



Internationaler Referenzstandort für CyberKnife® & ZAP-X®



**Medizinische Erfahrung seit 2005
mit mehr als 10.000 behandelten Patienten.**

Willkommen

im Europäischen Radiochirurgie Centrum München



Ambulant und
ohne Operation



Hohe
Lebensqualität



Erfahrene
Spezialisten



Hochgradig
vernetzt



Erstklassiger
Service



Fortschrittlichste
Technologien

Präzise Tumorthapien

seit über 20 Jahren

Seit mehr als zwei Jahrzehnten setzen wir auf hochmoderne Radiochirurgie – innovative Präzisionstechnologien zur gezielten und schonenden Behandlung verschiedener Tumore: gutartige Neubildungen ebenso wie schwere Krebserkrankungen.

Jahr für Jahr schenken mehr als 1.000 Patientinnen und Patienten dem Europäischen Radiochirurgie Centrum München (ERCM) ihr Vertrauen auf dem Weg zu einer individuell abgestimmten Therapie.

Unser Ziel:

Ihre bestmögliche Behandlung und eine nachhaltige Verbesserung Ihrer Lebensqualität.

Wissenschaftlich fundiert

Gestützt auf unsere wissenschaftlich fundierte Expertise erzielen wir exzellente Behandlungsergebnisse, die durch zahlreiche Studien und Publikationen belegt sind. Das macht uns zu einem der führenden robotergeführten Radiochirurgie-Zentren der Welt. Ob es sich um Akustikusneurinome, Meningeome, Prostatakarzinome oder andere ausgewählte Indikationen handelt – unser Centrum ist die führende Adresse für innovative Radiochirurgie. Entdecken Sie die Vorteile unserer Behandlungen und lassen Sie uns gemeinsam den Weg zu Ihrer Gesundheit angehen.



„Mit vollem persönlichen Einsatz und all unserer fachlichen Kompetenz setzen wir uns im ERCM dafür ein, allen Patienten die bestmögliche Behandlungsmethode verfügbar zu machen.“

Prof. Dr. med. Alexander Muccevic
Direktor

Deutschlands fortschrittlichstes
Centrum für robotergeführte
Radiochirurgie.





Dr. med. Markus Kufeld
Neurochirurg - Radiochirurg



Dr. med. Antonio Santacrose
Neurochirurg - Radioonkologe



Priv.-Doz. Dr. med. Annabel Graser
Urologin - Spezialgebiet Uroonkologie



Dr. med. Michael Fedorov
Spezialist Radiochirurgie



Dr. med. univ. Christoph Arnold
Facharzt für Strahlentherapie-Radioonkologie



PD Dr. techn. Christoph Fürweger
Leitender Medizinphysiker



Prof. Dr. med. Alexander Muačević
Direktor

Gesundheit in besten Händen

Ihre Indikation hat
die besten Spezialisten verdient

Unsere Patienten können sich darauf verlassen, nur von international anerkannten Radiochirurgie-Experten behandelt zu werden – mit einem Erfahrungsschatz von über 20 Jahren und mehr als 1.000 Patienten pro Jahr.

Im ERCM erwarten Patienten den höchstmöglichen Behandlungserfolg dank eines breiten Behandlungsspektrums, einzigartiger Spezialtechniken und spezifischer Therapien für bestimmte Indikationen. Die Behandlungen erfolgen zeitnah, sind kurz und schonend. Sie sind zudem nebenwirkungsarm, erfordern keinen stationären Krankenhausaufenthalt und keine Rehabilitation. In allen Bereichen umsorgt sie dabei ein erstklassiges interdisziplinäres Team.



Erfahrene
Spezialisten

Im ERCM setzen wir auf innovative
Präzisionsmedizin:
Entdecken Sie, wie erkranktes Gewebe
effektiv, schonend und oft in nur einer einzigen
Sitzung behandelt werden kann.





Die CyberKnife-Technologie

High-Tech. Schonend. Effektiv.

