste Qualität kann nur durch Spezialisierung gewährleistet werden. So lautet die Erkenntnis, die der Gründung der Beta Klinik im Jahre 2008 zugrunde liegt. Die Gründer der Klinik waren mit den Abläufen, wie sie sie in unterschiedlichen medizinischen Bereichen kennengelernt hatten, zunehmend unzufrieden. Statt Zeit für die Behandlung und den intensiven Austausch mit dem Patienten zu haben, sahen sie sich steigendem ökonomischen Druck und wachsendem Verwaltungsaufwand ausgesetzt. Zeit aufzubrechen und Medizin nach den eigenen Maßstäben zu gestalten und zu ermöglichen. Seit zehn Jahren steht die private Beta Klinik für Spitzenqualität bei Diagnostik, Wissensaustausch und individuellen Behandlungsmethoden. Im Mittelpunkt unserer medizinischen Versorgung steht immer der Mensch als Ganzes.

Qualität durch Spezialisierung

In der Beta Klinik, die von Dr. med. Axel Jung und Prof. Dr. med. Thomas Gasser geschäftsführerisch geleitet wird, und ihren Tochtergesellschaften arbeiten zirka 60 Ärztinnen und Ärzte sowie mehr als 180 Mitarbeiter. Gemeinsam gewährleisten sie die bestmögliche medizinische Qualität, für die die Beta Klinik seit ihrer Gründung steht. Basis unseres holistischen Ansatzes ist die fachliche Spezialisie-



zung des Einzelnen, welche dann in interdisziplinären Teams gebündelt und zum Wohl der Patienten immer wieder neu zusammengesetzt wird.

Hohe Kompetenz

Die Beta Klinik legt großen Wert darauf, die hohe Fachkompetenz ihrer Mitarbeiter durch eine Ausstattung auf internationalem Niveau und Universitätsstandard zu ergänzen. Wir verfügen über mehrere Operationssäle mit modernster Ausstattung sowie eine Fülle diagnostischer Geräte, die dem neuesten Stand der Forschung entsprechen. Detailliertere Informationen über unser Equipment stellen wir auf den folgenden Seiten vor.

Unsere Ärzte, Therapeuten und Mitarbeiter bilden sich regelmäßig fort, um ihre Leistung und Kompetenz für Sie immer weiter zu steigern. Überdies bieten die Spezialisten der Beta Klinik selbst kontinuierlich Fortbildungsveranstaltungen für interessiertes Publikum an. Informationen hierzu werden regelmäßig auf der Website der Beta Klinik unter www.betaklinik.de sowie im Blog der Klinik veröffentlicht.

Ganzheitliche Medizin

Untersuchungen, Behandlungen, Operationen und Rehabilitationsmaßnahmen führen wir ganzheitlich durch. So arbeiten alle medizinischen Experten der Beta Klinik an einem gemeinsamen Ziel – Ihrer Gesundheit.

Gerne richten wir uns bei der Terminvergabe nach Ihren Bedürfnissen und berücksichtigen alle Parameter Ihrer Beschwerden. Die kurzen Wege innerhalb der Klinik machen es möglich, uns innerhalb kürzester Zeit über Ihre individuellen Befunde auszutauschen. So können Sie sicher sein, dass Sie während Ihres Aufenthaltes zügig, effektiv und Fachdisziplin übergreifend untersucht werden.

Wir kümmern uns um unsere Patienten

Neben der hohen medizinischen Qualität und der einfühlsamen persönlichen Betreuung spielt auch die Umgebung eine wichtige Rolle bei Ihrer Genesung. Daher legen wir in der Beta Klinik großen Wert auf ein angenehmes Ambiente, das medizinische Funktionalität mit Ästhetik verbindet.

Alles dreht sich um Sie

Wir nehmen uns 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 sagen können, ob Sie mit unseren Leistungen zufrieden waren. Für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die in der Beta Klinik für Sie da sind, gilt gleichermaßen: Der Mensch steht bei uns im Mittelpunkt.



Abb. oben: Wir beantworten gern alle Ihre Fragen.

Abb. unten: Die Ärzte der Gemeinschaftspraxis (von links): Prof. Dr. med. Thomas Gasser, Dr. med. Bettina Wolfgarten, Dr. med. Andre W. Demant, Dr. med. Axel Jung, Dr. med. Markus Klingenberg und Peter Braun.

Modernste Behandlungskonzepte



Wir greifen bei gestellter Indikation auf alle unsere modernen, diagnostischen Möglichkeiten zurück.

In der Beta Klinik arbeiten zirka 60 erfahrene Mediziner aller Fachrichtungen. Sie werden von mehr als 180 Mitarbeitern aus allen medizinischen Bereichen unterstützt. Wir arbeiten dabei ganzheitlich und können Sie dank der engen interdisziplinären Zusammenarbeit aller Beteiligten fachübergreifend beraten. So erhalten Sie auch bei komplexeren Fragestellungen schnell eine kompetente Auskunft.

Für die Diagnostik und die anschließende Therapie stützen wir uns auf eine Vielzahl erstklassiger diagnostischer Geräte. Diese sind eine wichtige Säule unseres modernen Behandlungskonzepts.

Wir arbeiten unter anderem mit:

- zwei Hochfeld-Magnetresonanztomografen neuester Bauart (1,5 und 3 Tesla)
- einem Mehrzeilen-Computertomografen (CT)
- einem Linksherzkatheter
- mehreren Röntgenanlagen
- mehreren Ultraschall-Geräten wie einem Mamma-Ultraschall- und einem Urologie-Ultraschall-Gerät mit MRT-Diagnostik
- verschiedenen Endoskopiegeräten
- einem Stoßwellen-Therapiegerät
- zwei Operationshochleistungsmikroskopen von Zeiss

- hauseigener Sterilisation für OP-Besteck
- einer digitalen Mammografie mit Tomosynthese
- einer Neuronavigation
- Video-EEG und mobilen EEG-Systemen
- einem dermatologischen Laser
- Neurofeedback
- einem hauseigenen Labor für sofortige Blutanalysen
- einem eigenen Dentallabor
- einem hauseigenen Labor für Gendiagnostik, das unter anderem mit einer Personal Genome Machine (PGM) für Next-Generation-Sequencing (State of the Art), einem Ion Chef Instrument sowie einem Real-Time PCR von ThermoFisher Scientific ausgerüstet ist.

Hightech-Operationssäle

Wir operieren in technisch optimal ausgestatteten Reinraum-Operationssälen (Klasse 1a) und einem Saal der Klasse 1b, einem interventionellen Angiografie-Eingriffsraum (ein sogenannter Hybrid-OP) sowie einem Raum für ambulante Eingriffe. Daran angegliedert ist die Aufwach- und Intensivstation. Alle Räume sind nach modernsten Gesichtspunkten ausgestattet.

Schonende Verfahren

Für Menschen mit Problemen in engen Räumen verfügen wir über einen offenen Hochfeld-MRT mit einer besonders großen Öffnung (75 cm). Dieser ist nur halb so lang wie ein herkömmliches Gerät, sodass der „Röhreneffekt“ nicht entsteht. Bei der Mehrheit der Untersuchungen liegt der Kopf dabei frei.

Der Mehrzeilen-Computertomograf (CT) verfügt über Dosis-Sparprogramme, 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.

Zweitmeinung

Die Beta Klinik steht Ihnen auch für eine Zweitmeinung zur Verfügung. Gerne beraten wir Sie bei einer bereits vorliegenden Diagnose oder einem Therapiekonzept – beispielsweise bei der Indikation für eine Operation.

Check-up, Sport- und Leistungsdiagnostik

Die Beta Klinik bietet Interessierten auch ein umfassendes Check-up-Programm an, damit rechtzeitig Risiken und Erkrankungen identifiziert werden und Therapieverfahren eingeleitet werden können. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 14.

Außerdem steht Ihnen in der Beta Klinik mit Dr. Seibt Genomics ein molekularbiologisches Genanalysezentrum zur Verfügung. Mehr dazu auf Seite 54.

Ein weiterer Schwerpunkt der Beta Klinik ist die Sport- und Leistungsdiagnostik, die von unserem orthopädischen Team betreut wird. Detaillierte Informationen erhalten Sie auf Seite 24.

Therapie und Nachsorge

Bei jeder Therapie folgen wir dem Grundsatz, effizient und zugleich schonend vorzugehen. Daher setzen wir modernste konservative (das heißt nichtoperative) und operative Therapieverfahren ein. Wo immer möglich, setzen wir bei unseren ambulanten und stationären Interventionen sowie Operationen auf minimalinvasive Verfahren.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Verfahren sind:

- schnelle Schmerzfreiheit, Rehabilitation und Heilung



Patienten werden von unserem Sport-und-Reha-Team intensiv betreut.

Unser Service

Wir beraten Sie gern, wenn Sie eine medizinische Zweitmeinung einholen möchten. Kontaktieren Sie uns unter der Rufnummer +49 228 909075 – 0

- kleine Zugänge, kurze Schnitte
- schonend für das Gewebe
- keine oder minimierte Narbenbildung
- oftmals auch für ältere oder Risikopatienten geeignet

Basis unserer Therapieplanung ist unsere sorgfältige interdisziplinäre Diagnostik. Nachdem wir die Ursachen und die Zusammenhänge Ihrer Beschwerden gefunden haben, klären wir Sie transparent über die Chancen, Erfolgsprognosen und Risiken Ihrer Therapiealternativen auf. Anschließend entscheiden wir mit Ihnen gemeinsam, welche Therapie für Sie am besten geeignet ist.

Rehabilitation:

Krankengymnastik und Physiotherapie

In unserem ambulanten Rehabilitationszentrum „Beta Sport & Reha“ und auf unserer Station helfen Ihnen unsere ausgebildeten Trainer, Physiotherapeuten und Krankengymnasten dabei, den Alltag möglichst schmerzfrei und ohne Einschränkungen zu meistern. Dazu nutzen wir unter anderem

- Physiotherapie
- gerätegestützte, funktionelle Krankengymnastik
- MEDX-Training
- HUBER® 360

Bester Service und persönliche Betreuung



Abb. links: Unsere Räumlichkeiten sind modern, hell und freundlich eingerichtet.

Abb. rechts: Unsere Patientenzimmer sind komfortabel ausgestattet und verfügen über ein eigenes Badezimmer.

Der Mensch im Mittelpunkt. So lautet unsere Philosophie. Diese verwirklichen wir durch das hervorragende Niveau der ärztlichen Versorgung, den Einsatz modernster Diagnose- und Therapieverfahren sowie gehobenen Klinik-Komfort. All das ergibt die ganzheitliche Qualität, für die wir international bekannt sind. Zu uns kommen Menschen aus der ganzen Welt, um sich hier in Bonn medizinisch betreuen zu lassen und von unserem erstklassigen Service zu profitieren. Mehr über unser internationales Patientenmanagement erfahren Sie auf Seite 52.

Sie haben Fragen oder benötigen Hilfe? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir finden mit unseren Ärzten, Therapeuten und unserem Pflege- und Verwaltungspersonal so schnell wie möglich die optimale Lösung für Sie.

Kosten und Abrechnung

Die Beta Klinik ist eine zugelassene Privatklinik und orientiert sich bei der Abrechnung an dem – in Deutschland üblichen – DRG-System (Diagnosis Related Groups; deutsch: diagnosebezogene Fallgruppen). Die Kosten sind in etwa mit denen in Krankenhäusern der Maximalversorgung vergleichbar.



Die ambulanten und die ärztlichen Leistungen der Belegärzte der Beta Klinik werden nach den allgemein gültigen Richtlinien der GOÄ (Gebührenordnung für Ärzte) abgerechnet. Dies bedeutet, dass Sie die Ihnen entstehenden Kosten über Ihre private Krankenversicherung abrechnen können. Gerne beraten wir Sie im Vorfeld und helfen Ihnen bei Fragen weiter. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter dem Menü-Punkt „Patienten und Besucher“.

Patienten aus dem Ausland sind teilweise sehr unterschiedlich versichert. Wir bieten Ihnen daher im Vorfeld ein Gespräch an, in dem wir einen Therapieplan sowie einen Kostenvoranschlag über Ihre voraussichtliche Untersuchung und Behandlung erstellen. Je nach Ihrer persönlichen Situation können die Kosten in der Beta Klinik im Rahmen einer internationalen Versicherung, über eine Kostenübernahme durch Ihre Botschaft oder durch persönliche Zahlungen gedeckt werden. Mehr Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf Seite 52.

Unterbringung

Unsere Zimmer

Die Unterbringung für Ihren stationären Aufenthalt erfolgt in einem unserer 21 komfortablen, modernen Einzelzimmer mit eigenem Bad.

Auf besonderen Wunsch steht auch ein Zweibettzimmer zur Verfügung. Die Ausstattung aller unserer Krankenzimmer entspricht der eines Zimmers in einem gehobenen Vier-Sterne-Hotel.

Unsere Suiten

Zudem verfügen wir über zwei luxuriöse Suiten mit je 55 beziehungsweise 58 Quadratmetern Fläche. Diese besitzen neben dem Schlafzimmer und einem großzügigen Bad auch einen eigenen Wohnbereich.

Die Ausstattung unserer Zimmer und Suiten stellt eine gelungene Kombination aus medizinischer Funktionalität und modernem Design dar.

Ausstattung und Service

- 24-Stunden-Rundum-Service
- vollelektronisch steuerbare Betten
- Klimaanlage
- Minibar
- Satelliten- und Internet-TV, DVD-Player
- Telefon und Internet (WLAN)

- Gerne nehmen wir Rücksicht auf Ihre Speisewünsche und Bedürfnisse.
- Auf Wunsch organisieren wir Ihnen einen Chauffeurservice.

Wenn es die medizinischen Voraussetzungen erlauben, können unsere Patienten auch im benachbarten Hotel Kameha Grand untergebracht werden. Dieses ist über das Tiefgeschoss der Klinik auch direkt zu erreichen.

Parken

Für Ihr Fahrzeug steht im Tiefgeschoss der Beta Klinik ein eigener VIP-Bereich zur Verfügung. Als Patient können Sie den vergünstigten Parktarif der Beta Klinik nutzen. Detailliertere Informationen finden Sie dazu auf unserer Webseite unter dem Menü-Punkt „Patienten und Besucher“.

Abb. links: Wir berücksichtigen alle Ihre Ernährungswünsche und -gewohnheiten.

Abb. rechts: Eine persönliche Betreuung ist uns wichtig.



Beta Plus – individuelle Behandlungskonzepte



Eine Behandlung nach Maß mit Beta Plus.

Komplexe Krankheitsbilder und Beschwerden erfordern eine individuelle Behandlung. Mit Beta Plus bieten wir Behandlungsmodule, die präzise auf das jeweilige Problem zugeschnitten sind.

Jeder Patient wird von Beginn an von einem persönlichen Ansprechpartner und einem interdisziplinären Team betreut. Vom ersten Aufnahmegespräch bis zum Abschlussgespräch werden alle Termine, die für Ihre Behandlung wichtig sind, in Ihrem individuellen und sorgfältig aufeinander abgestimmten Terminplan koordiniert.

Modernste Medizintechnik, Know-how auf universitärem Niveau und die enge Zusammenarbeit aller Spezialisten sorgen für die optimale Behandlung in einem zuvor mit Ihnen abgestimmten Zeitraum.

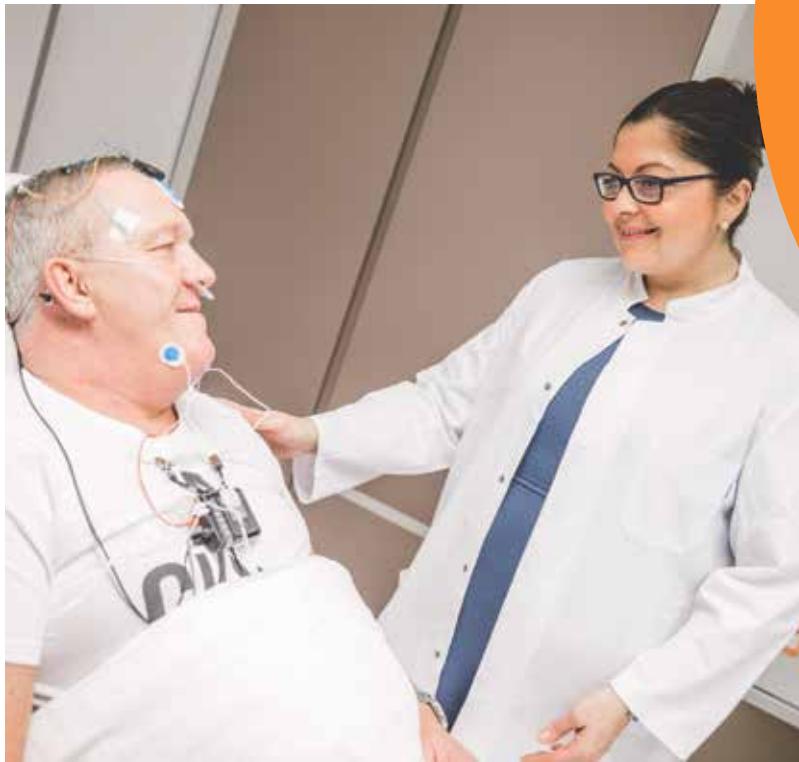
Kurz: Unsere Beta-Plus-Module zeichnen sich durch intensive Beratung, umfassende Diagnostik, individuelle Therapieformen und durch kurze Wege zwischen den Fachabteilungen aus. Bisher bieten wir die Behandlungspakete Beta Plus Adipositas, Beta Plus Schlafdiagnostik und Beta Plus Multimodale Schmerztherapie an.



Beta Plus Adipositas

 **Krankhaftes Übergewicht** – auch als Adipositas bekannt – bedeutet für die Betroffenen nicht nur eine psychische Belastung, sondern führt häufig auch zu bedrohlichen Erkrankungen wie Bluthochdruck, Diabetes und dem Verschleiß des Bewegungsapparates. Die Beta-Klinik-Spezialisten unterschiedlicher Fachbereiche haben individuelle, multimodale Behandlungskonzepte für Betroffene entwickelt.

