

# SAPHIR

## RADIOCHIRURGIE

ZENTRUM FRANKFURT A.M.



Präzision ist unser Versprechen

[www.saphir-radiochirurgie.com](http://www.saphir-radiochirurgie.com)



## Liebe Patientinnen und Patienten,

die Radiochirurgie ist eine gering belastende hoch präzise Strahlenbehandlung. Sie wird überwiegend bei soliden Tumoren und funktionellen Erkrankungen eingesetzt. Sie ist bereits seit Jahren etabliert und für viele intrakranielle und einige extrakranielle Erkrankungen Mittel der Wahl.

In interdisziplinärer Kombination mit anderen Therapieverfahren wird die Radiochirurgie auch effektiv bei der Behandlung von Metastasen eingesetzt. Dabei ist die Radiochirurgie durch ihre geforderte Präzision meist sehr nebenwirkungsarm. Durch unsere innovativen Techniken in Kombination mit unseren langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiet der Radiochirurgie und unseren sehr engen Kooperationen mit der Universitätsklinik ermöglichen wir gemeinschaftlich so eine umfassende Behandlung Ihrer Erkrankung.

Dabei stehen Sie bei uns im Mittelpunkt. Unser Team und auch unsere Kooperationspartner werden Sie vom ersten Beratungsgespräch über eine auf Ihren Fall individuell zugeschnittene Therapie bis hin zur umfangreichen Nachsorge intensiv betreuen. Technische Präzision und eine bestmögliche Betreuung für Sie sind dabei stets unser Versprechen.



Dr. med.  
Robert Wolff  
Facharzt für Neurochirurgie

Handwritten signature of Robert Wolff in black ink.

Dr. med.  
Detlef Imhoff  
Facharzt für Strahlentherapie

Handwritten signature of Detlef Imhoff in black ink.

## Saphir Radiochirurgie: „Schmerzfreie und schonende Tumorbehandlung“



Seit Jahren stehen wir erfolgreich für eine ambulante und weitgehend schmerzfreie radiochirurgische Behandlung mit unseren hochmodernen Therapiesystemen. Aufgrund ihrer hochenergetischen und hochpräzisen Bestrahlung ermöglichen unsere Systeme eine hohe Behandlungseffektivität bei gleichzeitig geringen Nebenwirkungsrisiken. Oftmals ist nur eine einzige ambulante Sitzung für

eine erfolgreiche Therapie notwendig. Dabei ist der entscheidende Vorteil der Radiochirurgie, dass Patienten direkt nach der Behandlung schon wieder ihren Alltag aufnehmen können. Langwierige, kostenintensive Reha-Maßnahmen und damit verbundene Arbeitsausfälle werden vermieden sowie die Einbußen der Lebensqualität minimiert.

## Behandlungsvorteile in unserem Saphir Radiochirurgie Zentrum

In unserem Radiochirurgie Zentrum erfahren Sie eine sehr private Atmosphäre und auch weitreichende medizinische Kompetenzen von vielen führenden Universitätskliniken und Krankenhäusern. Die Kombination unseres erfahrenen Teams aus Strahlentherapeuten, Neurochirurgen, Medizin-Physikern und Medizinisch-technischen Assistenten sowie unseren innovativen Kooperationskonzepten zusammen mit der Flexibilität eines privaten Behandlungszentrums bietet damit in sehr perfekter Weise unseren Patienten eine optimale Behandlung.



- **Klinische Kompetenz:** Unsere Neurochirurgen und Strahlentherapeuten sind seit Jahrzehnten führend in der Radiochirurgie in Deutschland tätig. Zudem arbeiten wir eng mit den regionalen und überregionalen Universitätskliniken zusammen, um so eine optimale Behandlungsstrategie individuell für jeden Patienten zu garantieren.
- **Technische Kompetenz:** Seit seinen Anfängen im Jahr 1987 entwickeln wir das CyberKnife zusammen mit allen unseren Partnern. Unsere Erfahrungen mit der Robotertechnik und der Behandlungsplanung sind dadurch weltweit einmalig.
- Neben einer sehr privaten und freundlichen Atmosphäre bieten wir eine sehr umfassende onkologische und radio-onkologische Betreuung durch intensive Kooperationen mit vielen regionalen und überregionalen Universitäten, Krankenhäusern, Kliniken, Ärzten und Krankenkassen. Dadurch ermöglichen wir eine optimale Behandlungsstrategie individuell für jeden Patienten.

# CyberKnife Technologie

Das CyberKnife garantiert eine der modernsten Therapien für viele Tumorarten und funktionelle Störungen. Durch die hoch entwickelte Robotersteuerung können ablative (zellzerstörende) Strahlendosen schon mit einer Bestrahlungsgenauigkeit im Sub-Millimeterbereich sehr konzentriert im Zielgebiet gebündelt werden. Damit kann eine sehr hohe Behandlungseffektivität bei gleichzeitig minimalem Nebenwirkungsrisiko erreicht werden.