Die radiochirurgische Behandlung mit der Cyberknife-Technologie erfolgt schonend für die Patienten und wird ambulant durchgeführt. Es ist möglich, die typischerweise einmalig applizierte Dosis in 2 – 5 kleinere Dosen aufzuteilen, um Läsionen in sehr sensiblen Körperbereichen sicher auszuschalten – und dabei die Lebensqualität zu erhalten. Den gewohnten Aktivitäten und dem Beruf kann meist kurz nach der Behandlung wieder nachgegangen werden.

Jede Therapie wird individuell auf Sie abgestimmt

Unsere Patienten erwarten eine für ihre Indikation optimale Therapie. Das erreichen wir, indem wir nur sinnvolle Behandlungen durchführen, bei denen die von uns eingesetzten Technologien einen überdurchschnittlichen Behandlungserfolg ermöglichen. Die individuellen Therapieoptionen werden im ERCM stets mit Ihnen und einem fachübergreifenden Behandlungsteam gemeinsam besprochen und entschieden. Vor, während und auch nach der Behandlung werden Sie dabei von unserem erstklassigen Expertenteam begleitet.

3 Spitzentechnologien vereint:



Präzisionsrobotik

Ein besonders leichter und kompakter Linear-beschleuniger am Roboterarm erreicht alle Körperregionen optimal.



