

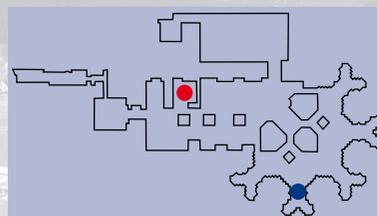


Privatdozent
Dr. med. Ludwig Keilholz



Privatdozent
Dr. med. Jochen Willner

So finden Sie uns:



Ebene 3

● Bestrahlungsgeräte
(Ambulanz)

● Station 34

Mit dem Pkw: A9 – Autobahnausfahrt Bayreuth Nord in Richtung Innenstadt, der Beschilderung „Klinikum“ folgen.

Mit der Bahn/mit dem Bus: Ab Hauptbahnhof oder ZOH mit der Stadtbuslinie 3 oder 7 (Bus hält direkt vor dem Haupteingang).



Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

im Namen unseres Teams möchten wir Sie ganz herzlich in der Klinik für Strahlentherapie der Klinikum Bayreuth GmbH begrüßen. Egal, ob Sie sich zu einer ambulanten oder zu einer stationären Strahlenbehandlung in unserem Hause befinden, wollen wir, dass Sie sich optimal versorgt fühlen.

Unser Team von Ärzten, Medizinphysikexperten, Medizinisch-technischen Assistentinnen und Assistenten, Schwestern, Pflegern und Arzthelferinnen setzt sich täglich für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Behandlung an den Hochleistungs-Bestrahlungsgeräten der neuesten Generation ein. Auch bei Ihren Sorgen und Ängsten im Zusammenhang mit der Erkrankung und Ihrer Behandlung sind wir für Sie da.

Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Aufenthalt und alles Gute!

Ihre Leitenden Ärzte

Privatdozent
Dr. med. Ludwig Keilholz

Privatdozent
Dr. med. Jochen Willner

Leitende Ärzte:
Privatdozent Dr. med. Jochen Willner
Privatdozent Dr. med. Ludwig Keilholz

Leitender Oberarzt
Dr. med. Wolfgang Schulze

Sekretariat
Christine Sambale
Tel. 0921-400-6802
Fax 0921-400 6899

Ambulanz (MVZ)
Tel. 0921-400-3610
Fax 0921-400 6809

Station 34
Tel. 0921-400-1340



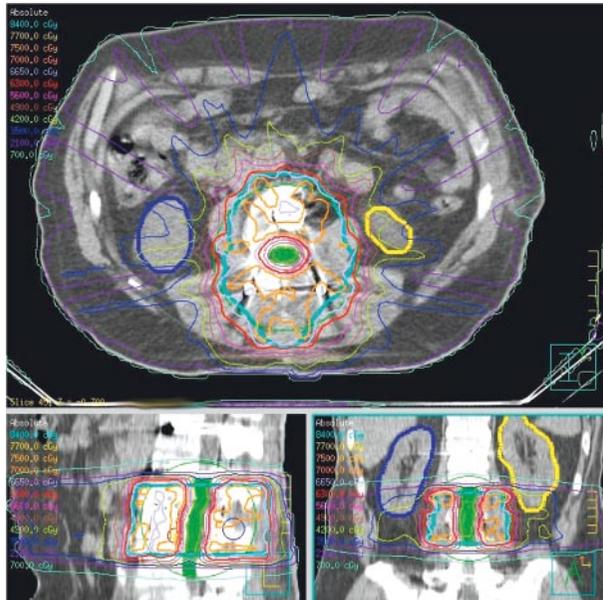
Anschrift: Preuschwitzer Str. 101, 95445 Bayreuth
Internet: www.klinikum-bayreuth.de
Email: strahlentherapie@klinikum-bayreuth.de

Klinik für Strahlentherapie

Leistungsspektrum und Schwerpunkte

Strahlentherapie – Was ist das?

Die Strahlentherapie, auch Radiotherapie genannt, ist das medizinische Fachgebiet, das mit Hilfe der Anwendung von ionisierenden Strahlen am Menschen Krankheiten heilen kann oder lindern hilft. Es kommen dabei unterschiedliche Strahlenarten zur Anwendung, meist handelt es sich um sogenannte Photonen oder spezielle Röntgenstrahlung.



Wie wirken Strahlen?

Die zur Krebstherapie verwendeten Strahlen entfalten ihre Wirkung durch eine direkte Beeinflussung der Vermehrungsfähigkeit der Zellen. Besonders empfindlich reagieren wachsende (teilende) Zellen (z.B. Zellen bösartiger Tumore)

auf die Bestrahlung. Durch Strahlung getroffene Krebszellen sterben im Lauf der Zeit ab und werden vom Körper abgebaut. Normale Körperzellen können Strahlung bis zu einem gewissen Grad verarbeiten. Durch die Bündelung (Fokussierung) der Strahlen auf das krankhafte Gewebe und die Bestrahlung in kleinen Portionen (Fraktionen) kann somit das gesunde Gewebe geschont werden, während krankhaftes Gewebe abgetötet wird.

Welche Erkrankungen können mit Strahlen behandelt werden?

In der überwiegenden Anzahl der Fälle wird die Strahlentherapie zur Krebstherapie eingesetzt und wird dann auch Radioonkologie genannt. Dabei erlaubt unsere Geräteausstattung mit modernsten Linearbeschleunigern die Therapie aller Krebsarten. Die Bestrahlung wird allein oder in Kombination mit Medikamenten (z.B. Chemotherapie) angewandt. In vielen Fällen können wir damit die Krebserkrankung heilen. Auch in unheilbaren Fällen kann mit Hilfe einer Bestrahlung eine gute und schnelle Linderung von Beschwerden erreicht werden.

In aller Regel ist die Strahlenbehandlung ambulant möglich. Bei einer stationären Versorgung werden die Patienten auf die Station 34 aufgenommen.

Neben der Krebstherapie setzen wir die Strahlentherapie auch zur Behandlung einer Reihe gutartiger Erkrankungen erfolgreich ein, wie z.B. bei schmerzhaften entzündlichen Gelenkbeschwerden (Schulter, Ellenbogen, Hüfte, Knie oder Ferse).

Wie lange dauert eine Bestrahlung?

Eine Strahlenbehandlung besteht meist aus einer Serie von mehreren Bestrahlungen, die ein bis zweimal täglich von Montag bis Freitag durchgeführt werden. Eine Bestrahlung dauert ca. 10-15 Minuten und ist völlig schmerzfrei.

Eine Behandlungsserie erstreckt sich dabei in der Regel auf ca. 5-8 Wochen.

Behandlungsmethoden in Bayreuth:

- Dreidimensional – konformale Strahlentherapie
- Intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT)
- Bildgeführte Strahlentherapie (IGRT)
- Hochpräzisionsbestrahlung (Stereotaxie) am Kopf und Körper
- Brachytherapie (Afterloading)
- Prostata-Seedimplantation