## Unser Innovatives CyberKnife System ermöglicht

- nicht invasive, weitgehend schmerzfreie und ambulante Radiochirurgie Behandlungen im ganzen Körper mit höchstem Patientenkomfort. Sie können am selben Tag schon Ihren alltäglichen Verrichtungen nachgehen.
- maximale Effektivität bei der Bekämpfung von gut- und bösartigen Tumoren sowie funktionellen Störungen bei nur minimalem Nebenwirkungsrisiko durch individuell optimierte Roboterplanung und Echtzeit Lageverfolgung des Zielgebietes während der Behandlung.
- die Durchführung der Radiochirurgie nach international etablierten Behandlungsstandards durch mittlerweile über 200.000 behandelte Patienten weltweit und weit mehr als fünf Jahren eigener klinischer und weit mehr als 20 Jahren eigener technischer Erfahrung!

# Gamma Knife Technologie

Das Gamma Knife ist ein hochpräzises Bestrahlungsgerät mit 201 Strahlungsquellen, deren Strahlen alle genau auf einen Punkt ausgerichtet sind. Vergleichbar mit einem Brennglas, entsteht in diesem Punkt ein therapeutisch wirksames, nahezu kugelförmiges Bestrahlungsvolumen, das vielfach (multizentrisch) aneinander gelagert werden kann und dabei passgenau jedes auch irreguläre Tumervolumen mit z. T. mehreren Tausend Strahlen nachbildet. Die hohe Genauigkeit der Bestrahlung wird dabei durch einen stereotaktischen Rahmen mit einem höchstpräzisen Koordinatensystem gewährleistet. Diese Art der Strahlenkonzentration ermöglicht es, das Tumorgewebe optimal zu bestrahlen, ohne jedoch dabei das umliegende Gewebe zu schädigen.



## Unser Innovatives Gamma Knife System ermöglicht

- vollständige ambulante Radiochirurgie Behandlung an einem Tag (kein chirurgischer Eingriff). Sie können noch am selben Tag wieder Ihren alltäglichen Verrichtungen nachgehen.
- maximale Effektivität in der Bekämpfung von gut- und bösartigen Tumoren sowie funktionellen Störungen bei nur minimalem Nebenwirkungsrisiko durch individuell optimierte Bestrahlungsplanung und einer etablierten Sub-Millimetergenauigkeit in der Ziellokalisierung.
- die Durchführung der Radiochirurgie nach international etablierten Behandlungsstandards durch über 500.000 behandelte Patienten weltweit und mehr als 10 Jahren eigener klinischer Erfahrung!

# Behandlungsablauf

## Persönliche Behandlungsempfehlung

Wenn Sie bisher noch keine Behandlungsempfehlung zu Ihrer Erkrankung bekamen, stellen wir Ihnen anhand Ihrer medizinischen Befunde in Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern eine ganz persönliche Behandlungsempfehlung zusammen. Ihr Fall wird dabei von unseren fachübergreifenden Expertenteams unter Berücksichtigung aller hier zur Verfügung stehenden Optionen inklusive der Radiochirurgie begutachtet.

## Kostenübernahme und Aufklärungsgespräch

Wenn eine radiochirurgische Behandlung für Sie in Frage kommt, können Sie bei Ihrer Krankenkasse einen Antrag über die Übernahme der Behandlungskosten stellen. Wir beraten Sie sehr gerne bei diesem Schritt. Im Aufklärungsgespräch besprechen wir dann mit Ihnen die Chancen und Risiken einer radiochirurgischen Behandlung, sowie die einzelnen Behandlungsschritte im Detail.

## Behandlungsablauf

Zunächst wird anhand von Planungs-Bilddaten (CT, MRT, etc.) die optimale Strahlenverteilung individuell für Ihre Therapie berechnet. Die Behandlung selbst verläuft dann voll automatisch. Durch präzise Tumorlokalisierung und das Atmungsausgleichssystem wird der CyberKnife-Roboterarm präzise gelenkt und die hochenergetischen Behandlungsstrahlen werden so sicher ins Ziel geführt. Die Behandlung umfasst in der Regel 1–5 Sitzungen, wobei eine Sitzung im Durchschnitt etwa 30–60 Minuten dauern kann.

## Nachsorge

Wie nach jeder medizinischen Behandlung ist eine regelmäßige Vorstellung zur Beurteilung Ihres Gesundheitszustandes empfehlenswert. Ihre persönliche Nachsorge findet dabei in der Regel durch unser Ärzteteam in unseren Zentren oder durch unsere Partnerkliniken statt, je nachdem, was für Sie am angenehmsten und praktischsten ist.