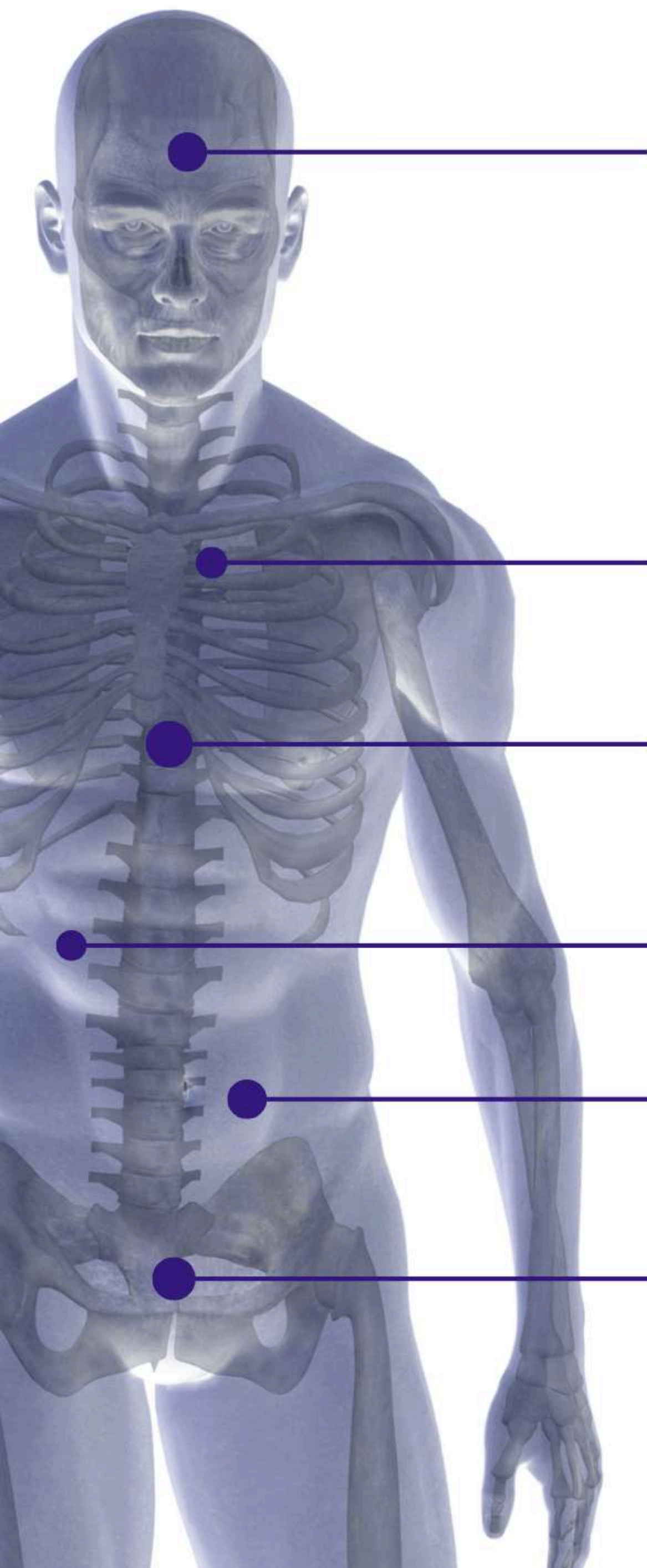
Digitales Bildortungssystem

Diese computergesteuerte Technologie ortet den Tumor kontinuierlich und gleicht Positionsveränderungen und kleinere Patientenbewegungen automatisch aus.



Atmungskompensation

Die dritte technische Spezialität besteht in der Möglichkeit, atembeweglichen Tumoren mit der Behandlung punktgenau zu folgen. So können beispielsweise Lungen-, Leber- und Nierentumoren oftmals in nur einer einmaligen Sitzung ausgeschaltet werden.



Kopf

Aderhautmelanome
Akustikusneurinome / Vestibularisschwannome
Meningeome
Arteriovenöse Malformationen / AVM
Hirnmetastasen
Trigeminusneuralgie
Hypophysenadenome

Lunge

Bronchialkarzinome (Stadium I/II)
Lungenmetastasen

Wirbelsäule

Spinale Metastasen
Spinale Neurinome
Spinale Meningeome
Ossäre Metastasen

Leber

Primäre Leberzellkarzinome
Lebermetastasen

Niere

Nierenzellkarzinome
Nebennieren Tumore

Prostata

Prostatakarzinome
Prostatakarzinom - Rezidive
Lymphknoten Metastasen



Vielseitig einsetzbar

Für zahlreiche
Behandlungsindikationen
geeignet

Jeder Tumor erfordert ein individuelles Vorgehen – ob eine gutartige Neubildung oder schwere Krebserkrankung. Die radiochirurgische Behandlung mit der innovativen CyberKnife- oder ZAP-X-Technologie bietet für bestimmte Erkrankungen in ausgewählten Situationen eine effektive, schonende Alternative zur Operation oder herkömmlichen Strahlentherapie.

Alle Tumorbehandlungen, die wir im ERCM durchführen, kombinieren stets höchste medizinische Präzision mit maximalem Patientenkomfort.

Zögern Sie nicht, uns bei Fragen jederzeit anzusprechen.



Während die **CyberKnife-**Technologie für eine Vielzahl gutartiger und bösartiger Tumoren im **gesamten Körper** eingesetzt werden kann,



behandeln wir mit der **ZAP-X-Technologie** speziell Erkrankungen im **Kopf-Hals-Bereich**.



Die ZAP-X-Technologie

Radiochirurgie am Puls der Zeit

Die ZAP-X-Technologie ist eine zukunftsweisende Revolution und wurde für die optimierte Behandlung von bestimmten Hirntumoren sowie Erkrankungen im Kopf- und Halsbereich entwickelt. Durch seine einzigartige gyroskopische Bewegungsfreiheit erschließt das ZAP-X-System neue Wege in der modernen Radiochirurgie. Es kombiniert die Technologie der Selbstabschirmung mit einer sehr hohen Präzision und stellt damit den nächsten Entwicklungsschritt in der nicht invasiven Tumorbehandlung dar.



„Die technische Präzision und Sicherheit des CyberKnife und ZAP-X werden täglich von spezialisierten Medizophysikern geprüft.“

Dr. techn. Christoph Fürweger
Leitender Physiker



Das Europäische
Radiochirurgie
Centrum München
gehört zu den
erfahrensten
Radiochirurgie-
Einrichtungen der
Welt und zu den
Pionieren der
ZAP-X-Therapie.

Mit der modernen Radiochirurgie
bieten wir eine hocheffektive
und schonende
Tumorbehandlung auf
international höchstem
wissenschaftlichem Niveau.