In der Beta Klinik werden neben der konservativen Therapie auch alle etablierten Operationsmethoden von der Magenballonimplantation über das Gastric-Sleeve-Verfahren (Schlauchmagen-Operation) bis hin zum Magen-Bypass angeboten.



Beta Plus Schlafdiagnostik

Immer mehr Menschen leiden unter Schlafproblemen: Sie können nicht einschlafen, wachen immer wieder auf, haben Atemaussetzer oder knirschen mit den Zähnen. Solche Störungen können vielfältige Folgen haben: Übermüdung, mangelnde Konzentration, verminderte Leistungsfähigkeit, aber auch gravierende Erkrankungen wie Bluthochdruck, Depressionen und ein erhöhtes Risiko für Herzinfarkt, Schlaganfall und Impotenz. In unserem modernen Schlaflabor spüren erfahrene Experten mit gezielten Untersuchungen die Ursachen für Schlafstörungen auf, erarbeiten ein interdisziplinäres Behandlungskonzept und begleiten Sie intensiv während der gesamten Therapie.

Die Beta Klinik bietet individuell und je nach Bedarf das gesamte Spektrum von der medikamentösen Therapie, über Licht-, Bewegungs-, Verhaltens- und Psychotherapie bis hin zu CPAP-Therapie (Atemmasken-Therapie) und der operativen Erweiterung der Atemwege an.



Beta Plus Multimodale Schmerztherapie

Dauerhafte Schmerzen – beispielsweise chronische Schmerzen des Kopfes, des Rückens oder des Bewegungsapparates – führen bei vielen Betroffenen zu großen Einschränkungen im Alltag. Diese komplexe Erkrankung erfordert auch eine komplexe Therapie für die jeweilige Schmerzform.

Welches Verfahren zur Behandlung geeignet ist, entscheiden die Spezialisten der Beta Klinik in interdisziplinären Teams individuell und auf Basis intensiver Gespräche und einer umfassenden Untersuchung. Meist ist es eine ganzheitlich multimodale Therapie, mit der Schmerz und Schmerzgedächtnis behandelt werden.

Dabei werden medikamentöse und invasive Schmerztherapie, TENS, Physio- und Manualtherapie, Akupunktur, Bio- und Neurofeedback und körperorientierte Psychosomatik miteinander verbunden.

Beta Plus im Web: Alle aktuellen und zukünftigen Beta-Plus-Angebote finden Sie auch unter betaklinik.de/beta-plus

Endlich wieder ausgeschlafen dank Beta Plus.

Vorsorge für Ihre Gesundheit



Die Beta Klinik bietet drei individuelle Check-up-Varianten an.

Unser Service

Welcher Check-up passt zu Ihren Bedürfnissen oder denen Ihrer Mitarbeiter?

Jennifer Freier freut sich, Sie individuell beraten zu dürfen.

Tel.:

+49 228 909075 – 158

Mit einem sinnvollen Vorsorgeprogramm wie dem von Beta Prevent legen Sie den Grundstein für Gesundheit und Lebensqualität bis ins hohe Alter.

Die Beta Check-ups

Menschen mit einer hohen Belastung im Job wie Unternehmer oder Führungskräfte, aber auch Privatpersonen mit einem fordernden Umfeld, sind teilweise jahrelang einem enormen Stresspegel ausgesetzt. Auch wenn dies gerade bei Managern vorwiegend positiv für die Psyche bewertet wird, kann der Körper unter der Belastung Schaden nehmen. Sie sollten deshalb besonders auf ihre Gesundheit achten. Dazu gehört neben einer gesunden Lebensführung mit Bewegung, Sport und bewusster Ernährung insbesondere eine professionelle Vorsorge.

Der Beta Check-up ist eine individuelle, umfassende Vorsorgeuntersuchung mit dem Ziel, Risikofaktoren und Krankheiten möglichst im Frühstadium aufzudecken. Je eher sie entdeckt werden, desto größer sind die Heilungschancen und die Chancen, das Entstehen von sekundären Erkrankungen zu verhindern. Dies gilt insbesondere für gravierende und lebensbedrohliche Erkrankungen wie Herzinfarkt, Schlaganfall oder Krebs.

Kernstück von Beta Prevent ist unser dreistufiges Check-up-Programm (Basis, Executive und Premium). Je nach den individuellen Bedürfnissen bietet die Beta Klinik drei Check-up-Varianten an:

Beta Basis Check

- ausführliches ärztliches Anamnese-Gespräch
- neurologische, internistische und orthopädische klinische Untersuchungen
- Laboruntersuchung mit allen für einen Check-up relevanten Parametern
- MRT einer Körperregion nach Absprache mit dem Arzt und nach Indikation
- Computertomografie (CT) der Lunge und des Herzens zur Risikoabschätzung – bei gegebener Indikation
- Ruhe- und Belastungs-EKG
- Lungenfunktionstest
- Ultraschalluntersuchung der Halsschlagadern zur Abschätzung des Schlaganfallrisikos
- Ultraschalluntersuchung der Schilddrüse
- Herz-Echokardiografie
- Seh- und Hörtest
- Befundanalyse und Therapie-Empfehlung
- Empfehlungen und Check-up-Plan für die kommenden Jahre

Bitte sprechen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne.



Eine ausführliche Anamnese, Untersuchung und Beratung gehören zu jedem Check-up.

Beta Executive Check

- Beta Basis Check-up plus
- zusätzliches Facharztkonsil nach Wahl beziehungsweise bei Bedarf
- Ganzkörper-Magnetresonanztomografie (MRT) inklusive der hirnversorgenden Gefäße mit 3-D-Rekonstruktion
- DXA-Knochendichthymessung bei gegebener Indikation
- Diabetes-Risikoanalyse

Beta Premium Check

- Beta Executive Check-up plus
- insgesamt zwei Facharztkonsile nach Wahl beziehungsweise Bedarf
- Mammografie bei Frauen
- 3-Tesla-MRT der Prostata bei Männern
- Computertomografie der Herzkranzgefäße und der Lunge mit Kontrastmittel und 3-D-Rekonstruktion – bei gegebener Indikation
- Bestimmung des individuellen Hormonprofils
- Tumormarker

Gerne erweitern wir das Leistungsspektrum nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen um Konsile oder Zusatzleistungen (Gastro-/Koloskopie, Dermatologie, HNO, Neurologie, Kardiologie, Urologie, Gynäkologie, Endokrinologie, Diabetes, Proktologie,

Zahnmedizin, Sport-Check, Onkologie, Plastische Chirurgie, genetische Untersuchung etc.).

Ihre Experten



Dr. med. Andre W. Demant



Prof. Dr. med. Thomas Gasser

Sie erhalten

- 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
- eine professionelle Dokumentation aller Berichte, Therapie-Empfehlungen und Befundbilder
- eine ausführliche Beratung hinsichtlich potenzieller Risikofaktoren und Erkrankungen sowie darauf individuell abgestimmte Therapie-Empfehlungen

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Interesse an einem Check-up-Programm haben.

Wir beraten Sie gerne:

check@betaklinik.de oder +49 228 909075 – 158

Modernste OP-Methoden



Die Tiefe Hirnstimulation ist eine mögliche Behandlungsmethode für an Parkinson erkrankte Patienten.

Die Neurochirurgie ist ein medizinisches Fachgebiet, das sich mit der Erkennung und der operativen Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen und Fehlbildungen des zentralen Nervensystems und seiner Hülle, des peripheren und vegetativen Nervensystems, beschäftigt. Sie beinhaltet dabei auch die umfangreichen diagnostischen Untersuchungen, die chirurgische Behandlung, die konservative Behandlung sowie die Rehabilitation. Das gilt auch für die Neurochirurgie der Beta Klinik: Das Team um Dr. med. Axel Jung und Prof. Dr. med. Thomas Gasser bietet Diagnostik und Behandlung auf höchstem medizinischen und fachlichen Niveau.

Zusätzlich zu ihrer großen Erfahrung greifen die neurochirurgischen Spezialisten der Beta Klinik auf modernste OP-Technologie zurück. Die meisten Operationen werden unter Verwendung eines leistungsfähigen OP-Mikroskops in mikrochirurgischer Technik ausgeführt. Computergestützte Neuro-navigation, MRT und Doppler-Ultraschall sowie elektrophysiologisches Monitoring sind Standardverfahren bei Eingriffen in funktionell kritischen Hirn- und Nervenregionen.

Darüber hinaus haben wir mit der Neurologie, der Neuroradiologie, der Anästhesie, der Hals-, Na-

sen-, Ohren- sowie der Augenheilkunde und der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie die Expertise der wichtigsten Nachbardisziplinen in unmittelbarer Nähe. Auch mit den Kollegen der Endokrinologie arbeiten wir eng zusammen. So können wir auch für komplexe Fälle einen individuellen und ganzheitlichen Therapieplan erarbeiten. Wir koordinieren für Sie alle Vor- und Nachuntersuchungen sowie die anschließende Physiotherapie mit unserem Bereich Beta Sport & Reha (S. 29).

Kopf- und Gehirnchirurgie

In der Beta Klinik werden Erkrankungen des Kopfes und des Gehirns nach modernsten wissenschaftlichen Erkenntnissen operiert. Dabei erfolgen die Eingriffe, wenn möglich, minimalinvasiv.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Tumoren
- Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom/-Fistel)
- Verschluss von Blutgefäßen
- Trigeminusneuralgie (Gesichtsschmerz)
- Glossopharyngeusneuralgie (einschießender, stechender Schmerz im Rachen)

- Spasmus hemifacialis (Gesichtskrampf: einschießende, schmerzhafte Verkrampfungen der Gesichtsmuskeln)
- Hydrozephalus (Nervenwasseraufstau)

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

Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie

Funktionelle Neurochirurgie und Stereotaxie sind eine große Hoffnung für Patientinnen und Patienten mit neurologischen/psychiatrischen Erkrankungen und Hirntumoren sowie chronischen Schmerzsyndromen. Denn bei der Stereotaxie handelt es sich um ein Verfahren, mit dessen Hilfe eine millimetergenaue Zielpunktbestimmung im Hirn möglich ist. Auch in der Beta Klinik wird sie bei neurochirurgischen Operationen eingesetzt, beispielsweise für die Gewebeprobenentnahme aus Hirntumoren, für die gezielte und damit schonende Entfernung von tief gelegenen Hirntumoren, für die Akutbehandlung bei Patienten mit Hirnblutungen sowie für die therapeutische Einlage von Drainagen zur Einbringung von Medikamenten in das Gehirn.

Die stereotaktische Hirnoperation ist ein minimal-invasives OP-Verfahren. Hierbei arbeiten wir im OP mit bildgebenden Verfahren, die uns helfen, Operationsabstände und Zugangswege präzise zu ermitteln und einzuhalten. Dadurch ist ein nahezu verletzungsfreies Operieren möglich. So können beispielsweise kleinste Zellproben entnommen und dadurch die Tumor-Art eindeutig bestimmt werden. Diese Information ist für die weitere Therapieplanung wesentlich, um zu entscheiden, ob eine Bestrahlung oder die operative, mikrochirurgische Entfernung des Tumors sinnvoll ist.

Mit der stereotaktischen Operation behandeln wir aber auch Bewegungsstörungen wie den essenziellen Tremor, generalisierte Dystonie, das idiopathische Parkinson-Syndrom sowie einige Formen chronischer, therapieresistenter Schmerzen. Die Zentren im Gehirn, die die Bewegungen des Körpers steuern, sind durch Nervenbahnen miteinander verschaltet. Es gibt hier hemmende sowie erregende Verbindungen. Ein ausgekluftetes Gleichgewicht von Hemmung und Erregung sorgt für geordnete Bewegungsabläufe. Wenn das Gleichgewicht jedoch gestört ist, kann es zu überschießenden Bewegungen, beispielsweise Dystonie, oder zu verminderten Bewegungen wie Parkinson kommen. Dieses gestörte Gleichgewicht kann durch die Tiefe Hirnstimulation korrigiert werden. Je nach Erkrankung wird ein spezieller Zielpunkt im Gehirn ausgewählt, in den eine dünne Elektrode eingepflanzt wird. Diese wird über ein Verbindungskabel unter der Haut mit einem kleinen Stimulator verbunden. Der Stimulator gibt andauernd elektrische Impulse über

Ihre Experten



Dr. med. Axel Jung



Prof. Dr. med. Thomas Gasser



Dr. med. Alhadi Igressa



Die Chirurgen der Beta Klinik können auf modernste OP-Technologie zurückgreifen.



Jede Diagnose beruht auf einer eingehenden Untersuchung.

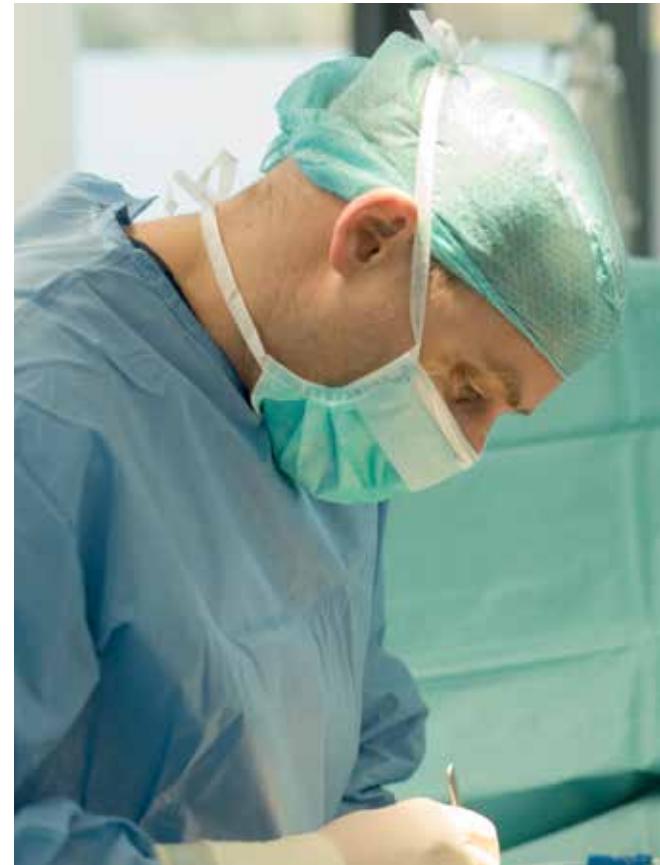
die Elektrode ab, sodass die umliegenden Nervenzellen gehemmt werden. Das hochpräzise stereotaktische Verfahren erlaubt den Spezialisten der Beta Klinik die Implantation von Elektroden in ein eng umschriebenes Hirnareal, das meist in tief gelegenen Regionen des Gehirns lokalisiert ist. Daher stammt auch der Name „Tiefe Hirnstimulation“ oder kurz THS. Diese Implantation von „Hirnschrittmachern“ zur hochfrequenten Tiefen Hirnstimulation ist eines der modernsten medizinischen Verfahren, die wir für Sie realisieren können.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

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

Leistungsspektrum (Auszug)

- Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie, zum Beispiel:
 - Tumorbiopsie (Gewebeprobenentnahme)
 - Implantation von „Hirnschrittmachern“ (Tiefe Hirnstimulation/THS) – bei Bewegungsstörungen und chronischen, therapieresistenten Schmerzen



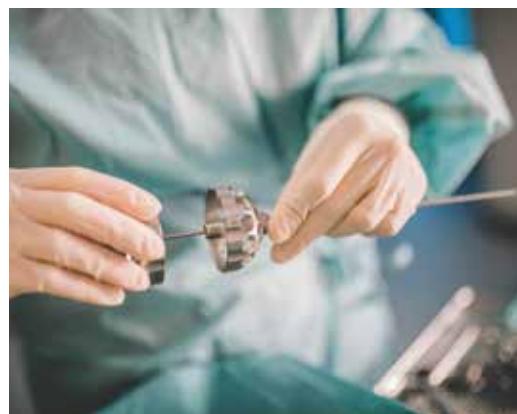
Wirbelsäule schonend operieren

Ein Schwerpunkt der Neurochirurgen und Neurointerventionalisten der Beta Klinik sind schonende und effiziente Operationen an der Wirbelsäule. Auch auf diesem Gebiet werden, wann immer es medizinisch möglich und sinnvoll ist, minimalinvasive Verfahren eingesetzt. Bei operativen Eingriffen können die Neurochirurgen auf eine umfassende Ausstattung hochpräziser Diagnose- und Operationstechniken zurückgreifen.

Ein hochqualifiziertes Behandlungsteam sowie die Anwendung und Entwicklung neuartiger Eingriffstechniken zeichnen die Neurochirurgie ebenfalls aus. Modernste Narkose-Verfahren und optimierte Operationsabläufe sorgen zudem für risikoarme und maximal komfortable Eingriffe für die Patienten. Schwer kranke Patienten werden anschließend auf unserer Intensivstation engmaschig überwacht und optimal versorgt.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

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



Unser Service

Bei uns müssen Sie nicht lange warten. Zeitnahe Termine zur diagnostischen Voruntersuchung erhalten Sie nach individueller Absprache in kürzester Zeit.
Tel.:
+49 228 909075 – 0

Operatives Leistungsspektrum (Auszug)

- endoskopische Bandscheiben-OP – bei Bandscheibenvorfall an der Lendenwirbelsäule
- Mikrochirurgie/Dekompression – bei Bandscheibenvorfall und Spinalkanalstenose
- Bandscheibenprothese (ADR) – zum Beispiel bei Bandscheibenvorfall an der Halswirbelsäule
- Rückenmarkstimulation (SCS) – bei therapie-resistenten, chronischen Schmerzen
- Stabilisierung/Fusion – bei Instabilität/Gleitwirbel
- Vertebroplastie und Kyphoplastie – bei Wirbelbruch
- CT-gestützte Mikrotherapie – bei Rückenschmerz
- Spacer-OP – bei Spinalkanalstenosen
- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Rückenmark)

Den Engpass beseitigen

Auch Erkrankungen der Nerven außerhalb des Gehirns und des Rückenmarks werden in der Beta Klinik behandelt. Patienten leiden häufig an sogenannten Engpass-Syndromen. In solchen Fällen ist ein Nerv – etwa durch Bindegewebe, Knochen oder Muskulatur – eingeklemmt. Dadurch kann es zu Schmerzen, Misempfindungen, Taubheitsgefühlen, Kraftminderungen, Muskelschwund, aber auch zu Lähmungserscheinungen kommen. Wer-

den diese Funktionsstörungen ignoriert, kann dies zu dauerhaften Schäden führen. Wird das Problem rechtzeitig erkannt, kann der Nerv wieder vollständig heilen. Dazu muss der Engpass durch einen kleinen operativen Eingriff beseitigt werden.