## Partnerschaften

Unsere Unternehmensphilosophie ist es, unseren Patienten die neusten Behandlungsmethoden und -technologien in einer privaten Atmosphäre zu bieten. Da wir uns rein auf die Radiochirurgie fokussiert haben, unseren Patienten aber auch eine umfassende Therapie mit vollständiger Versorgung ermöglichen wollen, sind wir enge Kooperationen mit vielen großen Universitätskliniken eingegangen.

Für unser Zentrum entsteht dadurch der Vorteil, dass wir für unseren Patienten die volle universitäre Kompetenz auch in Hinblick auf neueste klinische Studien zur Verfügung stellen können. Für die Universitäten entsteht der Vorteil, dass diese die neusten Behandlungsmethoden und -technologien auf dem Gebiet der Radiochirurgie gemeinschaftlich anbieten können.



# Terminplaner

Ihr Beratungsgespräch *	Datum	Uhrzeit	
Ihre Computer-Tomographie	Datum	Uhrzeit	Wo?
Ihre Kernspin-Tomographie	Datum	Uhrzeit	Wo?
Ihre PET-Aufnahme	Datum	Uhrzeit	Wo?
Termin Fraktion 1	Datum	Uhrzeit	
Termin Fraktion 2	Datum	Uhrzeit	
Termin Fraktion 3	Datum	Uhrzeit	
Termin Fraktion 4	Datum	Uhrzeit	
Termin Fraktion 5	Datum	Uhrzeit	Wo?
Nachsorgetermin *	Datum	Uhrzeit	

\*Bitte bringen Sie einen Überweisungsschein zur „Neurochirurgie“ und „Strahlentherapie“ zu diesen Terminen mit.

# Vorbereitung

Um einen reibungslosen Behandlungsablauf gewährleisten zu können, bitten wir Sie, die nachfolgenden Punkte zu beachten:

## ● Allgemeine Vorbereitung, bitte

- bringen Sie Ihre Versicherungskarte und die Aufklärungsbögen mit,
- kommen Sie pünktlich am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ Uhr und parken Sie direkt vor dem Medizinischen Versorgungszentrum (MVZ),
- ziehen Sie keine Kleidung mit Reißverschluss oder metallischen Applikationen an,
- bringen Sie sich ein großes Handtuch mit.

## ● Vorbereitung für die MRT-Bildgebung, bitte

- nehmen Sie Ihre Medikamente wie gewohnt ein
- bringen Sie Ihren aktuellen Kreatininwert mit (max. 1 Woche alt),
- bringen Sie die letzten MRT-Bildgebungen auf CD mit,
- legen Sie metallische Gegenstände bzw. Kleidung während der MRT-Bildgebung ab.

## ● Informationen für Patienten mit Beekley-Spots

- wenn Sie externe Marker auf die Haut aufgeklebt bekommen, beachten Sie bitte, dass Sie beim Duschen keine Seife verwenden dürfen und beim Abtrocknen die beklebte Stelle vorsichtig trocken tupfen (reiben vermeiden).

## ● Informationen für Patienten mit einer Leberbehandlung, bitte

- essen Sie an den Tagen vor der Behandlung nichts Fettiges oder schwer Verdauliches,
- essen Sie 4 Stunden vor der Behandlung nichts mehr,
- trinken Sie möglichst nur Wasser oder Tee,
- bringen Sie sich zu den Behandlungen ein langärmliges, dünnes Shirt mit. Dieses Shirt darf keine Applikationen, Stickereien oder Aufdrucke haben.
- bringen Sie sich an den Behandlungstagen eine Kleinigkeit zu essen mit. Diese Mahlzeit können Sie nach den Behandlungen verzehren.

## ● Informationen für Patienten mit Lungenbehandlungen, bitte

- bringen Sie Ihr Sauerstoffgerät (falls vorhanden) an den Behandlungstagen mit,
- bringen Sie sich zu den Behandlungen ein langärmliges, dünnes Shirt mit. Dieses Shirt darf keine Applikationen, Stickereien oder Aufdrucke haben.

# Kontakt

## **SAPHIR** RADIOCHIRURGIE ZENTRUM FRANKFURT A.M.

### Saphir Radiochirurgie Zentrum Frankfurt am Main

Schleusenweg 2 - 16  
60528 Frankfurt am Main

Telefon +49 (0)69 677 359 10

Telefax +49 (0)69 677 359 11

E-Mail [info@saphir-frankfurt.de](mailto:info@saphir-frankfurt.de)

Internet [www.saphir-radiochirurgie.com](http://www.saphir-radiochirurgie.com)

### Öffnungszeiten

Montag - Freitag 8.00 Uhr - 16.30 Uhr