Ihre Vorteile

Profitieren auch Sie von den Vorteilen der modernen Radiochirurgie

Kurze Behandlungsdauer

Oft ist nur eine einzige ambulante Sitzung (ca. 30 Minuten) erforderlich. Bei Bedarf kann die Behandlung auf bis zu 5 Sitzungen aufgeteilt werden.

Schmerzfrei

Sie liegen ruhig auf einer Liege, während sich der Präzisionsroboter leise um Sie herumbewegt.

Ohne Anästhesie

Sie können zu jeder Zeit mit Ihrem behandelnden Ärzteteam oder Angehörigen sprechen oder auch eine kurze Behandlungspause machen.

Ohne Operationsrisiken

Bei unserer, nicht invasiven, Therapie entfallen die Belastungen und Komplikationen eines chirurgischen Eingriffs.

Keine oder nur geringe Nebenwirkungen

Treten in seltenen Fällen Nebenwirkungen auf, erholen sich die meisten Patientinnen und Patienten nach der Behandlung sehr schnell wieder davon.

Kein Krankenhausaufenthalt

Sie dürfen bei hohem Behandlungskomfort direkt nach Ihrer ambulanten Therapie wieder nach Hause und zurück in Ihren gewohnten Alltag.



„Mit der modernen Radiochirurgie arbeiten wir maximal patientenzentriert und effizient.“

Prof. Dr. med. Alexander Muačević
Direktor

Hochgradig vernetzt

Wissenschaft und Forschung für Ihre Gesundheit

Das ERCM pflegt intensive Partnerschaften und Kooperationen mit wissenschaftlichen Einrichtungen und Organisationen auf der ganzen Welt. Ein Engagement, das unseren Patienten zugute kommt.

So fördert zum Beispiel die enge Zusammenarbeit und der damit verbundene wissenschaftliche Austausch mit dem Klinikum der Universität München (LMU) die Weiterentwicklung der Radiochirurgie.

Unsere Kooperationspartner

LMU
Klinikum der Universität
München

Stanford University

The Radiosurgery Society

Charité
Universitätsmedizin
Berlin

TUHH Technische
Universität
Hamburg

Universität Lübeck

Zur bestmöglichen
Behandlung gehört für uns
immer ein erstklassiger Service
in einer angenehmen und
persönlichen Atmosphäre.





Behandlungsablauf

In 5 Schritten zu mehr Lebensqualität

Erstkontakt

Zeitnahe Beratung

Unser schneller und unkomplizierter Einstieg für Sie: Im ersten Schritt prüfen wir sorgfältig, ob eine radiochirurgische Behandlung in Ihrem Fall geeignet ist. Dazu analysieren wir vorliegende Befunde und vorhandenes Bildmaterial (z. B. CT-, MRT-, PET-CT-Befunde). Sollte eine CyberKnife- oder ZAP-X-Therapie für Sie infrage kommen, vereinbaren wir zeitnah ein persönliches Beratungsgespräch.

Vorabgespräch

Individuelle Aufklärung

Ein umfassendes Beratungsgespräch mit Ihnen und unserem fachübergreifenden Behandlungsteam bildet die Grundlage für den weiteren Verlauf. Gemeinsam besprechen wir Schritt für Schritt Ihre Diagnose, mögliche Therapieoptionen und klären alle offenen Fragen. Dabei legen wir großen Wert auf Transparenz, damit Sie genau wissen, was Sie erwartet.

Behandlungsplan

Maßgeschneiderte Therapie

Eine präzise Vorbereitung der Therapie, die Ihre persönlichen Bedürfnisse und Wünsche berücksichtigt, ist wesentliche Voraussetzung für den Behandlungserfolg. Auf Basis Ihrer individuellen Situation und mithilfe modernster Technologien (z. B. Planungs-CT) erstellen unsere Expertinnen und Experten den für Sie optimalen Behandlungsplan.