Vor dem chirurgischen Eingriff messen wir zu allererst die elektrische Leitfähigkeit der Nerven, um festzustellen, welcher Nerv die Beschwerden auslöst. In einer mikrochirurgischen Operation befreien wir ihn dann aus seinem Engpass, indem wir Gewebe, das auf den Nerv drückt, gewebeschonend und vorsichtig entfernen.

Behandelte Erkrankungen

- Engpass-Syndrome (eingeklemmte periphere Nerven) wie zum Beispiel
 - Karpaltunnelsyndrom (Handgelenkkanal)
 - Tarsaltunnelsyndrom (Fußknöchel)
 - Sulcus-ulnaris-Syndrom (Ellenbogen)
 - Morton-Metatarsalgie (Vorfuß)
 - Meralgia paraesthesia (Leiste)

Operatives Leistungsspektrum

- mikrochirurgische Dekompression (Beseitigung des Engpasses eines peripheren Nervs)

Die Beta Klinik verfügt über drei OPs und einen Herzkatheter. Hier erfolgt jede Operation mit größter Sorgfalt und höchster Konzentration.

Epilepsie diagnostizieren und behandeln



Ausführliche Gespräche mit den Patienten sind für die Epilepsiediagnostik unabdingbar.

Epilepsie ist vielschichtig und eine der häufigsten neurologischen Erkrankungen, mit vielen unterschiedlichen Ursachen. Hauptsymptom sind epileptische Anfälle, deren Phänomene sehr verschieden sein können und die – je nach Schweregrad – den Alltag der Patienten maßgeblich prägen. Starke epileptische Anfälle können im schlimmsten Fall tödlich enden und belasten Menschen gesundheitlich und sozial schwer. Aber auch kleinere Anfälle können Patienten in der Schule, im Berufs- und Privatleben sehr einschränken.

Epilepsie ist keine einheitliche Erkrankung. Sie ist vielmehr eine große Menge an zentralnervösen Störungen und Krankheiten, die alle als Leitsymptom epileptische Anfälle haben. Auch die genetische Disposition spielt dabei eine wichtige Rolle. Je nach Veranlagung haben Menschen mit Epilepsie früher oder später im Leben einen ersten Anfall. Ist die genetische Ursache geklärt, kann die Therapieform noch gezielter ausgearbeitet werden und Patienten mit Kinderwunsch besser beraten werden.

Neben epileptischen Anfällen gibt es Krankheiten mit anfallsartigen Störungen, bei denen die Ursache keine Epilepsie ist. Dazu gehören bestimmte Störungen des motorischen Systems, Synkopen

und psychische Erkrankungen. Die Unterscheidung ist oft mit großen diagnostischen Schwierigkeiten verbunden.

Allein in Deutschland leben mehr als 600.000 Menschen mit Epilepsie – und jedes Jahr erkranken zirka 40.000 Menschen aller Altersgruppen neu daran. Etwa 200.000 unter ihnen gelten als schwer behandelbar. Diese Patienten werden durch antiepileptische Medikamente meistens nicht anfallsfrei und bedürfen somit einer speziellen Diagnostik und Therapie.

Im Beta Internationalen Epilepsie Centrum (Beta IEC) werden die jeweiligen Ursachen dieser chronischen Erkrankung des zentralen Nervensystems untersucht, die Differenzialdiagnose überprüft und eine individuelle Therapieform für Patienten jeden Alters ausgearbeitet.

Prof. Dr. med. Christian E. Elger leitet das Beta IEC. Der erfahrene Epilepsie-Spezialist mit großem internationalen Ansehen blickt auf jahrelange Erfahrung in der Erforschung und Behandlung von Epilepsien zurück. Er war viele Jahre lang Leiter einer renommierten Klinik- und Forschungseinrichtung. 2018 gründete er zusammen mit Prof. Dr. med. Thomas Gasser und Dr. med. Axel Jung nach

über 25 Jahren als Direktor der Klinik und Poliklinik für Epileptologie der Universität Bonn das Beta IEC und übernahm dort die ärztliche Leitung. Im interdisziplinären Austausch mit den Abteilungen Neurologie, Klinische Neurophysiologie und Neurochirurgie verstärkt das Beta IEC den medizinischen Standort am Bonner Bogen.

Für die Epilepsiediagnostik nutzen die Spezialisten des Beta IEC die modernen Geräte der Beta Klinik wie die Magnetresonanztomografie (3-Tesla-MRT), um das Gehirn zu untersuchen. Hier können Veränderungen der Gehirnrinde als mögliche Ursachen der Epilepsie erkannt werden.

Hinzu kommen zu klärende Parameter wie

- Beschreibung der Anfälle
- Differenzialdiagnose von anfallsartigen Störungen
- Epilepsieanamnese
- Medikamentenanamnese
- Spiegel der Antiepileptika
- Ursachensuche der Epilepsie einschließlich Genetik und Autoimmunerkrankungen



- Kurz- und Langzeit-Elektroenzephalografie einschließlich Video-Aufzeichnung (auch über implantierte Elektroden)

Therapeutisches Leistungsspektrum

- Medikamentöse Behandlung
- Ketogene Diät
- Epilepsiechirurgie mit MR-Laserablation
- Resektive Epilepsiechirurgie (in Zusammenarbeit mit der Neurochirurgischen Klinik der Universität Bonn)
- Stimulationsverfahren bei Epilepsie (Vagus-Nerv-Stimulation)
- Behandlung von Patienten mit Autoimmunerkrankungen mit Epilepsie
- Behandlung von Patienten mit Tuberöser Sklerose mit Epilepsie
- Behandlung von Patienten mit anderen neurologischen Erkrankungen wie Migräne

In enger Kooperation mit der Neurochirurgie lassen sich alle Diagnoseverfahren zur Vorbereitung auf die Epilepsiechirurgie – auch die Implantation stereotaktischer Elektroden zur Lokalisation des Epilepsieherdes – umsetzen. Mittels MRT geführter Laserablation sind diese epilepsiechirurgischen Eingriffe besonders schonend.

Durch die enge Zusammenarbeit mit der – ebenfalls auf dem Beta-Klinik-Campus gelegenen – BetaGenese Klinik, können insbesondere auch Patienten mit psychogenen, nicht-epileptischen Anfällen hervorragend behandelt werden, die anderweitig nur selten eine gemeinsame Betreuung erhalten (Psychosomatik und Epileptologie).

Die interdisziplinäre Kommunikation und der lebendige und enge medizinische Austausch der unterschiedlichen medizinischen Disziplinen in der Beta Klinik ermöglichen es, die Epilepsie mit ihren verschiedenen Facetten individuell zu untersuchen und zu behandeln.

Ihr Experte



Prof. Dr. med. Christian E. Elger

Unser Service

Seit dem Frühjahr 2018 verstärkt das Internationale Epilepsie Centrum (Beta IEC) das neurologische Angebot der Beta Klinik in Bonn.

Kopf und Nerven schonend untersuchen



Dr. med. Walther J. Koehler behandelt Erkrankungen des peripheren Nervensystems, der Spinalmotorik sowie zentrale Bewegungsstörungen.

Ihr Experte



Dr. med. Walther J. Koehler

Dr. med. Walther J. Koehler hat es sich in der Neurologie der Beta Klinik zur Aufgabe gemacht, jeden Patienten mit seiner ganz individuellen Krankheitsgeschichte und Symptomausprägung zu verstehen. Jedem individuell erarbeiteten Therapieplan gehen eine gründliche Anamnese, eine klinische Untersuchung und eine, auf das Krankheitsbild zugeschnittene, apparative Diagnostik voraus.

Neurologie umfasst für Dr. Koehler das breite Spektrum von den Vorgängen an der einzelnen Nervenzelle bis zu den Funktionsstörungen des Denkens, Handelns und Fühlens bei Erkrankungen des Großhirns. Besondere Kompetenz hat er sich durch seine langjährige wissenschaftliche und klinische Tätigkeit auf dem Gebiet der Klinischen Neurophysiologie erworben. So untersucht und behandelt er speziell Erkrankungen des peripheren Nervensystems, der Spinalmotorik sowie zentrale Bewegungsstörungen.

Im Fokus stehen Erkrankungen

- der Muskeln (Muskelkrämpfe, Muskelschmerzen)
- der Nerven (Polyneuropathien, Hirnnerven, Nervenverletzungen oder Engpasssyndrome wie das Karpaltunnelsyndrom, Nervenwurzelläsionen bei Bandscheibenschäden)

- des Rückenmarks (Myelopathien, ALS)
- mit Bewegungsstörungen (peripherer oder zentraler Ursache wie Morbus Parkinson, Dystonie oder Schlaganfall)

In seiner Praxis wendet er die nachgewiesenen wirksamen, aber auch vielversprechende neue elektrophysiologische Diagnostikverfahren an:

- Myografie
- Neurografie
- Evozierte Potenziale
- Magnetstimulation
- quantitative sensorische Prüfung
- Sonografie

Auf der Grundlage dieser umfassenden klinischen und apparativen Diagnostik können in interdisziplinärer Zusammenarbeit die Ursachen ermittelt und das Krankheitsbild eingeordnet werden. Anschließend kann die geeignete medikamentöse, chirurgische sowie die rehabilitative, physio- oder psychotherapeutische Behandlung eingeleitet werden.

Damit Sie einen klaren Kopf behalten



Ein Schwerpunkt ist die Kopfschmerzdiagnostik und -therapie.

Dr. med. Judith Maria Hoffmann bietet in ihrer neurologischen Praxis innerhalb der Beta Klinik täglich ein umfassendes Behandlungsspektrum mit sehr gründlicher Diagnostik an. Im Vorfeld führt sie ein ausführliches Anamnese-Gespräch, in dem sie auch biografische Daten erhebt und sich über andere Erkrankungen informiert. Hinzu kommen umfassende neurologische Untersuchungen. Darunter fallen je nach Befund – entsprechend der Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie – die Bestimmung von Blutwerten, Hirnwasserdiagnostik und weitere Laborleistungen. Für die Diagnostik nutzt die Neurologin bei Bedarf ein 3-Tesla-MRT, spezielle EEG-Verfahren, die Dopplersonografie der hirerversorgenden Gefäße sowie – in Zusammenarbeit mit Dr. med. Walther J. Koehler – alle gängigen elektrophysiologischen Untersuchungsmöglichkeiten.

Kopfschmerzambulanz

Einen besonderen Schwerpunkt legt Dr. Hoffmann auf die Kopfschmerzdiagnostik und -therapie. In Deutschland leiden etwa zehn Millionen Menschen unter Kopfschmerzen. Die Ursachen sind vielfältig und reichen von akuten oder chronischen Erkrankungen bis hin zu Überlastungssituationen im Alltag. Das interdisziplinäre Beta-Klinik-Team

bietet für Betroffene modernste diagnostische und therapeutische Möglichkeiten.

Ihre Expertin



Dr. med. Judith Maria Hoffmann

Spezialsprechstunden

- First Seizure Clinic: Fachübergreifende Abklärung erstmalig aufgetretener Bewusstseinstörungen
- Kopfschmerz und Migräne, inklusive Botulinumtoxin-Sprechstunden
- Schwindel
- Polyneuropathien
- akute und chronisch entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems
- Demenz
- Psychotherapie – fachgebunden

Orthopädisch ganzheitlich versorgt



Das Team von BetaOrtho behandelt alle Erkrankungen des Bewegungsapparates.

Das erfahrene Team um Peter Braun, Dr. med. Markus Klingenberg, Dr. med. Hans-Philipp Springorum und Philip Ibe behandelt alle Erkrankungen des Bewegungsapparates. Dazu gehören angeborene und erworbene Gelenk- und Extremitätenfehlstellungen, degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrose) sowie Sportverletzungen bei Kindern und Erwachsenen.

Dabei erfolgt die Behandlung konservativ (nicht-operativ) sowie operativ (ambulant und stationär). Für die Operationen stehen dem Ärzte-Team der Orthopädie die beiden hochmodernen Klasse-1-Operationssäle der Beta Klinik einschließlich intraoperativer 3-D-Röntgendiagnostik zur Verfügung. Die postoperative Überwachung geschieht auf der interdisziplinären Wachstation, auf der bei Bedarf auch Intensivtherapieplätze bereitstehen. Die Physiotherapie – unabhängig ob vor oder nach einer Operation – kann im Rehabilitationszentrum der Beta Klinik, Beta Sport & Reha, durchgeführt werden.

In der Beta Klinik begleiten Sie spezialisierte Ärzte bei akuten und bei chronischen Beschwerden während der gesamten Behandlungsdauer. Auf diese Weise können Sie ein Vertrauensverhältnis zu Ihrem betreuenden Arzt aufbauen und haben

immer den gleichen Ansprechpartner, der alle Ihre Befunde und Lebensumstände kennt. Sollte beispielsweise eine Operation notwendig sein, erfolgen nicht nur die Vorbereitung und der eigentliche Eingriff durch Ihren behandelnden Arzt, sondern auch auf Wunsch die komplette Nachbehandlung.

Werden Sie von einem ärztlichen Kollegen zur Operation zu uns überwiesen, so übernimmt dieser im Regelfall die Nachbehandlung und wird von uns mit allen notwendigen Informationen für eine optimale Betreuung versorgt.

Konservative Behandlungsschwerpunkte

Die Voraussetzung für eine effektive konservative Behandlung sind ein ausführliches Gespräch und eine gründliche körperliche Untersuchung. Deshalb nehmen wir uns ausreichend Zeit, um mit Ihnen gemeinsam Ihre Therapie zu besprechen.

Schwerpunkte unserer konservativen Behandlungsmethoden sind:

- Chirotherapie/manuelle Medizin
- differenzierte Bewegungsanalyse bei funktionellen Beschwerden
- Akupunktur
- Stoßwellentherapie

- Magnetfeldtherapie
- Injektionstherapie aller Gelenke beispielsweise mit Blutplasma (PRP) oder Hyaluronsäure (bei Bedarf Ultraschall- oder CT-gesteuert)
- Versorgung und Anpassung mit orthopädischen Hilfsmitteln wie Bandagen, Orthesen und Einlagen
- umfassende rehamedizinische Therapie

Operative Behandlungsschwerpunkte

Gebündelte Kompetenz unter dem Dach der Beta Klinik: Die Orthopäden bieten das komplette operative Behandlungsspektrum an.

Endoprothetik

Bei schwerem Gelenkverschleiß (Arthrose) ist trotz modernster konservativer und minimalinvasiver Therapieverfahren ein Gelenkersatz oder eine Achskorrektur notwendig. Ihr erfahrener Operateur berät Sie zu den verschiedenen Behandlungsmöglichkeiten mit Blick auf Ihre persönlichen Bedürfnisse. Angeboten werden alle modernen Verfahren mit Teil- oder Vollprothese an Hüfte, Knie und Schulter. Die für individuell angefertigte Prothesen notwendigen radiologischen Untersuchungen (CT/MRT) erfolgen bei uns im Haus. Auch komplexe Wechseloperationen von Prothesen werden von unserem orthopädischen Team durchgeführt. Peter Braun und Dr. Springorum waren beide viele Jahre als Leiter endoprothetischer Abteilungen tätig.

- Knie (Teil-/Totalendoprothese, Individualprothese)
- Hüfte

- Schulter
- Wechselendoprothetik
- kniegelenknahe Umstellungsoperation bei Fehlstellung oder Arthrose

Arthroskopie

Die Arthroskopie (Gelenkspiegelung) ist ein chirurgischer Eingriff, bei dem unsere erfahrenen Experten eine Sonde (Arthroskop) in die Gelenkhöhle einführen. Im Vergleich zu einer offenen Gelenkoperation treten bei einer Arthroskopie postoperativ meist weniger Schmerzen auf. Zudem verläuft die Heilung in der Regel viel schneller und das Gelenk ist früher wieder beweglich und belastbar. Ob eine Arthroskopie in Frage kommt oder eine offene Operation nötig ist, können Sie in einem ausführlichen Vorgespräch mit den Orthopäden klären. Dr. Klingenberg und Philip Ibe sind spezialisierte Arthroskopeure der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA).