Schmerzfreie Behandlung

Präzision trifft Komfort

Die radiochirurgische Behandlung mit dem Präzisionsroboter erfolgt schmerzfrei und nicht invasiv. Sie ruhen in entspannter Atmosphäre in Ihrer normalen Straßenkleidung auf der Behandlungsliege – während die hochspezialisierte Therapieeinheit um Sie herum rotiert.

Nachbetreuung

Langfristige Begleitung

Nach Ihrer Behandlung erfolgt ein ausführliches Abschlussgespräch. Sie erhalten zudem Hinweise für die Nachsorge und stehen dazu weiterhin in engem Kontakt mit unserem Team. Ihr Wohlbefinden und Ihre Lebensqualität bleiben unser Fokus – auch nach Abschluss Ihrer Behandlung.



Die Abläufe in unserem Centrum richten sich nach Ihren Bedürfnissen.

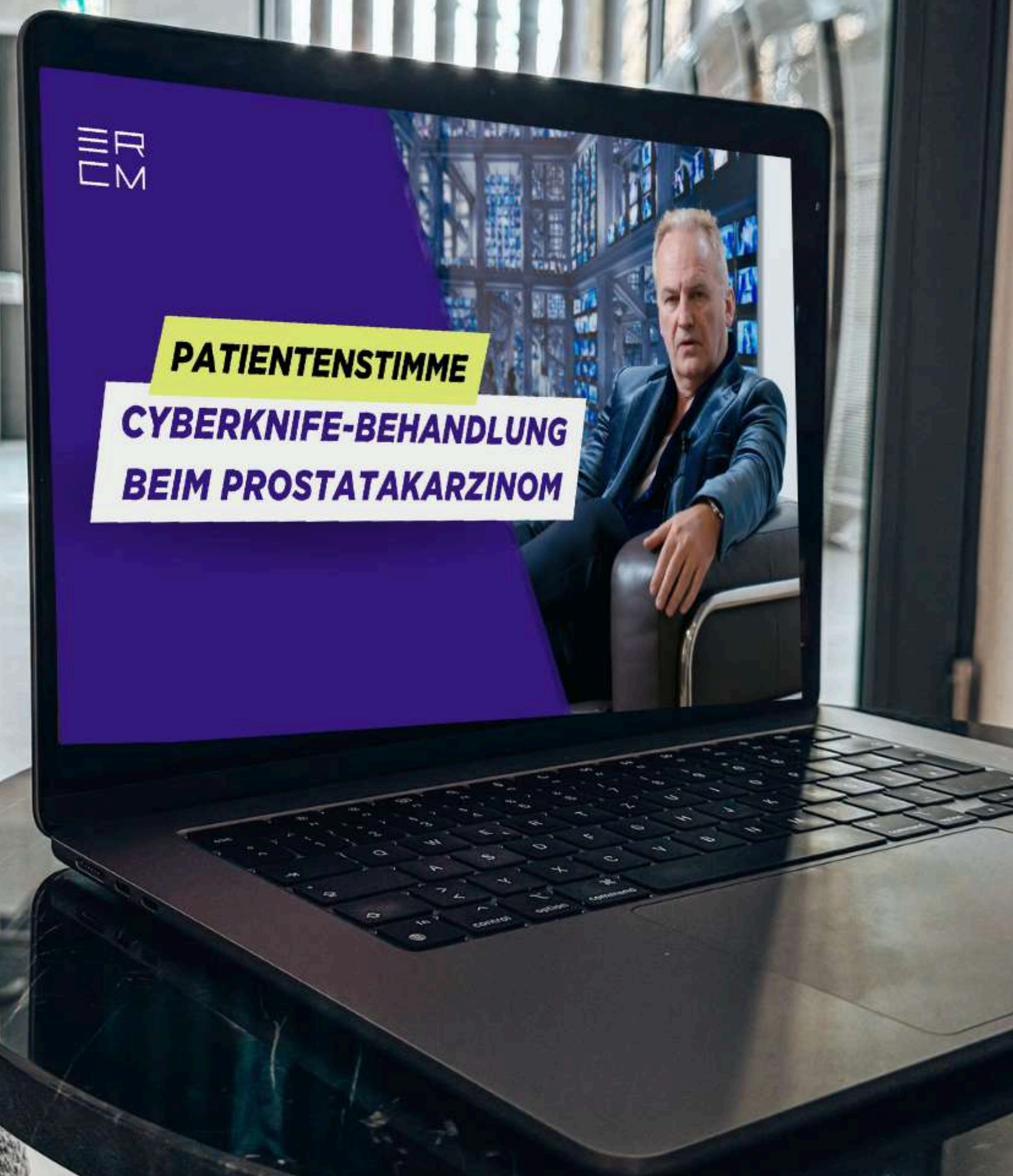
Im ERCM erwartet Sie eine **individuelle Betreuung**, die Sicherheit schafft – medizinische Spitzenversorgung und menschliche Wärme.