Schulter

- Engpass-Syndrom (Impingement)
- Rekonstruktion der Rotatorenmanschette
- Instabilität der Schulter/des Schultereckgelenks
- Erkrankungen der Bizepssehne
- Arthrosebehandlung der Schulter/des Schultereckgelenks
- Frakturversorgung

Ihre Experten



Peter Braun



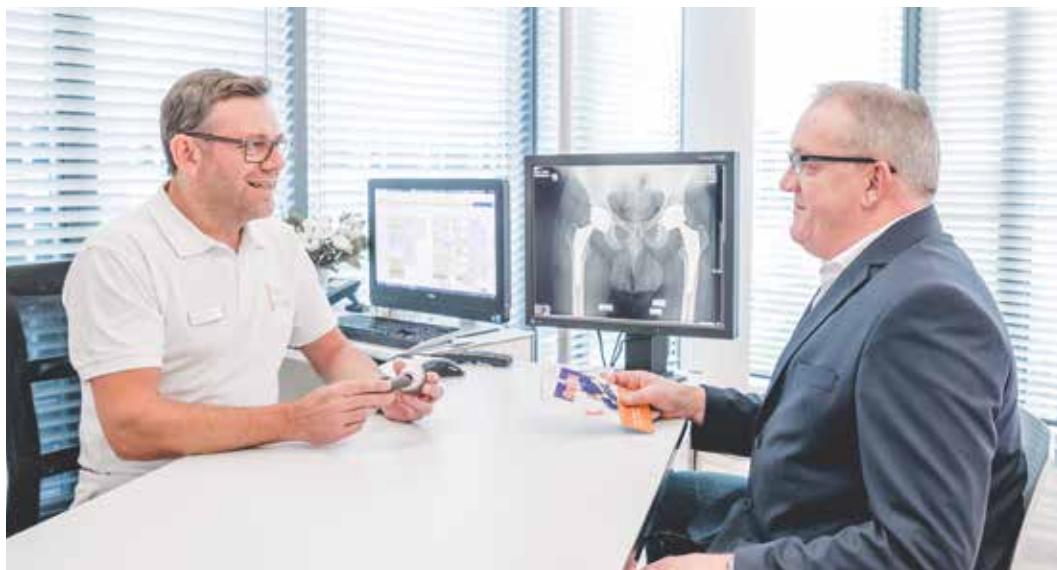
Dr. med. Markus Klingenberg

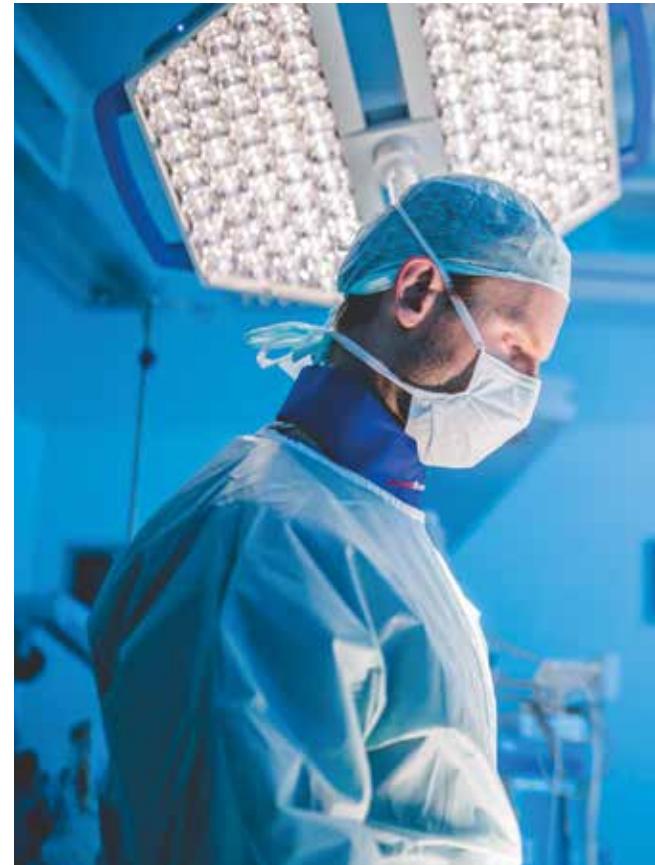


Dr. med. Hans-Philipp Springorum



Philip Ibe





Ihr Bewegungsapparat ist
bei unseren Orthopäden
in besten Händen.

Ellenbogen

- Erkrankungen der distalen Bizepssehne
- Epicondylitis (Tennis-/Golfer-Ellenbogen)
- Arthrosebehandlung
- Frakturversorgung

Knie

- Meniskuschirurgie (Resektion/Naht)
- Knorpeltherapie
- Kreuzbandchirurgie (Erhalt und Ersatz des vorderen und hinteren Kreuzbandes)
- Instabilität der Kniescheibe (MPFL-Rekonstruktion)
- Frakturversorgung

Sprunggelenk

- Therapie bei Gelenksteife (Impingement)
- Knorpeltherapie
- Rekonstruktionen der Außen-/Innenbänder
- Syndesmosenstabilisierung
- Frakturversorgung

Fußchirurgie

In unserem Team stehen Ihnen mit Dr. Klingenbergs und Dr. Springorum zwei erfahrene Fußchirurgen zur Behandlung aller Beschwerden der Füße zur Verfügung.

Neben operativen Eingriffen führen sie auch die Nachbehandlung durch und erarbeiten einen Trainingsplan zur Rehabilitation.

- Hallux valgus und Hallux rigidus
- Krallenzehen und Hammerzehen
- Achillessehnenschmerzen/-risse
- Entfernung von Überbeinen (Haglund-Exostose, Os trigonum)
- Rückfuß-Korrekturen (Ferse, Sprungbein)
- Frakturversorgung

Traumatologie

In der Traumatologie behandeln die Spezialisten Frakturen aller Röhrenknochen, aber auch Verletzungen an Weichgeweben sowie Band- und Sehnenrupturen. Patienten mit akuten Verletzungen können am Wochenende die neurochirurgische und orthopädische Notfallsprechstunde wahrnehmen.

Sportorthopädie

Verletzungen zu vermeiden, ist besser, als sie zu behandeln. Deshalb liegt ein besonderer Schwerpunkt unserer Orthopädie auf der funktionellen Bewegungsanalyse von Sportlern und Patienten. Hierbei arbeiten die Orthopäden mit den Abteilungen Sportmedizin und Beta Sport & Reha zusammen.



Im Laufe der Zeit kommt es oft zu mechanischen Veränderungen (Verletzungen, Narbengewebe, muskulären Dysbalancen und Schwächen, Beweglichkeitsverlust etc.), die zur Folge haben, dass der Körper nicht mehr so effizient arbeitet, wie er eigentlich könnte und sollte. Dies beeinträchtigt häufig die elementare Bewegungsfähigkeit und führt anschließend zu Fehlhaltungen und falschen Bewegungsmustern. Leistungsverluste und Verletzungen können die Folge sein. Durch die Bewegungsanalyse erkennen die Orthopäden der Beta Klinik verborgene Symptome und können auf diese Weise die eigentliche Ursache therapieren.

Ein weiterer wichtiger Bereich in der Sportorthopädie ist die sogenannte Return-to-Sport-Entscheidung, die unbedingt in enger Rücksprache mit einem erfahrenen Sportmediziner getroffen werden sollte:

- Functional Capacity Screen (FCS)
- Functional Movement Screen (FMS)
- Y-Balance-Test (Y-BT)
- Selective Functional Movement Assessment (SFMA)
- Neuromuskuläre Analyse (HUBER® 360)
- Laktatmessung

Osteoporose-Therapie

Osteoporose (Knochenschwund) wird oft als eine Erkrankung älterer Frauen angesehen. Doch das ist nicht ganz richtig. Auch Männer können betrofen sein und leiden ebenso sehr unter den teilweise gravierenden Folgen. Es ist also für bestimmte Bevölkerungsgruppen ratsam, einer Osteoporose vorzubeugen – beziehungsweise sie rechtzeitig zu erkennen und behandeln zu lassen. Dazu werden Laboruntersuchungen und eine Knochendichtemessung durchgeführt. Bei der Feststellung und Behandlung einer Osteoporose ist es wichtig, die genaue Ursache zu klären, da sich hieraus unterschiedliche Therapiekonzepte ergeben.

Kinderorthopädie

In enger Zusammenarbeit von Peter Braun, Dr. med. Hans-Philipp Springorum und dem Kinderradiologen Dr. med. Andre W. Demant werden Ultraschalluntersuchungen der Säuglingshüfte ebenso angeboten wie konservative und operative Behandlungen bei Fuß-, Hüftgelenks- und Achsfehlstellungen.

Schon gewusst?

Die Gemeinschaftspraxis an der Beta Klinik ist Kooperationspartner des Olympiastützpunktes Rheinland e.V. Die Mediziner stehen den Kaderathleten die ganze Woche sowie am Wochenende für medizinische Fragen und Behandlungen zur Verfügung. Die Orthopäden betreuen und behandeln außerdem die deutschen Nationalmannschaften im Fechten und Feldhockey.



Eine genaue Untersuchung ist die Basis für jede Therapie.

Leistung steigern, Verletzungen vermeiden



Mit einer Leistungsdiagnostik, wie sie Yorman Polas Bartolo (links) von den Telekom Baskets durchführen lässt, bleibt Sport eine gesunde Sache.

Ihr Experte



Dr. med. Markus Klingenberg

Sowohl Amateuren als auch Profis bietet Dr. med. Markus Klingenberg eine sehr gute sportmedizinische Betreuung mit einem interdisziplinären Konzept. Sorgfältige Untersuchungen und auf den Patienten individuell abgestimmte Empfehlungen helfen, die Leistungsfähigkeit zu steigern und Verletzungen zu vermeiden. Dies gelingt durch die sorgfältige Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems und des Bewegungsapparates in Verbindung mit einer aussagekräftigen Leistungsdiagnostik.

Die Sportmedizin ist ein interdisziplinäres Fachgebiet. Durch die intensive Zusammenarbeit der einzelnen Fachbereiche in der Beta Klinik werden dem Sportler optimale Voraussetzungen für eine gute Betreuung und Behandlung geboten.

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 dann ein individuelles Untersuchungs- und Betreuungskonzept für Sie. Wir schauen dabei beispielsweise, wie effizient Ihr Herz-Kreislauf-System, Ihre Atmung und Ihr Stoffwechsel unter Belastung arbeiten, und wir analysieren Ihre Bewegungsabläufe. Abschließend besprechen wir die

Ergebnisse mit Ihnen und versorgen Sie mit praktischen Empfehlungen für Training und Wettkampf, die Ihnen helfen, Ihre Ziele zu erreichen.

Sportmedizinisches Leistungsspektrum

- orthopädisch-klinische Untersuchung
- neurologische Untersuchung
- internistische Untersuchung
- „Return-to-Sport“-Test nach Sportverletzungen
- Leistungsdiagnostik (Laktatmessung)
- Tauchtauglichkeitsuntersuchung
- Belastungs-EKG
- Lungenfunktionstest
- Blutuntersuchung
- Körperkompositionsanalyse
- Funktionelle Bewegungsanalyse: Functional Capacity Screen, Functional Movement Screen, Y-Balance-Test, Selective Functional Movement Assessment
- Neuromuskuläre Diagnostik und Neuromuskuläres Training
- Computergesteuertes isoliertes Training für Hals- und Lendenwirbelsäule (MEDX)
- sportmedizinische Beratung und Coaching
- über Beta Prevent: Sport-Check
- über Beta Sport & Reha: Physiotherapie, gerätegestütztes Kraft- und Ausdauer- sowie Personal Training



**OLYMPIASTÜTZPUNKT
Rheinland**

Kooperationspartner

Wieder fit durch Training



Das Team von Beta Sport & Reha unterstützt Sie dabei, wieder fit und mobil zu werden.

Unser Trainer, Physiotherapeuten und Krankengymnasten helfen Ihnen bei Beschwerden des Bewegungsapparates, nach Operationen und schweren Erkrankungen, Ihren Alltag wieder möglichst schmerzfrei zu meistern. In Absprache mit dem behandelnden Arzt betreuen wir Sie während Ihres Aufenthalts bei uns und im Anschluss auch gerne ambulant. Dabei ist es unser Anliegen, Ursachen und Zusammenhänge Ihrer Beschwerden zu finden und effektiv zu behandeln.

Unsere Therapie basiert auf folgenden Säulen

1. Physiotherapie

- Manuelle Therapie
- Manuelle Lymphdrainage
- Physikalische Behandlungen (Elektro- und Wärmetherapie)
- Medical Flossing
- Instrument Assisted Soft Tissue Massage
- FDM (Faszienbehandlung)
- CMD (Kieferbehandlung)
- FMS, Y-Balance und SFMA Screening

2. Gerätegestützte Krankengymnastik

- Funktionelles Training der alltäglichen, sportart- oder berufsspezifischen Bewegungsabläufe, zum Beispiel an Seilzuggeräten, Kettlebells, Vibrationsplatten oder Slingtrainern

3. MEDX-Training

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

4. Neuromuskuläres Training

- individuelle neuromuskuläre Diagnostik und Training mit „HUBER® 360“

5. Mobilitäts- und Krafttraining

- Five-Methode auf Basis der Biokinematik
- rehamedizinisches Aufbautraining

Krankheitsbilder

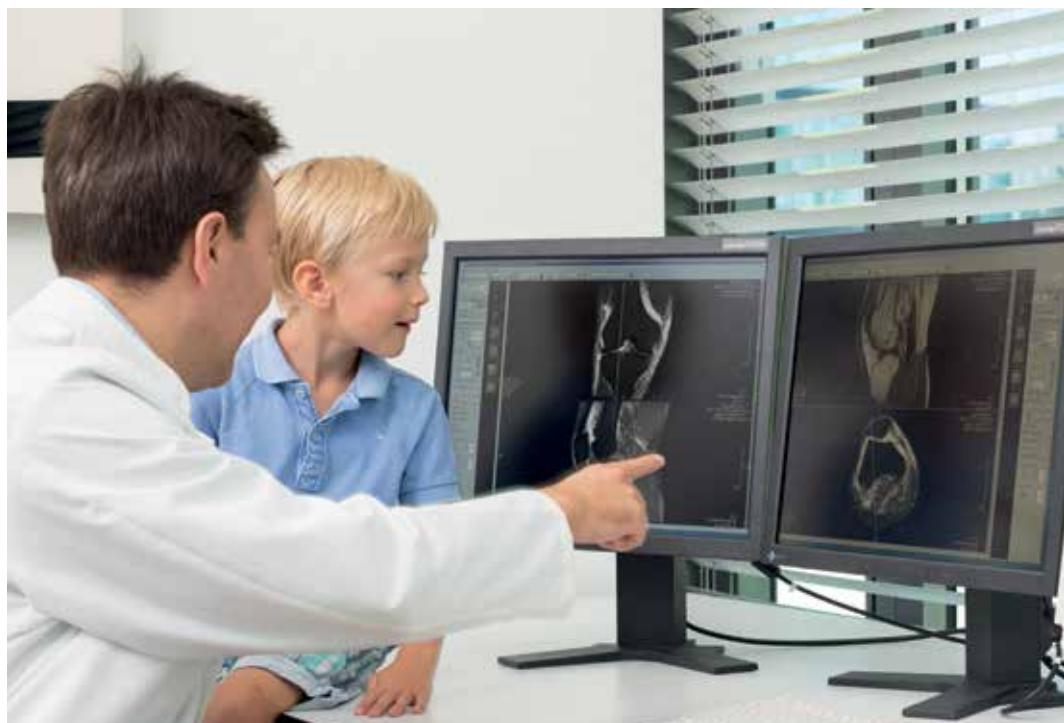
- Wirbelsäulenprobleme
- Arthrosen
- Entzündungen
- Über- und Fehlbelastungen
- Sportverletzungen
- personalisierte Programme bei Harninkontinenz
- Kiefergelenksprobleme
- Muskuläre Dysfunktionen

Unser Team besteht aus studierten und ausgebildeten Physiotherapeuten, Krankengymnasten und Trainern, die unter der Leitung des orthopädischen Ärzte-Teams an Ihrer Rehabilitation arbeiten.

Unser Service

Unter der Nummer
+49 228 909075 – 300
und [sportundreha@
betaklinik.de](mailto:sportundreha@betaklinik.de) können
Sie einen Termin bei
Beta Sport & Reha
vereinbaren.

Voraussetzung für eine erfolgreiche Therapie



Die Radiologen Dr. med. Andre W. Demant, Dr. med. Thomas Weimann und Dr. med. Christoph Manka untersuchen Sie vollumfänglich.

Die Radiologie befasst sich mit der Untersuchung von Erkrankungen des menschlichen Körpers mithilfe von modernsten bildgebenden Verfahren. Wir bieten das gesamte Spektrum einer zeitgemäßen und zuverlässigen Diagnostik an. Sie ist die Voraussetzung für eine erfolgreiche Therapie. Unser Team um Dr. med. Andre W. Demant (Kinderradiologie/Radiologie), Dr. med. Christoph Manka (Radiologie/Neuroradiologie), Dr. med. Thomas Weimann (Radiologie/Neuroradiologie) und Dr. med. Bettina Wolfgarten (Radiologie) konzentriert sich voll und ganz auf Ihre radiologische Versorgung und Ihre Bedürfnisse. Im Vorfeld wägen sie dabei genau ab, welche Untersuchungsmethode für den jeweiligen Patienten die beste ist. Im Bedarfsfall können Erwachsene und Kinder auch unter Narkose untersucht werden, da der Radiologie ein kompetentes Anästhesie-Team zur Seite steht.

Radiologie und Kinderradiologie

Die Radiologen führen bei Erwachsenen und Kindern bildgebende Diagnostik mit modernsten Geräten durch. Neben dem klassischen Röntgen und der Computertomografie (CT) kommen insbesondere bei Kindern Verfahren ohne Röntgenstrahlung zum Einsatz, wie die Magnetresonanztomografie (MRT) und der Ultraschall.

Abb. rechts: Im Vorgespräch werden alle Fragen geklärt.

Apparative Diagnostik

- Offener Hochfeld-MRT (1,5 Tesla) – besonders geeignet bei Klaustrophobie (Angst vor Enge) und für Patienten bis 250 kg
- Hochfeld-MRT mit 3 Tesla für besonders hochauflösende Aufnahmen beispielsweise des Gehirns oder der Gelenke
- 64-Zeilen-CT mit Dosis-Sparprogrammen
- Digitales Röntgengerät
- Digitales Angiografiegerät (Angiografien, Myelografien)
- Hochauflösender Ultraschall
- Knochendichtemessung (DXA)

Untersuchungs- und Behandlungsspektrum

Gesamtspektrum der MRT mit folgenden Spezialuntersuchungen

- Ganzkörper-MRT
- Cardio-MRT (Herz-MRT), Anglo-MRT
- MRCP (Darstellung der Gallen- und Pankreasgänge)
- Prostata-MRT (multiparametrische MRT der Prostata)
- Kinder-MRT (auch in Sedierung/Narkose)

Gesamtspektrum der CT mit folgenden Spezialuntersuchungen

- Angio-CT (Gefäße zum Beispiel an Kopf, Hals, Niere)
- Coronar-CT (Herzkranzgefäße)
- Interventionelle CT (Biopsien, Mikrotherapie/ Schmerztherapie)

Darüber hinaus bietet die Radiologie der Beta Klinik

- Neuroradiologisch-kinderradiologische Doppelbefundung/Zweitmeinung
- MRT bei Übergewicht
- Neugeborenen-Hüftscreening (DEGUM-zertifiziert), gegebenenfalls mit kinderorthopädischer Beratung
- CT-gesteuerte Schmerztherapien (Mikrotherapien der Wirbelsäule und Gelenke)
- Knochendichthemessung durch das strahlungsarme DXA-Verfahren

Neuroradiologie und Kinderneuroradiologie

Ein Schwerpunkt der Beta-Klinik-Radiologie ist die Neuroradiologie. Erwachsene und Kinder werden mit neuester Medizintechnik an Gehirn und Wirbelsäule untersucht. Therapieschwerpunkte sind minimalinvasive Interventionen zur Behandlung von Erkrankungen der Wirbelsäule und an Gefäßen.

Diagnostisches Leistungsspektrum MRT (Auszug)

- Angio-MRT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)
- Gehirn-MRT inklusive funktioneller Neuro-MRT des Gehirns



- Diffusion, Perfusion, fMRI, DTI, Traktografie
- Wirbelsäulen-MRT/MR-Myelografie
- Kinder-MRT (auch unter Sedierung/Narkose)

CT

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

Angiografie

- Intraarterielle Angiografie
- 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
- Vertebroplastie und Kyphoplastie – bei Wirbelbrüchen
- Mikrotherapie an der Wirbelsäule
- CT- und durchleuchtungsgesteuerte Biopsien (Gewebepräparatenentnahmen)

Ihre Experten



Dr. med. Andre W. Demant



Dr. med. Christoph Manka

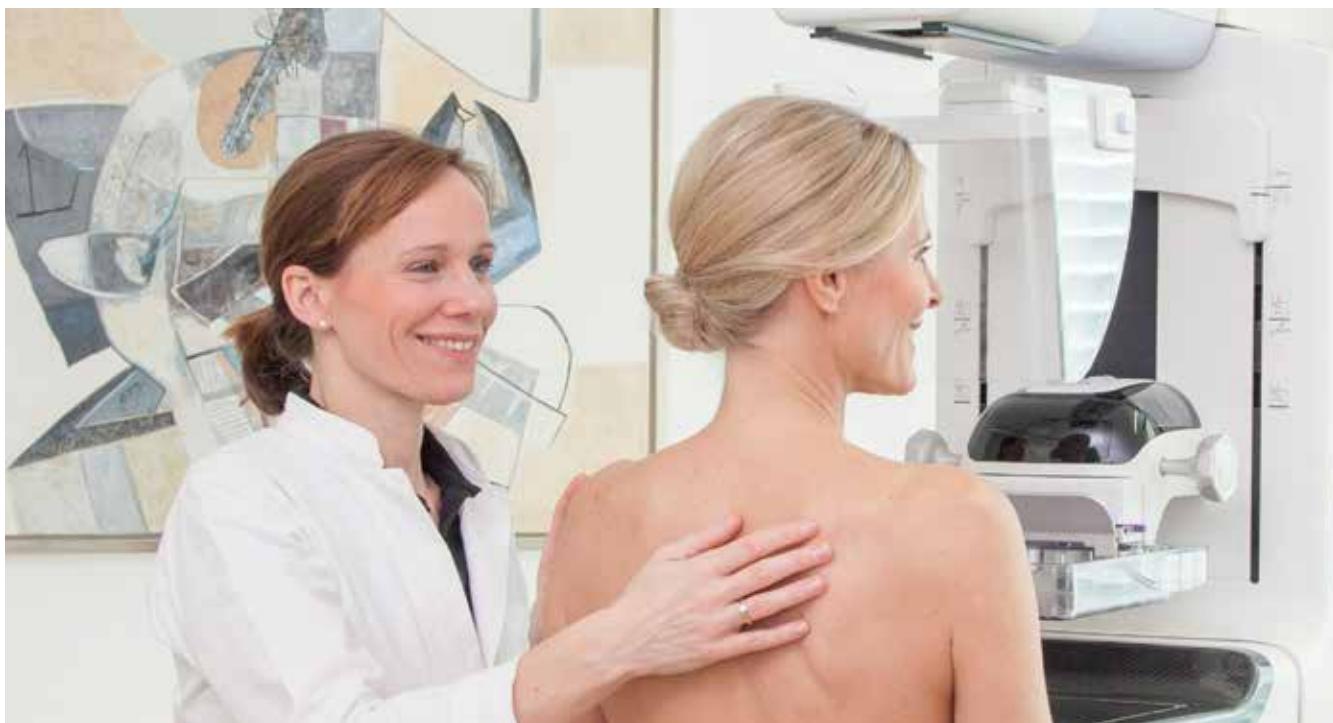


Dr. med. Thomas Weimann



Dr. med. Bettina Wolfgangarten

Brustgesundheit im Blick



Persönliche Betreuung verbunden mit modernster Diagnostik.

Ihre Expertin



Dr. med. Bettina Wolfgarten

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. Auf diesem Gebiet (Senologie) arbeitet sie sehr eng mit dem Gynäkologen und Senologen Dr. med. Matthias Wolfgarten zusammen.

Neben den konventionellen Methoden, der Sonografie und der Mammografie, gibt es auch die Möglichkeit der Tomosynthese. Bei dieser 3-D-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 millimetergenau Gewebeproben zur weiteren Abklärung entnommen werden.

Diagnostisches Leistungsspektrum

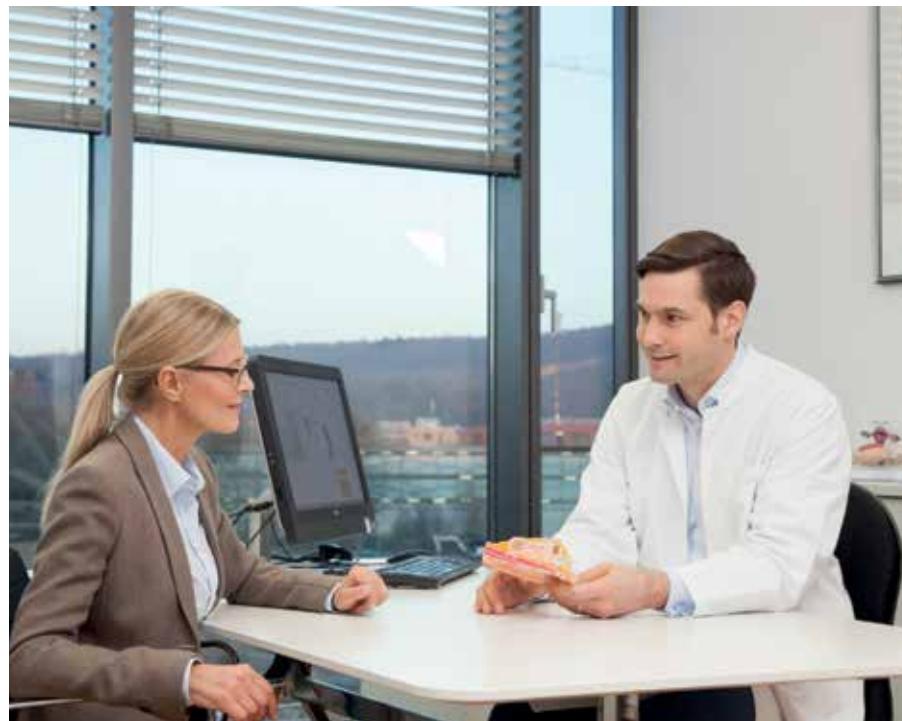
- Digitales Röntgen
- Computertomografie (Schädel, Hals, Brustkorb, Bauchraum, Skelettsystem, auch Osteo-CT)

- Magnetresonanztomografie (auch Brust-MRT)
- Ultraschall
- Mammografie, auch Galaktografie (Milchgangdarstellung)
- MR-Angiografie (MRT-Gefäßdarstellung)
- Tomosynthese (3-D-Mammografie)

Minimalinvasive Leistungen

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

Maßgeschneiderte Frauengesundheit



Dr. med. Matthias Wolfgarten nimmt sich gern die Zeit, Sie ausführlich zu beraten.

Auch bei Dr. med. Matthias Wolfgarten und seiner Kollegin Dr. med. Alina Abramian erwarten Patienten aller Kassen eine moderne Patientenvorsorgung mit einer hohen medizinischen Qualität und individuellen Betreuung. Der Schwerpunkt liegt auf der Behandlung von Brusterkrankungen. Daher gibt es auch eine enge Kooperation im Bereich Senologie (weibliche Brust) mit Dr. med. Bettina Wolfgarten. Von der Diagnostik (Ultraschall, Gewebeproben) 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, zum Beispiel Ausschabung der Gebärmutter (Curettage), über die operative und rekonstruktive Therapie des Mammakarzinoms, mikrochirurgische und endoskopische OPs bis zu offenen Bauch-OPs. Außerdem führen Dr. Wolfgarten und Dr. Abramian die konservative gynäkologische Onkologie (Chemotherapie) durch.

Zum Behandlungsangebot zählt auch die gynäkologische Früherkennungsuntersuchung. Zudem berät Dr. Wolfgarten bei Fragen zu Verhütung (Kontrazeption), Impfungen (zum Beispiel gegen Viren

zur Vermeidung von Gebärmutterhalskrebs) und Hormonersatztherapie (zum Beispiel bei Zyklusstörungen oder Beschwerden in den Wechseljahren).

Leistungsspektrum

Individuelle Beratung, Diagnostik und Therapie bei:

- bösartigen Brusterkrankungen (Mammakarzinom)
- gutartigen Brusterkrankungen (beispielsweise Fibroadenom, Zysten)
- gutartigen gynäkologischen Erkrankungen (beispielsweise Myome, Endometriose, Verwachsungen, Eierstockzysten, Gebärmutterentfernung)
- bösartigen gynäkologischen Erkrankungen (beispielsweise Gebärmutterhals-, Gebärmutter- oder Eierstockkrebs)
- Mammasonografie (DEGUM II)
- ultraschallgeführte Stanzbiopsie der Brust (Gewebeprobenentnahme)
- hochauflösende gynäkologische Ultraschalluntersuchung
- gynäkologische Früherkennungsuntersuchung
- minimalinvasive gynäkologische Operationen (beispielsweise Gebärmutterspiegelung, Bauchspiegelung)

Ihre Experten



Dr. med. Matthias
Wolfgarten



Dr. med. Alina Abramian

Gefäßerkrankungen erkennen und behandeln



Jörg Matthias Korn wirft einen ganzheitlichen Blick auf seine Patienten und ihre Erkrankungen.

Ihr Experte



Jörg Matthias Korn

Die Venen, Arterien und Lymphgefäße sind die Versorgungs- und Entsorgungsstrukturen des menschlichen Körpers. Sie durchziehen netzartig den Organismus. Wenn diese Strukturen in ihrer Funktion gestört sind, muss mitunter medizinisch schnell gehandelt werden, um schwerwiegende Folgen zu vermeiden.

In seiner gefäßchirurgischen Praxis in der Beta Klinik untersucht und behandelt Jörg Matthias Korn Gefäßkrankheiten konservativ, interventionell und operativ. Sein medizinisches Leistungsspektrum im Fachbereich Gefäßchirurgie und Gefäßinterventionen umfasst die umfangreiche Diagnostik und Therapie von

- Krampfaderleiden (Varikose)
- Thrombosen und Zustandsbildern nach Thrombosen
- Lymphabflussstörungen
- angeborenen und erworbenen arteriellen Erkrankungen
- angeborenen Gefäßmissbildungen

Diagnostikverfahren

- Ultraschall (B-Bild-, Duplex-, Triplex-Sonografie)
- Computergestützte, infrarottechnische und druckbezogene Messungen
- Duplex- und Dopplersonografie

Das Therapieverfahren wird individuell mit dem Patienten erarbeitet und besprochen. Die Behandlung kann – je nach Schweregrad der Erkrankung – sowohl ambulant als auch stationär erfolgen.

Therapieverfahren

- Sklerosierung und Laserkoagulation von Krampfadern
- Operation von Krampfadern
- Konservative Behandlung der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (p-AVK)
- Operation von arteriellen Verschlüssen (Ausschäulung der Verkalkung = Thrombendarteriektomie)
- Bypass-Operationen
- Verschluss von AV-Fisteln
- perkutane transluminale Angioplastie (PTA) und Stent-Implantation

Interdisziplinäre Behandlung der Arteriosklerose

In der Beta Klinik arbeiten die Spezialisten aus den Fachbereichen Gefäßchirurgie, Kardiologie und interventionelle Kardiologie sowie Radiologie und Neuroradiologie daran, die Arteriosklerose als generalisierte Systemerkrankung zu verstehen, die individuellen Risikofaktoren zu erkennen und entsprechende individualisierte Therapiekonzepte zu etablieren.

Im Mittelpunkt: Herz und Kreislauf



Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab ist auf die kardiologische Vorsorge, Behandlung und Nachsorge spezialisiert.

Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab diagnostiziert und behandelt Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems. Ein Schwerpunkt liegt in der Diagnostik und Behandlung von Herzrhythmusstörungen sowie deren kathetergestützten Behandlung (Ablation). Zudem implantiert der Kardiologe Herzschrittmacher, Cardioverter/Defibrillatoren (ICD) sowie Ereignisrekorder und kümmert sich umfassend um die Nachsorge. Ein Alleinstellungsmerkmal seiner Behandlung ist die enge Kooperation mit der Radiologie. Dadurch ist es ihm möglich, auch Patienten mit Herzschrittmacher oder ICD umfassend im MRT zu untersuchen.

Zur Vorbeugung von Herzinfarkten baut das Kardiologie-Team auf eine umfassende Diagnostik für die Behandlung von Herzdurchblutungsstörungen inklusive Katheter-Untersuchung zur Beseitigung von Herzkrankgefäß-Engstellen. Prof. Schwab realisiert zudem moderne Untersuchungsverfahren im Rahmen der Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

Schwerpunktmaßig behandelte Erkrankungen

- Durchblutungsstörungen des Herzens und der Becken-Bein-Gefäße
- Herzrhythmusstörungen
- Herzmuskelschwäche/Herzinsuffizienz
- Bluthochdruck

Diagnostisches Leistungsspektrum

- Ruhe- und Belastungs-EKG, 24-h-EKG / 24-h-Blutdruckmessung
- Ruhe-EKG und dreidimensionales Echo
- Transösophageale Echokardiografie (TEE)
- Ambulante elektrische Kardioversion von Herzrhythmusstörungen
- Herzschrittmacher- und Defibrillatornachsorge
- Kernspinuntersuchungen auch bei Patienten mit Herzschrittmacher oder Defibrillator
- Cardio-MRT
- Telemonitoring von Patienten mit Herzinsuffizienz sowie Herzschrittmacher/Defibrillator/Ereignisrekorder

Ihr Experte



Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab

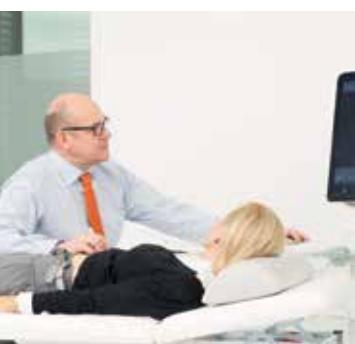
Operatives Leistungsspektrum

- Kathetergestützte Eingriffe an den Herzkranzgefäßen (Herzkatheter) sowie Verödungen bei Herzrhythmusstörungen (Ablation)
- Gefäßerweiterung an Beinarterien und Gefäßen im Bauchraum – perkutane transluminale Angioplastie (PTA)
- Implantation von Herzschrittmachern und Defibrillatoren
- Ambulante Versorgung mit implantierbaren Ereignisrekordern (ILR)

Unser Service

In seiner kardiologischen Notfallsprechstunde ist Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab auch am Wochenende von 10.00 bis 12.00 Uhr für Sie da.

Behandlung urologischer Leiden



Prof. Dr. med. Sebastian Wille bietet das gesamte diagnostische und therapeutische Spektrum der Urologie an.

Ihr Experte



Prof. Dr. med. Sebastian
Wille

Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Sebastian Wille wird im Zentrum Urologie der Beta Klinik das gesamte diagnostische, therapeutische und operative Spektrum von urologischen Erkrankungen bei Männern, Frauen und auch Kindern angeboten. Dazu zählen die Uroonkologie, die Urogynäkologie, die rekonstruktive Urologie, die prothetische Urologie, die Andrologie und die allgemeine Urologie, einschließlich Prostataleiden und Steinleiden. Dafür steht eine hochmoderne urologisch-technische Ausstattung zur Verfügung.

Im Falle einer urologischen Krebserkrankung werden sämtliche Aspekte und Therapiemöglichkeiten interdisziplinär im Tumorboard des Centrums für Integrierte Onkologie (CIO) Köln Bonn besprochen.