„Sie haben Fragen zum Behandlungsablauf?“

Vereinbaren Sie noch heute einen persönlichen Beratungstermin bei uns.“

Silvia Zimmermann
Front Office



Das sagen unsere Patientinnen und Patienten

Echte Geschichten und Erfahrungen, die Mut machen

Viele sind begeistert von unserer umfassenden Aufklärung über individuelle Behandlungsoptionen, unserer persönlichen Therapiebegleitung und der im ERCM gelebten Empathie und Wertschätzung.

Bis heute genießen die Patienten ihre hohe Lebensqualität und sind seit Jahren beschwerdefrei.

Was ihnen sonst noch an uns gefällt, und wie sich unsere Patientinnen und Patienten nach ihrer Behandlung fühlen:



„Die CyberKnife-Behandlung tat überhaupt nicht weh und es war nur eine einzige Sitzung nötig, die nach 25 Minuten schon vorbei war. Der „Strahlenroboter“ hat mein Auge gerettet. Das grenzt an ein Wunder, was die moderne Technik in der Medizin alles kann.“

Karl-Heinz E.
Diagnose: Aderhautmelanom
CyberKnife-Behandlung 2011



„Die Behandlung meines Prostatakrebses mit der CyberKnife-Methode hat meine Lebensqualität erhalten. Die meisten Sorgen und Ängste hat mir damals der Gedanke bereitet, durch eine Tumorbehandlung schwere und belastende Komplikationen zu erleiden. Doch direkt im Anschluss an die CyberKnife-Therapie konnte ich schon meinen gewohnten Alltag aufnehmen. Heute – einige Jahre nach der Behandlung – sind meine PSA-Werte unter 1 ng/ml und die körperliche Konstitution ist gut.“

Ronald H.
Diagnose: Prostakarzinom
CyberKnife-Behandlung 2012



„Mein Gehirn ist meine Persönlichkeit! Ich wollte daher eine sichere und effektive Behandlung ohne Nebenwirkungen, wie sie bei einer Operation möglich gewesen wären. Ich konnte sogar direkt nach meiner Behandlung das CyberKnife-Centrum verlassen und Sightseeing in München genießen.“

Natasha H. McD.
Diagnose: Hirntumor (Meningeom)
CyberKnife-Behandlung 2015



„Alle anderen Ärzte, bei denen ich vorstellig wurde, lehnten meine Behandlung ab. Die Ärzte vom ERCM konnten mir neuen Mut machen. Meine Symptome bildeten sich innerhalb der ersten 3 Monate nach der Behandlung zurück.“

Iden J.
Diagnose: Arteriovenöse Malformation (AVM)
CyberKnife-Behandlung 2005



„Die CyberKnife-Behandlung hat mir ermöglicht, meine Hobbys Mountainbike und Klettern in kürzester Zeit wieder aufzunehmen. Die Behandlung war völlig schmerzfrei und ich konnte danach wieder in meine Heimat Österreich fahren. Ich bin froh, damit eine größere Operation und längere Ausfallzeiten umgangen zu haben. Mittlerweile sind viele Jahre vergangen und es geht mir nach wie vor gut.“

Johannes W.
Diagnose: Akustikusneurinom
CyberKnife-Behandlung 2006



Fragen und Antworten

Alles was Sie wissen müssen
verständlich auf einen Blick

Was ist moderne Radiochirurgie?

Die moderne Radiochirurgie ist eine hochpräzise, nicht invasive Behandlungsmethode für gutartige (benigne) und bösartige (maligne) Tumoren. Sie nutzt innovative bildgesteuerte Präzisionsrobotik – wie die CyberKnife- und ZAP-X-Therapie –, um Photonen mit hoher Applikationsgenauigkeit (unter 1 mm) äußerst exakt auf das erkrankte Gewebe zu fokussieren und den Tumor damit zu zerstören.

Ist Radiochirurgie dasselbe wie Bestrahlung?

Die sehr präzise radiochirurgische Behandlung ist nicht mit einer herkömmlichen Strahlentherapie zu verwechseln. Im Gegensatz zur konventionellen Bestrahlung, die über mehrere Sitzungen hinweg niedrige Strahlendosen verwendet, wird bei der CyberKnife- und ZAP-X-Therapie die individuell hochdosierte Behandlung mit äußerster Genauigkeit in das definierte Zielgewebe gebracht. Die Therapie kann dabei klar auf den Tumor begrenzt – umliegendes gesundes Gewebe maximal geschont werden. Diese Präzision ist in der konventionellen Strahlentherapie nicht möglich, eine Mehrbelastung von gesundem Gewebe daher bei herkömmlichen Bestrahlungen unumgänglich.

Wie funktioniert eine radiochirurgische Behandlung?

Die radiochirurgische Therapie basiert auf einer Kombination aus digitaler Bildgebung und Präzisionsrobotik. Während der Behandlung werden Ihre Körperbewegungen durch ein intelligentes Bildortungssystem erkannt. Positionen werden kontinuierlich neu berechnet und durch den Roboter ausgeglichen. Bei atembeweglichen Tumoren nimmt z. B. eine 3D-Kamera zusätzlich die äußere Atmung auf, um die Behandlungsdosis dynamisch dem Ziel nachzuführen – der Roboter „atmet“ mit.

Wie sicher ist die Radiochirurgie?

Radiochirurgische Behandlungen mit der CyberKnife- und ZAP-X-Therapie stellen insgesamt sichere und besonders schonende Verfahren dar. Submillimetergenau wird die Behandlungsdosis äußerst präzise an das Zielvolumen angepasst. Das bedeutet: Die Behandlung trifft stets exakt nur den Tumor – das umliegende gesunde Gewebe wird maximal geschont.

Wie erfolgreich ist eine Therapie mit dem CyberKnife?

Die Voraussetzungen für eine Cyberknife-Therapie sind klar definiert. Zu behandelndes Zielgewebe darf eine bestimmte Größe nicht überschreiten und muss lokal abgegrenzt sein.

Ist die individuelle Situation für die Cyberknife-Therapie geeignet, sind die Erfolgsraten mit 90 % und mehr in den meisten Fällen sehr hoch. Entscheidend hierfür ist die korrekte Indikationsstellung durch ein spezialisiertes und kompetentes Ärzteteam.

Was ist der Unterschied zwischen der CyberKnife-Therapie und ZAP-X-Therapie?

Wir haben am Europäischen Radiochirurgie Centrum München im Jahr 2021 als einer der ersten Anbieter weltweit das neuartige Roboter-Behandlungssystem ZAP-X in Betrieb genommen. Die zukunftsweisende ZAP-X-Therapie wurde für die optimierte hoch-energetische Behandlung von bestimmten Hirntumoren sowie Erkrankungen im Kopf- und Hals-Bereich entwickelt.

Eine Cyberknife-Therapie kann demgegenüber für Regionen des ganzen Körpers durchgeführt werden.