Leistungsspektrum (Auszug)

- Krebsvorsorge (Nieren-, Harnblasen-, Hoden-, Penis- und Prostatakrebs)
- Chemotherapie
- Nierensteinleiden
- Prostataleiden
- Inkontinenz (Urinverlust)
- Erektil Dysfunktion (Potenzschwäche)

- Blasenentzündungen, Prostataentzündungen
- Vorhautverengung, Hodenhochstand, nächtliches Einnässen bei Kindern

Folgende operative Leistungen werden in der Praxis ambulant und im Rahmen einer stationären Behandlung in der Beta Klinik minimalinvasiv, offen chirurgisch oder laparoskopisch durchgeführt:

- Vorhautbeschneidungen
- Harnröhrenchirurgie
- Botoxinjektionen bei Drangblase
- Sterilisationen (Vasektomie)
- Extrakorporale Stoßwellentherapie des Penis (ESWT)
- Prostatastanzbiopsie (Fusionsbiopsie), modernste Prostatachirurgie
- Blasentumorresektionen
- Operative Steintherapie
- Penisprothesen, Penisbegradiigungen
- Krebsoperationen (Nieren-, Harnblasen-, Hoden-, Penis- und Prostatakrebs)
- Geschlechtsangleichende Operationen bei Transsexualismus
- Blasenschrittmacher bei Drangblase oder schlaffer Blase
- Inkontinenzoperationen
- Korrektur des Beckenbodenvorfalls (Prolaps)

Bei Beschwerden des Bauches



Stefan Mühlbauer untersucht und berät Sie bei Beschwerden im Bauchraum.

Stefan Mühlbauer steht Ihnen bei Fragen der Allgemein- und Viszeralchirurgie (Chirurgie der Bauchorgane, der Bauchwand und der Schilddrüse) und der Koloproktologie (Diagnostik und Behandlung von Dickdarm- und Enddarmkrankungen, der konservativen und operativen Beckenbodenbehandlung bei Stuhlinkontinenz und erworbener Verstopfung) zur Seite.

Der versierte Chirurg nutzt bei operativen Eingriffen schonende und minimalinvasive Verfahren wie die Laparoskopie, auch bei Erkrankungen des Dünnd- oder Dickdarms. Wenn möglich, wird das kosmetisch besonders interessante Single-Port-Operationsverfahren (SILS) angewandt. Dabei wird die Operation durch einen einzigen Zugang am Bauchnabel durchgeführt. Auch bei der Behandlung der Enddarmkrankungen, wie zum Beispiel des Hämorrhoidalalleidens, werden besonders schonende Verfahren angewandt.

Diagnostisches und konservatives Leistungsspektrum

- Endoskopie
- proktologische Diagnostik
- nicht-operative Hämorrhoiden-Behandlung

- Diagnostik und Therapie von chronischer Obstipation und Inkontinenz
- Zweitmeinung/Beratung vor bauchchirurgischen Eingriffen

Operatives Leistungsspektrum

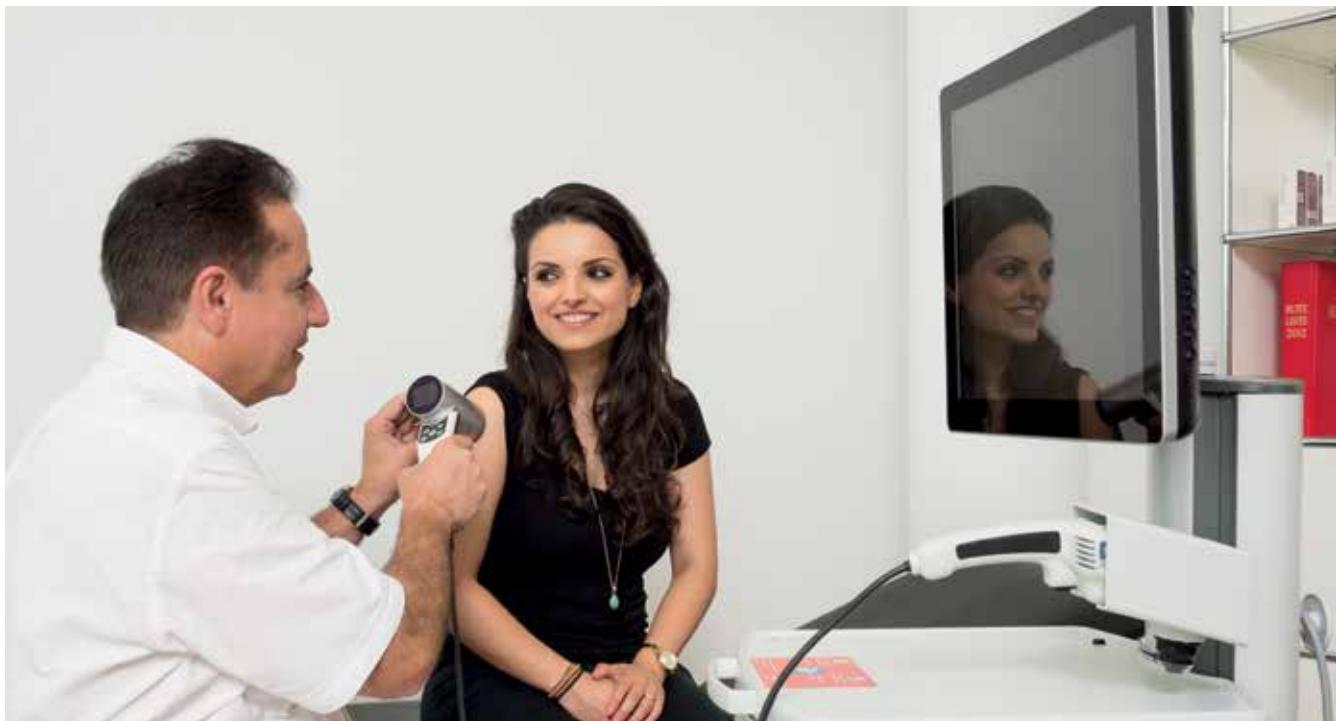
- Hernienchirurgie (Operation von Leisten-, Nabel-, Bauchwand- und Narbenbrüchen)
- Gallenblasen- und Blinddarmentfernung (zum Beispiel SILS-Technik)
- Schilddrüsenchirurgie
- operative Behandlung von Hämorrhoiden, Analfissuren, Analabszessen und -fisteln, minimalinvasive und plastische Behandlung von Steißbeinfisteln (Pit-Picking nach Bascom)
- Operationen von entzündlichen und geschwulstartigen Erkrankungen des Dünnd- und Dickdarms (zum Beispiel Sigmadivertikulitis), von Rektozelen, innerem und äußerem Enddarmvorfall
- Sakralnervenstimulation bei Stuhl- und Urininkontinenz
- Port-Implantation (zum Beispiel für die Chemo-therapie)

Ihr Experte



Stefan Mühlbauer

Hauterkrankungen im Blickpunkt



Nach kleinsten Veränderungen der Haut hält der Experte Ausschau.

Ihr Experte



Prof. Dr. med. Uwe Reinhold

Im Dermatologischen Zentrum der Beta Klinik in Bonn behandelt das Team von Prof. Dr. med. Uwe Reinhold 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 zum Beispiel bei Brustkrebs), Hautallergien, Schuppenflechte, Akne sowie alle dermatologischen 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 verschiedenen Hautveränderungen: Lasertherapie wie IPL-Lasertherapie (Intense Pulsed Light) bei Blutgefäßen, Gesichtsröte und

vermehrter Körperbehaarung; Excimer-Lasertherapie bei Vitiligo und Schuppenflechte, CO₂-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, Blutschwämchen und Blutäderchen sowie unerwünschtem Haarwuchs
- Hautverjüngung durch Fruchtsäure-Peeling/ Mikrodermabrasion/Photorejuvenation
- Erbium-Laser bei gutartigen Hautveränderungen
- HydraFacial™: junge, strahlende und gesunde Haut durch die Kombination von Hautabtragung, Tiefenreinigung und Dermalinfusion von Antioxidantien, Vitaminen und Hyaluron mit Kaltlicht und Lymphdrainage unter Verwendung der sogenannten multifunktionalen Vortex-Technologie

Lebensqualität durch Funktion und Ästhetik



Dr. med. Daniel Sattler berät Patienten ausführlich über die unterschiedlichen Operationsmethoden.

Dr. med. Daniel Sattler bietet minimalinvasive Behandlungen und modernste Operations-techniken im Bereich der Plastischen und Ästhetischen Chirurgie. Die plastische Chirurgie ermöglicht es, Funktionen des Körpers nach Tumoren, schweren Erkrankungen oder angebo-renen Fehlbildungen wiederherzustellen. Durch die ästhetischen Behandlungen und Operationen kön-nen wir Ihr Lebens- und Ihr Körpergefühl wieder in Einklang bringen. Vor jeder Behandlung steht eine intensive und ausführliche Beratung, in der alle Fragen und individuelle Bedürfnisse besprochen werden.

- Rhinoplastiken (Nasenkorrekturen)
- Otoplastiken (Ohrkorrekturen)

Ihr Experte



Dr. med. Daniel Sattler

Unser Leistungsspektrum

Plastische Chirurgie

- Handchirurgie
- Periphere Nervenchirurgie
- Rekonstruktive Chirurgie des Gesichts, der Extremitäten und des Rumpfes
- Defektdeckung nach Infektionen, Tumoren oder Traumata

Ästhetische Chirurgie

- Gesichtsstraffung und -formung
- Halsstraffung und -korrekturen
- Blepharoplastiken (Lidkorrekturen)

Ästhetische Behandlungen

- Botulinumtoxin – Faltentherapie
- Hyaluronsäure – Lippenformung, Faltentherapie
- Eigenfettunterspritzung – Gesichtsverjüngung
- Liposuktion (Fettabsaugung) an Wangen und Hals
- Fat Freezing – nichtinvasive Fettreduktion mit Kälte

Laserbehandlungen

- Epilation
- Pigmentstörungen der Haut
- Hauttumoren/Muttermale

Die inneren Organe im Visier

Ihre Experten



Dr. med. Christian Fehring



Dr. med. Peter May



Dr. med. Torsten Stallmann



Bei einer Sonografie der Bauchorgane werden Symptome gründlich abgeklärt.

Die Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der inneren Organe, des Herz-Kreislauf-Systems, der Gefäße und der Atmungsorgane ist das vorrangige Aufgabengebiet von Dr. med. Christian Fehring, Dr. med. Peter May und Dr. med. Torsten Stallmann. Dabei kommen sowohl nichtinvasive Untersuchungsverfahren wie etwa Ultraschall, EKG, Lungenfunktions- und Blutdruckmessung als auch minimalinvasive Diagnoseverfahren, beispielsweise Magen- oder Darmspiegelung, zum Einsatz.

Die Therapiemöglichkeiten umfassen medikamentöse Behandlungen und Chirotherapie. Außerdem können Darmpolypen während einer Darmspiegelung abgetragen werden. Die Mediziner wenden zusätzlich auch naturheilkundliche Verfahren an.

- Ultraschall
 - 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)
 - Diabetes-Einstellungen
 - Diabetes- und Asthmaschulungen
 - medikamentöse Behandlung und Infusionen
 - naturheilkundliche Behandlung

Leistungsspektrum

- Kardiologische Diagnostik
 - Farbdopplerechokardiografie (Herzultraschall)
 - Ruhe-, Belastungs- und Langzeit-EKG
 - Langzeit-Blutdruckmessung
 - Lungenfunktionsmessung
 - Sportmedizinische Leistungsbeurteilung

Schulmedizin und Naturheilverfahren



Schulmedizin und alternative Heilverfahren werden je nach Bedarf angewandt.

Die Behandlung von akuten oder langjährigen Beschwerden im Bereich der Inneren Medizin ist Profession und Passion von Dr. med. Monika Rose-Oxenfart. Dank ihrer umfangreichen Aus- und Weiterbildung lassen sich schulmedizinisch konservative Behandlungsmethoden mit Naturheilkundeverfahren ergänzen. Moderne apparative Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten in Verbindung mit alternativen Heilverfahren und speziellen Laboruntersuchungen optimieren die medizinischen Möglichkeiten. Behandlungsschwerpunkte sind akute und chronische internistische Erkrankungen (wie Diabetes, Asthma und Herzerkrankungen), chronische Schmerzsyndrome (wie Migräne, Arthrose und Fibromyalgie), Erschöpfungszustände, Burn-out und Somatisierungsstörungen (körperliche Symptome basierend auf psychischen Ursachen) sowie Schlafstörungen. Mithilfe komplementärer Diagnostik und Therapieverfahren lassen sich besonders unklare Schmerzen im Bauchraum ursächlich ergründen und behandeln. Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der Behandlung von Bluthochdruckkrankheiten.

Leistungsspektrum

- Ausführliche Erörterung der Krankengeschichte
- Diagnostik und Behandlung von Bluthochdruckerkrankungen

- Ruhe-, Belastungs-, Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruckmessung
- Ultraschalluntersuchungen (Bauchraum, Schilddrüse, Carotis)
- Allgemeine Blutuntersuchungen im hauseigenen Labor

Spezielles Leistungsangebot und Diagnostik

- Diagnostik im spezialisierten Fachlabor (zum Beispiel bei Reizdarm und Nahrungsmittelunverträglichkeit)
- Umweltmedizin
- Traditionelles chinesisches 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. Kremer
- Bioresonanz- und Magnetfeldtherapie (Bicom)
- Infusionstherapie – Vitalisierung, Entgiftung, Regeneration und Stärkung
- Komplementäre Tumortherapie (begleitend zur Schulmedizin) nach Prof. Dr. med. Beuth
- Reisemedizin und Beratung

Ihre Expertin



Dr. med. Monika
Rose-Oxenfart

Moderne Tumordiagnose und -therapie



Eine intensive Beratung der Patienten ist besonders in der Onkologie wichtig.

Ihr Experte



Prof. Dr. med. Marcus Gorschlüter

In der onkologischen Abteilung von Prof. Dr. med. Marcus Gorschlüter erhalten Sie eine medizinische 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 ausreichend Zeit, um die vielen Fragen zu einer Tumorerkrankung oder einem Tumorverdacht ausführlich zu beantworten. Durch eine wachssame Therapieführung können Nebenwirkungen der Behandlung meist deutlich reduziert und Komplikationen vermieden werden.

Oncological 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, bei speziellen Erfordernissen auch Einbezug von externen Kooperationspartnern mit besonderen Spezialisierungen)
- Durchführung und Management von medikamentösen Tumortherapien (Chemotherapien, zielgerichtete neuartige Systemtherapien wie zum Beispiel Antikörpertherapien, Kinase-Inhibitoren, Immuntherapien)
- Supportivtherapien (Infekttherapien, Wachstumsfaktortherapien)
- individuelle Abstimmung der Tumortherapie auf Begleiterkrankungen
- Transfusion von Blutprodukten
- Knochenmarkspunktionen und zytologische Beurteilung des Knochenmarks
- Punktionen und zytologische Beurteilung von Liquor und Körperhöhleergüssen
- Schmerztherapie
- palliativmedizinische Betreuung inklusive Hausbesuchen
- Beratung in sozialen, beruflichen, psychologischen und Rehabilitationsfragen

Die Schilddrüse genau im Blick



Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Biersack ist auf die Untersuchung der Schilddrüse spezialisiert.

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 wollen. Nuklearmedizinische Untersuchungen können radiologische Untersuchungen (MRT, CT) sinnvoll ergänzen oder 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 Schilddrüsenerkrankungen sowie neuroendokrine Tumoren werden zum Beispiel mit Radiojod beziehungsweise Radiopeptiden behandelt. Bei Bedarf planen und organisieren wir gerne die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie.

Schilddrüsensprechstunde

Ein Schwerpunkt der Beta Klinik liegt auf der nicht-invasiven Diagnose und Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen. Dazu zählen die Schilddrüsen-

labordiagnostik und Ultraschalluntersuchungen. Schilddrüsenerkrankungen wie etwa den Kropf oder eine Schilddrüsenüber- oder -unterfunktion behandeln wir medikamentös beziehungsweise 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 Schilddrüsenerkrankungen (Kropf etc.) sowie der Schilddrüsenüber- und -unterfunktion

Nuklearmedizinisches Leistungsspektrum

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

Ihr Experte



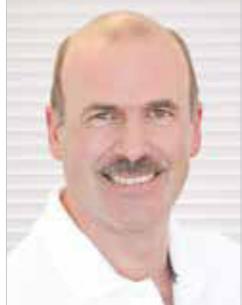
Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Biersack

Spezialisiert auf Hals, Nase und Ohren



Blick in die Tiefe: Die Ursachen der Beschwerden können vielfältig sein.

Ihr Experte



Dr. med. Jörg Heppelmann

Hören, Riechen, Schmecken und das Gleichgewicht halten – das ist für jeden Menschen von großer Bedeutung. Bei Beschwerden im Bereich Hals, Nase oder Ohren bietet das Team um Dr. med. Jörg Heppelmann ein breites medizinisches Leistungsspektrum auf erstklassigem Niveau – 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 Nasennebenhöhlenkrankungen, Schnarchen und Tauchmedizin.

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

Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

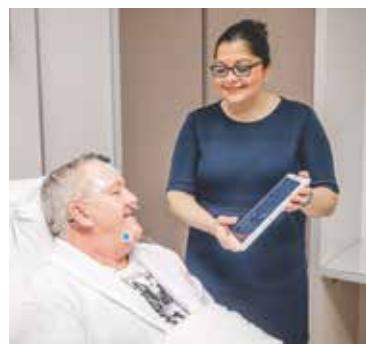
- Hörschwellenmessung (Reintonaudiometrie)
- Sprachverständlichkeitstest (Sprachaudiometrie)
- Test der Cochlea/Hörschnecke (Ableitung OAE)
- Ableitung von akustisch evozierten Potenzialen im Gehirn (Hirnstammaudiometrie)

- Messung des Drucks im Mittelohr (Tympanometrie)
- Ultraschall (A- und B-Mode-Sonografie)
- Videoendoskopie
- Allergieaustestung (PRICK und RAST)
- Schwindelabklärung (Vestibulardiagnostik)
- 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)

Moderne und flexible Schlafdiagnostik



Vor der Nacht im Schlaflabor erfolgt ein intensives Gespräch über Schlafgewohnheiten und Beschwerden.