„Haben Sie noch Fragen?“

Wir sind für Sie da!
Sie erreichen uns telefonisch, per E-Mail
oder über unser Kontaktformular.“

+49 (0) 89 45 23 36 0

info@erc-munich.com

www.erc-munich.com

Nesrin Elibol
Front Office



VERFÜGBAR AUF



Neues entdecken:

Der ERCM Medizin Podcast

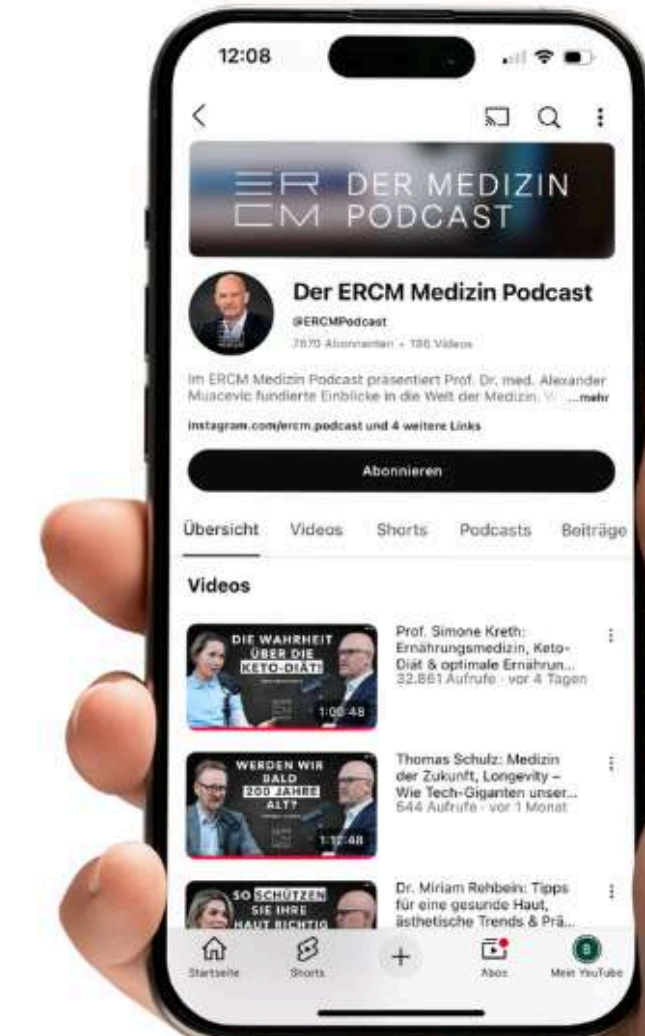
In unserem Podcast übersetzen wir neue Erkenntnisse und Entwicklungen in der Medizin in klare Antworten und sofort umsetzbare Tipps für Ihren Alltag. In jeder Folge teilen Expertinnen und Experten im Gespräch mit ERCM-Direktor Prof. Dr. med. Alexander Muiacevic ihr wertvolles Wissen und geben spannende Einblicke. Von der wissenschaftlichen Forschung über alltägliche Gesundheitsfragen bis hin zu aktuellen Trends wie die Digitalisierung im Gesundheitswesen:

Hier gibt es immer wieder Neues und Spannendes zu entdecken.

Dieser Podcast wird Ihnen präsentiert vom Europäischen Radiochirurgie Centrum München, dem fortschrittlichsten Centrum für robotergeführte Präzisionsbehandlungen.

Folgen Sie unseren Kanälen,
um immer auf dem neuesten
Stand zu bleiben und keine
spannende Folge zu verpassen

-  youtube.com/@ERCMPodcast
-  [Der ERCM Medizin Podcast](#)
-  instagram.com/ercm.podcast
-  tiktok.com/@ercm.podcast



Wir sind für Sie da
Unsere Öffnungszeiten:

Mo. bis Do. 8:00 - 18:00 Uhr
Freitag 8:00 - 16:00 Uhr



**Europäisches Radiochirurgie
Centrum München**

 Max-Lebsche-Platz 31
81377 München

 +49 (0)89 45 23 36 0

 www.erc-munich.com

 info@erc-munich.com