Schlaf ist gesund und wichtig, um sich zu regenerieren. Wer nachts nicht genügend schläft, kann krank werden. Denn um erholt und ausgeschlafen zu sein, sind durchschnittlich sechs bis acht Stunden tiefen Nachschlafs notwendig. Das interdisziplinäre Konzept der Spezialisten von Beta Sleep um Katharina Diamantis arbeitet mit modernsten Apparaten und Verfahren sowie in enger Absprache mit den Experten aus den Fachgebieten Neurologie und Schlafmedizin daran, diese Erholung wiederherzustellen.

Im Rahmen einer detaillierten Schlafdiagnostik mit umfassender Polysomnografie können je nach Krankheits- oder Erschöpfungszustand folgende Parameter gemessen, dokumentiert und ausgewertet werden:

- Hirnstrombild (EEG)
- Herzrhythmus (EKG)
- Sauerstoffgehalt des Blutes (Pulsoxymetrie)
- Körpertemperatur
- Atemfluss (Mund und Nase)
- Atmungsbewegung
- Muskelspannung (EMG)
- Beinbewegung
- Augenbewegung (EOG)
- Körperlage

Diese Messungen entsprechen dem Standard der AASM (American Academy of Sleep Medicine).

Einer Schlafdiagnostik geht in jedem Fall ein intensives Anamnese-Gespräch voraus. Hier bespricht Katharina Diamantis mit den Patienten ihr Schlafverhalten, die auftretenden Probleme sowie das allgemeine Befinden.

Anschließend wird gemeinsam das weitere Vorgehen ausgearbeitet sowie die Art und Weise der Schlafuntersuchung festgelegt. Das mobile Schlaflabor von Beta Sleep ermöglicht es Patienten, sowohl in der Klinik als auch im benachbarten Hotel Kameha Grand oder zu Hause untersucht zu werden.

Im Anschluss an die Schlafdiagnostik sind folgende Therapieelemente möglich, um die nächtliche Unruhe zu behandeln und den Schlaf zu verbessern:

- Lichttherapie
- Medikamentöse Behandlung
- Bewegungs- und Entspannungstherapie
- Psychotherapie, Kognitive Verhaltenstherapie
- Botox-Therapie bei Zähneknirschen
- Protrusionsschienen
- CPAP-Therapie (Behandlung mit Atemmaske)
- Operative Erweiterung der Atemwege

Ihre Expertin



Katharina Diamantis

Alles rund um das Auge



Augenmedizin auf dem neuesten Stand der Wissenschaft.

Ihre Experten



Dr. med. Claudia
Inhetvin-Hutter



Dr. med. Felix Roth

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

Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Augendruckmessung und Messung der Sehschärfe
- Digitale Fluoreszenzangiografie (Kontrastmitteluntersuchung des Augenhintergrundes)
- OCT-Angiografie (nichtinvasive Darstellung der Gefäße des Augenhintergrundes)
- 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) mit Femtosekundenlaser
- Grüner Star (Glaukom) mit Laser, mikroinvasive Glaukomchirurgie (MIGS iStent Implantat)
- Refraktive Chirurgie (Veränderung der Brechkraft) und Laserbehandlung der Fehlsichtigkeit
- Glaskörperchirurgische Eingriffe
- Operative Versorgung von Netzhautablösungen
- Behandlung der Makuladegeneration (AMD) mit intravitrealer Medikamenteneingabe (IVOM)
- Lidoperationen bei Fehlstellungen und Tumoren
- Laserbehandlung bei Netzhauterkrankungen
- UV-Crosslinking (Quervernetzung) bei Keratokonus (Hornhautdegeneration)

Mehr als nur Zähne



Kompetenz für Zähne und Kiefer: Bernd G. Knoch und sein Team.

Das Beta-Dental-Team um Zahnarzt Bernd G. Knoch und Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. dent. Christian Naujoks bietet Patienten mit Zahnbeziehungsweise Kieferproblemen und/oder Zahns- und Kieferfehlstellungen sowie Erkrankungen im Mund-, Kiefer-, Gesichtsbereich eine umfassende Versorgung. Eine Vorsorgeuntersuchung und unverbindliche Beratung gehören ebenso zum Angebot von Beta Dental wie eine komplexe Zahn- und Kieferbehandlung.

Unser Leistungsspektrum (Auszug)

- Allgemeine Zahnheilkunde
- Ästhetische 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
- Bleaching (Zahnaufhellung)
- Professionelle Zahnreinigung

Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Der Mund und das Gesicht sind für jeden ein sehr sensibler Bereich: Priv.-Doz. Dr. Dr. Christian Naujoks ist Spezialist im Bereich der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie. Bei der Diagnostik und Therapie legt er großen Wert auf den Einsatz neuester und minimalinvasiver Methoden sowie auf höchste Sicherheits- und Hygienestandards.

Leistungsspektrum (Auszug):

- Dysgnathieoperationen (kieferorthopädische Operationen zur Verlagerung der Kiefer)
- Knochenaufbau der Kiefer, beispielsweise mit Beckenkammtransplantaten, Sinuslift
- Computergestützte Operationsplanung
- Parodontalchirurgische Maßnahmen zur parodontalen Regeneration bei Erkrankungen des Zahnfleisches
- Diagnostik und Therapie von Mundschleimhauterkrankungen
- Behandlung gutartiger und bösartiger Tumoren
- Fehlbildungschirurgie wie Lippen-Kiefer-Gaumenspalten

Ihre Experten



Zahnarzt Bernd G. Knoch



Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. dent. Christian Naujoks

Anästhesie – so schonend wie möglich



Jeder Eingriff wird von erfahrenen Anästhesisten überwacht.

Ihre Experten



Michael Bochnick



Dr. med. Alice Chon-Völker

In der Beta Klinik bieten wir, in enger Absprache mit den Operateuren, alle zeitgemäßen Anästhesieverfahren an. Modernstes Narkosemanagement sowie Überwachungsformen (Monitoring) und intraoperative Labordiagnostik (Blutgasanalysen während einer OP) tragen zu Ihrer Sicherheit bei. In einem intensiven Vorgespräch nehmen wir uns Zeit für die Fragen unserer Patienten und gehen auf ihre individuellen Wünsche ein.

Anästhesieverfahren

- Allgemeinanästhesien (Vollnarkose)
- Sedierungen (Dämmerschlaf)
- Stand-by-Anästhesien (OP-Überwachung)
- Regionalanästhesien (Schmerzausschaltung bestimmter Körperregionen)
- Spinalanästhesien (Punktion Rückenmarkkanal)
- Periduralanästhesien (Katheter in Nähe der Rückenmarknerven)
- Plexusanästhesie (Anästhesien eines Nervengeflechts, beispielsweise am Arm)
- Periphere Nervenblockaden (einzelne Nerven)

Ambulante Schmerztherapie

Wir helfen chronisch schmerzkranken Patienten mit unterschiedlichen Behandlungsmethoden wie individuell angepassten medikamentösen Therapien oder Akupunktur. Wir behandeln beispiels-

weise Kopfschmerzen, Gesichtsschmerzen, neuropathische Schmerzen (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

Schnell und verlässlich



Schnelle Resultate dank modernster Labortechnik.

Das medizinische Labor in der Beta Klinik ist eine Dependance des Labors im Sommershof (LIS), das seit mehr als 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.

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

Fachbereiche

- Laboratoriumsmedizin
- Mikrobiologie
- Hämostaseologie (Blutgerinnung)
- Hygiene

Fachsprechstunde

Zusätzlich ist Dr. Boogen Expertin in Gerinnungsfragen und berät bei Blutungs- und Thrombose-Neigung sowie hämostaseologischer Abklärung (Blutgerinnungsabklärung) bei unklarer Abortneigung.

Laborleistungen

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

Ihre Expertin



Dr. med. Christiane Boogen, MBA

Damit Körper und Seele harmonieren



Im intensiven Gespräch – sei es allein oder als Gruppe – helfen die Spezialisten bei den individuellen Problemen.

Abb. oben links:
Computergestützte
Therapien wie Bio- und
Neurofeedback sind ein
Schwerpunkt.

Jeder hat das vermutlich schon einmal erfahren: Lebenskrisen, das Gefühl, beruflich und privat überfordert zu sein, unerklärliche Angstzustände und Schmerzen, nächtliche Schweißausbrüche und Schlafstörungen.

Die BetaGenese Klinik, eine Tochtergesellschaft der Beta Klinik, ist auf psychosomatische Erkrankungen bei Jugendlichen und Erwachsenen spezialisiert. Die Symptome und Ursachen psychosomatischer Störungen und Erkrankungen sind vielfältig. Sie bedürfen einer eingehenden und sorgfältigen Abklärung und Diagnostik, um eine wirkungsvolle Therapie zu entwickeln. Chefärztin Carmen Fargel und ihr Team behandeln unter anderem:

- Depressionen und bipolare Erkrankungen
- Angst- und Zwangserkrankungen
- Chronische Schmerzsyndrome, speziell Migräne und Kopfschmerzen
- Dissoziative Störungen und Borderline-Syndrome
- Burn-out, schweres Erschöpfungssyndrom
- Chronisches Fatigue-Syndrom (Myalgische Enzephalomyelitis)
- Trauma-Folgeerkrankungen
- Psychosomatische Systemkomplexe und Somatisierungsstörungen
- Chronische Schlafstörungen
- Tinnitus
- Ess-Störungen

Das Konzept der BetaGenese

Die Experten der Klinik haben einen integrativen Behandlungsansatz entwickelt, bei dem das spezielle Zusammenwirken körperlicher und psychischer Funktionen im Mittelpunkt steht: Die Heilung psychosomatischer Störungen erfolgt durch einen psychosomatischen Prozess, indem Körper und Psyche in einen „Dialog“ treten. Das ganzheitliche therapeutische Konzept der BetaGenese ist nicht dogmatisch; die Behandlungsstrategie wird in intensiver Zusammenarbeit mit dem Patienten individuell und lösungsorientiert entwickelt. Richtungsweisend sind dabei nicht die Krankheit oder „das Problem“, sondern immer die ganz persönlichen Stärken und Ressourcen des Patienten. Er ist der Experte für die Inhalte, das Klinik-Team für den Prozess.

Therapiebausteine:

- Einzel- und Gruppenpsychotherapie in unterschiedlichen Verfahren
- Multimodale Körpertherapie im Einzel- und Gruppensetting
- Nonverbale Therapieangebote wie Kunst-/Gestaltungs-, Musik-, Tanz- sowie Theater- und Dramatherapie
- Entspannungsverfahren, MBSR, Alexander- und Feldenkrais-Technik, QiGong





des Computers eigene Körpersignale zurückmeldet. Die Patienten lernen diese Signale zu verstehen und ihre Körperfunktionen aktiv zu steuern. Dieses empirisch belegte, nichtinvasive Verfahren kann zu einem tiefen Verständnis der Verknüpfung somatischer und psychischer Prozesse und zur Fähigkeit führen, diese Prozesse und ihre Symptome bewusst zu beeinflussen.

Erfahrung und Kompetenz

Mit der BetaGenese Klinik hat ein erfahrenes Team aus Fachärzten für Psychiatrie/Psychotherapie, Psychosomatische Medizin und Kinder-/Jugendpsychiatrie, Psychologen, Sport- und Sozialwissenschaftlern sowie Sondertherapeuten ein innovatives Modell geschaffen. Das Klinikkonzept verbindet nicht nur ihre Kompetenzen und vielfältigen Erfahrungen in kreativer Weise, um die individuellen Ansprüche der Patienten bestmöglich zu erfüllen. Darüber hinaus profitieren die Patienten der BetaGenese von der engen Kooperation und dem interdisziplinären Austausch mit den Fachkollegen der Beta Klinik – immer dann, wenn eine vertiefende somatische Diagnostik und Therapie sinnvoll ist.

Ihre Experten



Carmen Fargel



Carsten Albrecht



Dr. med. Christian Koch



Norman Mink

- Physio-, Manual- und Craniosacraltherapie
- Coaching-Angebote
- Ärztliche Gespräche, ausführliche Visiten und Pharmakotherapie

Bio- und Neurofeedback

Ein Schwerpunkt sind computergestützte neurophysiologische Therapien in Form von Bio- und Neurofeedback. Den Patienten werden mithilfe

Aufenthalt und Ambiente

Die Rückzugsmöglichkeit aus einem manchmal konfliktbeladenen Umfeld in einen stationären Aufenthalt und die intensive ärztliche Behandlung sind oft notwendig. Es gibt neben der stationären Aufnahme sowohl teilstationäre als auch ambulante Behandlungen sowie Kurzzeit-Intensivtherapien. Die Räumlichkeiten bieten modernen (Er-) Lebensraum mit einem ansprechenden Ambiente, das zum Wohlbefinden und zur Erholung beiträgt.



In enger Zusammenarbeit entwickelt das Team individuelle Therapieformen.

Rundum-Paket für internationale Patienten



Oberstes Augenmerk ist, dass sich Patienten gut aufgehoben fühlen.

Abb. rechts: Wir betreuen jeden Patienten individuell und persönlich.

Weltweit wird der einzigartige Standard der medizinischen Versorgung in Deutschland geschätzt. Auch die private Beta Klinik in Bonn hat sich einen exzellenten Ruf erworben. Sowohl unsere medizinischen Spitzenleistungen als auch unser ganzheitlicher Ansatz ziehen immer mehr Patienten aus der ganzen Welt an. Hinzu kommen ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, unkomplizierte Terminvereinbarungen und eine exzellente Betreuung.

Unser Service für Sie

Wir sind rund um die Uhr für Sie erreichbar. Von der ersten Kontaktaufnahme bis zu Ihrer Rückkehr nach Hause betreuen wir Sie persönlich und individuell. Wirholen Sie, wenn gewünscht, am Flughafen mit eigenem Chauffeurservice ab und bieten Ihnen und Ihrer Begleitung den Aufenthalt in einem erstklassigen Hotel.

Auf Wunsch koordinieren wir alle klinikinternen und externen Abläufe – von der Klärung des medizinischen Status über Diagnose und Therapie bis hin zu Ihrer Rückreise und der Dokumentation für die behandelnden Ärzte in Ihrem Heimatland. Wir helfen Ihnen auch bei Ihrem Visum, bei Kontaktten mit Botschaften oder notwendigen Einladungsschreiben Ihrer Vertretungen.



Verständigung und Dolmetscher

Unsere international erfahrenen Ärzte und Therapeuten und viele unserer Mitarbeiter sprechen fließend Englisch. Darüber hinaus stellen wir Ihnen auf Wunsch auch Dolmetscher anderer Sprachen zur Seite.

Für unsere Arabisch sprechenden Gäste haben wir eine Hotline eingerichtet: +49 228 909075 – 426, zudem steht in der Klinik ein eigenes Dolmetscher-Team zur Verfügung.

Ihr erster Kontakt mit der Beta Klinik

Ob Sie eine medizinische Frage haben, eine zweite Meinung einholen oder sich bei uns behandeln lassen wollen – bitte schicken Sie alle vorhandenen Unterlagen wie Berichte über Ihre Verfassung, Beschwerden, Arztberichte, Klinikberichte, MRT-, CT- und Röntgenaufnahmen oder Ultraschall-Aufzeichnungen als CD oder als Datei an: international@betaklinik.de

Auf der Basis dieser Unterlagen prüfen unsere Spezialisten Ihren Fall und arbeiten eine Empfehlung für Sie aus. Die Beta Klinik ist für ihre Effizienz bekannt: Üblicherweise bearbeiten wir Anfragen innerhalb eines Werktags und in sehr dringenden Fällen noch schneller.

Für Ihre Planung:

- Für die Untersuchungen im Rahmen des Beta-Prevent-Check-ups sollten Sie einen halben Tag einplanen.
- Für Diagnostik und kleinere Eingriffe empfehlen wir Ihnen, für zwei oder drei Tage nach Bonn zu kommen.
- Für Operationen sollten Sie mit fünf bis zehn Tagen rechnen, abhängig vom Eingriff.

Kosten

Eine erste Kostenschätzung erhalten Sie bereits mit unseren Empfehlungen für eine medizinische Behandlung. Generell orientieren wir uns bei der Abrechnung von Eingriffen, die stationäre Behandlungen erfordern, am internationalen DRG-System sowie der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Bei allen individuellen Fragen berät Sie unsere Abrechnungsabteilung.

Reiseinformationen für Sie**Nächstgelegene Flughäfen:**

- Köln/Bonn: 20 Minuten mit dem Auto zur Klinik; 25 Minuten mit dem Zug zum Bahnhof Oberkassel
- Düsseldorf: 50 Minuten mit dem Auto; 60 Minuten mit dem Zug zum Hauptbahnhof Bonn
- Frankfurt: 90 Minuten mit dem Auto; 40 Minuten mit dem ICE zum Bahnhof Siegburg/Bonn

Ein Chauffeurservice ist möglich. Taxis stehen an Flughäfen und Bahnhöfen bereit.

Klinik-Unterbringung

Alle Zimmer und Suiten auf den Stationen verfügen über freien Internetzugang und mehrsprachigen TV-Empfang. Unsere Mitarbeiter erfüllen Ihre Wünsche nach besonderen Speisen und Ernährungsgewohnheiten.

Hotels

Die beste Lösung für Patienten, Angehörige und Begleiter ist das Hotel Kameha Grand, es liegt direkt neben der Klinik. Das luxuriöse Hotel bietet Vorzugskonditionen für alle Einzel- und Doppelzimmer sowie die Suiten mit Blick auf den Rhein, wenn Sie über die Beta Klinik buchen. Weitere Kooperationen gibt es mit den Hotels Maritim, Marriott, Hilton und Steigenberger.

Apartments

Auf Wunsch organisieren wir auch Apartments in Kliniknähe für die Zeit Ihres Aufenthalts.



Wir bieten bei Bedarf professionelle Dolmetscherdienste an.

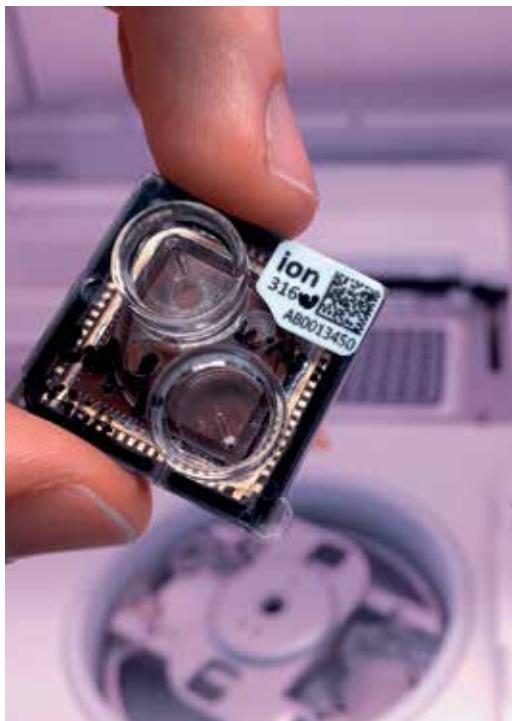
**Beta Preventive Healthcare –
Präventive Ganzheitsmedizin**

Mit Beta Preventive Healthcare (Beta PHC) bietet die Beta Klinik seit Sommer 2017 präventive Ganzheitsmedizin unter anderem für asiatische Patienten an. Unter der Leitung der im medizinischen Bereich sowohl in China als auch in Deutschland erfahrenen Geschäftsführerin Yimin Sowa-Jiang arbeitet am Bonner Bogen ein qualifiziertes Team von deutschen Fachärztinnen und Fachärzten jeweils mit Zusatzausbildung im Bereich Präventivbeziehungsweise Komplementärmedizin.

Bei der Diagnostik kommen Verfahren wie die thermografische Diagnose, der AN-DI Energetic Corrector und die Messung der Herzfrequenzvariabilität zum Einsatz. Anschließend setzen die Spezialisten moderne Therapieverfahren mit Licht und Laser, Sauerstoff sowie Infusions- und Injektionstherapien ein.

Für unsere Chinesisch sprechenden Gäste haben wir eine Hotline eingerichtet: +49 228 909075 – 820.

Wissen, was kommt



Eine Speichelprobe genügt, um eine umfassende Genanalyse durchzuführen.

Ihr Experte



**Dr. rer. nat. Dipl.-Pharm.
Benjamin Seibt**

Jeder Mensch hat seinen eigenen genetischen Fingerabdruck. Dieser Fingerabdruck kann helfen, mehr über sich selbst zu erfahren. Dazu gehört auch die Erkenntnis über die persönliche Wahrscheinlichkeit, etwa an Diabetes, Alzheimer, Parkinson, Darm-, Brust- oder Prostatakrebs zu erkranken. Mit der prädiktiven Gendiagnostik, die Dr. Seibt Genomics anbietet, ist es nun möglich, genetische Krankheiten bereits im Vorfeld, das heißt vor dem Auftreten, zu erkennen.

Mit einem Speicheltest können beispielsweise bestimmte Erbanlagen festgestellt werden. Die Speichelproben werden von uns wissenschaftlich analysiert. Unmittelbar nach Entschlüsselung der benötigten DNA-Informationen erstellen wir eine Auswertung, die auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und klinischen Studien basiert. Diese Ergebnisse inklusive Empfehlungen übermitteln wir Ihrem beratenden Arzt. Mithilfe dieser Informationen kann zum einen Erkrankungen vorbeugt und zum anderen frühzeitig und gezielt mit einer Therapie begonnen werden.

Vor und nach einer DNA-Untersuchung findet bei uns eine ausführliche genetische Beratung durch einen unserer Fachärzte statt. Die Arztgespräche sind Ihren Bedürfnissen angepasst und Sie erhalten

Hinweise und Empfehlungen, auf welche Veränderungen in den Genen Sie getestet werden könnten. Uns ist sehr wichtig, dass Sie sich zu jeder Zeit gut aufgehoben fühlen und einen festen Ansprechpartner haben, der alle Ihre Fragen beantwortet. Ein weiterer Vorteil ist die Nähe zu den anderen Fachbereichen der Beta Klinik, mit denen wir im engen interdisziplinären Austausch stehen.

Wissen, was wirkt

Anhand der DNA kann das Team von Dr. rer. nat. Dipl.-Pharm. Benjamin Seibt auch bestimmen, welche Arzneimittel bei einem Patienten wirken und welche nicht. Denn Menschen unterscheiden sich nicht nur äußerlich, sie können auch auf Medikamente ganz unterschiedlich reagieren. Eine Standarddosis, die bei manchen Menschen keinerlei Wirkung zeigt, kann bei anderen toxisch wirken. Mithilfe der Pharmakogenomik wird die exakte Dosis eines als wirksam ermittelten Medikaments individuell angepasst.

Zusätzlich untersucht Dr. Seibt Genomics genetisch bedingte Lebensmittel(un)verträglichkeiten und genetische Gesundheitsfaktoren. Eine Besonderheit ist die gesamte Genom-Analyse inklusive Auswertung, bei der alle Gene untersucht werden, auch diejenigen, deren Bedeutung heute noch



In der Genom-Analyse kann die individuelle Medikamentenverträglichkeit untersucht werden.

nicht erforscht ist. Bei neuen Forschungsergebnissen ist dann ein einfacher und schneller Abgleich ohne eine erneute Analyse möglich.

Die Dr. Seibt Genomics GmbH ist derzeit eines der wenigen Laboratorien in Deutschland, welches die gesamte Genomsequenzierung (Whole Genome Sequencing) inklusive Auswertung direkt für Patienten und Kunden anbietet. Mit der Genomsequenzierung kann jeder Patient alle verfügbaren Informationen über seine eigene komplett DNA erhalten. Zudem können diese DNA-Proben und -Daten bei Dr. Seibt Genomics langfristig hinterlegt werden.

Was ist noch wichtig zu wissen?

Erst nach einer ausführlichen Beratung und einer angemessenen Bedenkzeit kann der Auftrag für einen genetischen Speicheltest erfolgen. Zudem muss für diesen Test immer im Vorfeld eine persönliche Einverständniserklärung unterzeichnet werden. Die Ergebnisse der Genanalyse werden nicht dem Patienten selbst, sondern dem beratenden Arzt übermittelt. Denn nur er kann die Patienten anhand der vorliegenden Informationen darin beraten und unterstützen, möglichen Krankheiten oder Risiken vorzubeugen oder eine wirksame Therapie empfehlen.

Vorteile der Gendiagnostik

- Sicherheit über die persönliche Wahrscheinlichkeit für genetisch bedingte Krankheiten
- Prävention und frühzeitige Diagnose sowie Therapiebeginn zur besseren Krankheitsprognose
- Wirksame und individuell dosierte Arzneimittel
- Kenntnis über Arzneimittel(un)verträglichkeiten und Lebensmittel(un)verträglichkeiten

Weitere Leistungen

- Exom- und gesamte Genom-Sequenzierung
- Expertise für Ärzte, Apotheker, Wissenschaftler, Kliniken, Krankenhäuser und Universitäten

Unser Service

Dr. Seibt Genomics berät Sie montags bis donnerstags von 9.00 bis 17.00 Uhr über die unterschiedlichen Leistungen des Genlabors.
Tel.: +49 228 3388870

Medizinische Hilfe für die Dritte Welt



Das Team von Beta Humanitarian Help behandelt seit 2008 Patienten in Entwicklungsländern und schult Ärzte und Pflegepersonal vor Ort.

Die Idee zu einem humanitären Projekt hatte Dr. med. Daniel Sattler 2013 während eines gemeinsamen Einsatzes mit Dr. med. Kai O. Kaye, Chefarzt für plastische Chirurgie und Direktor der Ocean Clinic in Marbella. Daraufhin rief der plastische Chirurg Dr. Sattler, leitender Facharzt von Beta Aesthetic, die Hilfsorganisation Beta Humanitarian Help e. V. ins Leben. Das Ärzte-Team besucht regelmäßig Entwicklungsländer, um dort vor Ort zu arbeiten. Sie behandeln Patienten, schulen Kollegen und schenken den Menschen dort so ein Stück Lebensqualität. Das gemeinnützige Projekt feiert 2018 bereits sein fünfjähriges, erfolgreiches Bestehen.

Fünf Jahre Beta Humanitarian Help, wie fühlt sich das an?

Dr. Daniel Sattler: Es ist großartig. Wir konnten bereits in diesen fünf Jahren sehr viel Unterstützung und Hilfe leisten. Das Team der Beta Humanitarian Help besteht aus vier Mitgliedern: Dina, Lisa, Armin und mir. Wir haben uns während der Facharztausbildung kennengelernt und sind bis heute Freunde. Freunde und Mediziner, die gemeinsam in Entwicklungsländer reisen, um dort zusammen mit den Kollegen vor Ort zu operieren, zu helfen und unser medizinisches Fachwissen weiterzuvermitteln.

Wo war Beta Humanitarian Help schon aktiv?

2013 waren wir in Peru, 2015 in Nepal und 2017 in Madagaskar. In Zusammenarbeit mit den lokalen Ärzten behandelten wir Verbrennungspatienten, Gesichtstumopatienten und Menschen mit Handfehlbildungen sowie Weichteildefekten des Körpers. Durch unsere medizinische Hilfe konnten wir die Lebenssituation der Menschen dort maßgeblich verbessern.

Wie gelingt es, in einem ganz anderen Umfeld ohne die gewohnte Ausstattung zu operieren?

Das ist eine große Herausforderung, doch durch unsere gute Selbstorganisation haben wir sie immer gemeistert. Vor jeder Reise stehen wir in engem Kontakt mit den Kollegen im Zielland und wissen daher im Vorfeld, wie viele Patienten wir behandeln werden und welche Beschwerden die Menschen vor Ort plagen. Dementsprechend können wir uns gut vorbereiten und die notwendigen Materialien einpacken. Das hilft uns enorm.

Trotz allem Engagement kann man nicht allen Menschen helfen. Verliert man da nicht manchmal die Hoffnung?

Wir konzentrieren uns auf das, was wir gut können und was wir mit unseren Möglichkeiten schaffen. Dank zahlreicher Freunde und Unterstützer kön-

Besuchen Sie uns online



ten unsere humanitären Einsätze erst verwirklicht werden. Das schenkt Hoffnung und motiviert uns, niemals aufzugeben.

Wie ist das Feedback vor Ort?

Die Menschen dort sind umeinander besorgt und unendlich dankbar für unsere Hilfe. Der Anblick von glücklichen Kinderaugen und den zufriedenen Gesichtern der Patienten gibt uns sehr viel zurück. Das ist immer wieder beeindruckend und zeigt uns, dass wir definitiv das Richtige tun.

Team:

Dr. med. Daniel Sattler, PD Dr. med. Armin Kraus,
Dr. med. Lisa Gambhir und Dina von Rohrscheidt

Einsätze:

2013 Peru – 7 Tage, 60 Operationen
2015 Nepal – 14 Tage, 62 Operationen
2017 Madagaskar – 12 Tage, 56 Operationen

Wollen auch Sie das Projekt von Beta Humanitarian Help unterstützen?

Spendenkonto:

Beta Humanitarian Help e. V.
Kreissparkasse Köln
IBAN: DE21370502990047009145
BIC: COKSDE33XXX

Unseren Medizinern, Therapeuten, Pflegern – kurz: uns allen liegt Ihr Wohl am Herzen. Deshalb ist es uns ein Anliegen, dass unsere Patienten auch nach Ihrem Aufenthalt in der Beta Klinik wieder gut im Alltag ankommen und langfristig von ihrer Behandlung profitieren.

Deshalb freuen wir uns, wenn unsere Patienten ihre Erlebnisse und Erfahrungen in der Beta Klinik in den Portalen klinikbewertungen.de und jameda.de mit uns und anderen teilen. So können andere Menschen mit gesundheitlichen Problemen an den Erfahrungen in der Beta Klinik teilhaben und einen ersten Eindruck gewinnen. Wir freuen uns über jede Bewertung und nehmen die Bedürfnisse unserer Patienten sehr ernst.

Klicken, liken, lesen – Lassen Sie uns in Verbindung bleiben

Eine internationale Klinik mit interdisziplinär arbeitenden Teams ist ständig in Bewegung. Neue Therapieangebote, neue Kollegen, neue Ideen – Dinge, an denen Sie, auch wenn Sie nicht als Patientin oder Patient zu uns kommen, teilhaben können. Unser Blog auf www.betaklinik.de/informationen/blog informiert Sie über interessante, amüsante und informative Ereignisse auf dem Beta-Klinik-Campus.

Die Beta Klinik in den sozialen Netzwerken

Die Beta Klinik hat Accounts auf Facebook, Twitter und Instagram. Hier veröffentlichen wir abwechslungsreiche Bilder und Meldungen. Nutzen Sie einfach unsere Social-Media-Button-Leiste auf der Webseite, um zu den unterschiedlichen Netzwerkseiten zu gelangen.

Unseren Instagram-Account finden Sie unter instagram.com/beta_klinik_bonn.

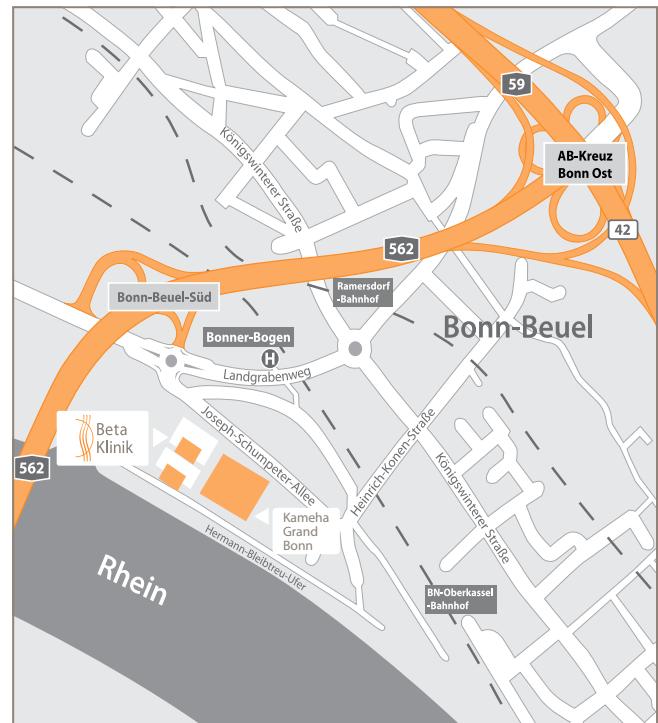
Wir freuen uns auf Ihren Klick.



So erreichen Sie uns



Die Beta Klinik am Bonner Bogen liegt direkt am Rhein.



Mit dem Pkw

Die Beta Klinik liegt verkehrsgünstig in unmittelbarer Nähe des Autobahnkreuzes Bonn-Ost der A 59.

Mit dem Flugzeug

Drei internationale Flughäfen befinden sich in der Nähe der Beta Klinik: Köln/Bonn, Düsseldorf und Frankfurt am Main.

Vom Flughafen Köln/Bonn (Entfernung etwa 18 Kilometer) fahren Sie einfach mit dem Regionalexpress (RE8) bis zur Haltestelle Bonn-Oberkassel. Für die kurze Strecke zur Beta Klinik nehmen Sie am besten ein Taxi.

Am Flughafen Düsseldorf (Entfernung etwa 70 Kilometer) nehmen Sie die Bahn bis zum Hauptbahnhof Bonn. Dort nehmen Sie ein Taxi (Entfernung vier Kilometer) oder den Bus der Linie 607 bis zur Haltestelle „Bonner Bogen“. Noch komfortabler ist die Fahrt mit der Buslinie 606 bis zum „Konrad-Zuse-Platz“. Von dort ist es nur noch ein kurzer Weg bis zur Klinik.

Mit der Bahn

Sollten Sie mit der Bahn anreisen, so empfiehlt sich die Fahrt mit dem ICE bis zum Bahnhof Siegburg (etwa neun Kilometer Entfernung zur Beta Klinik).

Von dort aus fahren Sie mit der Straßenbahnlinie 66 bis Bonn Ramersdorf.

Parken

Im Bereich der Beta Klinik gibt es verschiedene Parkmöglichkeiten. Neben dem kostenpflichtigen Parken am Straßenrand bietet sich auch das Parken in der Tiefgarage unterhalb der Beta Klinik an. Die Zufahrt zur Tiefgarage befindet sich rechts vom Gebäude der Beta Klinik. Mit dem Parkticket können Sie, wenn Sie die erste Bodenschwelle in der Garage passieren, links auf einen durch eine weitere Schranke gesperrten VIP-Parkplatz fahren. Für diesen Parkbereich können Sie nach Ihrem Besuch in der Beta Klinik ein vergünstigtes Ausfahrtticket an unserer Anmeldung erhalten.

Beta Klinik GmbH

Die Internationale Privatklinik
Joseph-Schumpeter-Allee 15
53227 Bonn
Telefon: +49 228 909075 – 0
Telefax: +49 228 909075 – 11
E-Mail: info@betaklinik.de
Web: www.betaklinik.de

Impressum

Herausgeber:

Beta Klinik GmbH, Joseph-Schumpeter-Allee 15, 53227 Bonn, Telefon: +49 228 909075 – 0

© 2018 Beta Klinik GmbH

Koordination / Redaktion: Beta Klinik GmbH

Fotos: Christiane Kappes, Manfred Daams, Tomek Sawer, Julian Huke

Grafik: Nathalia Fortes, Thomas Weiß

Druck: Kammel Druck, Bonn

