

## Tomotherapie

Das TomoTherapy®-HI-ART-System kombiniert erstmals die bildliche Darstellung der zu bestrahlenden Körperregion und die punktgenaue Bestrahlung. Durch die präzise arbeitende Technik kann die Strahlendosis, die den Tumor ganz gezielt bekämpfen soll, individuell an Tumorform und -lage angepasst werden.

### Vorteile für den Patienten

- Maximale Bestrahlungsintensität bei gleichzeitig optimaler Schonung von Organen und gesundem Gewebe, deutliche Reduzierung schmerzhafter Nebenwirkungen, weniger Komplikationen
- Effektive Behandlung auch schwer zu erreichender und komplexer Tumorstrukturen
- Bestrahlung mehrerer Tumorherde oder langer Zielstrukturen in jeweils einer Sitzung möglich
- Bei jeder Bestrahlung werden Position und Form des Tumors neu bestimmt und vermessen, die Bestrahlung kann exakt und in Echtzeit angepasst werden
- Völlig schmerzlose Tumorbehandlung

<http://www.krankenhaus-idar-oberstein.de/index.php?id=67>



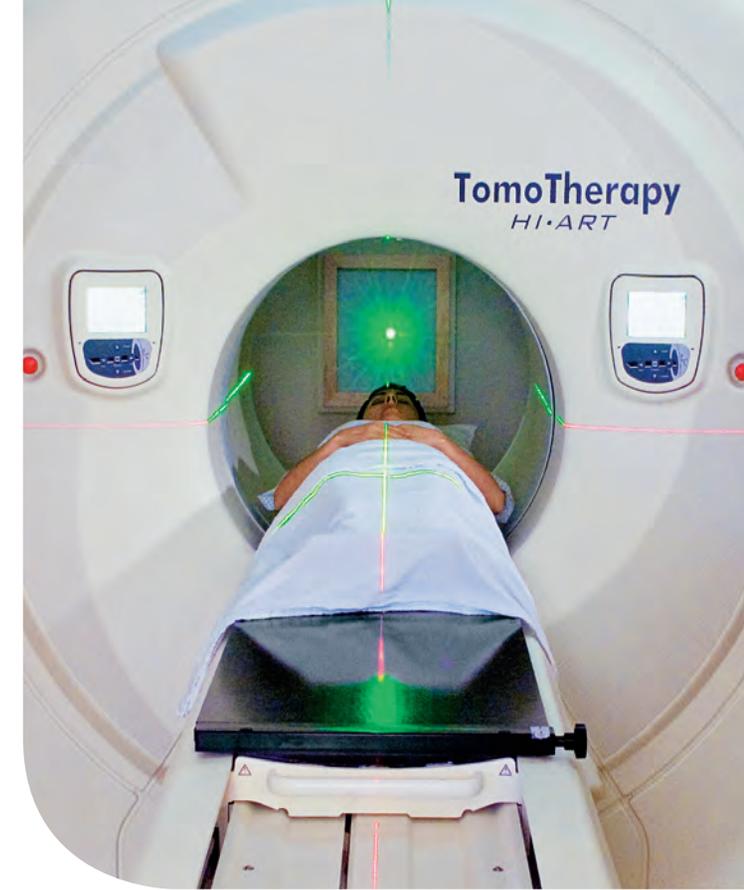
**SHG:** Klinikum Idar-Oberstein  
Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Klinikum Idar-Oberstein GmbH  
Dr.-Ottmar-Kohler-Straße 2  
D-55743 Idar-Oberstein  
[www.io.shg-kliniken.de](http://www.io.shg-kliniken.de)



### Abteilung für Strahlentherapie

Sandra Fuhr hilft Ihnen bei Fragen oder bei der Terminvereinbarung gerne weiter:  
Telefon +49(0)6781/66-1670  
Fax +49(0)6781/66-1673  
[strahlentherapie@io.shg-kliniken.de](mailto:strahlentherapie@io.shg-kliniken.de)



Klinikum Idar-Oberstein

## Abteilung für Strahlentherapie

**SHG:** Klinikum Idar-Oberstein



Chefarzt:

**Dr. med. Lothar Wisser**

Die Strahlentherapie hat in den letzten zwanzig Jahren eine enorme Weiterentwicklung erfahren. Seit Ende der achtziger Jahre genießt sie als eigenes Fachgebiet besondere Anerkennung.

Die Abteilung Strahlentherapie am Klinikum Idar-Oberstein beschäftigt sich mit der Behandlung von bösartigen, aber auch von gutartigen Erkrankungen.

Als eine der drei tragenden Säulen der Krebstherapie ist sie an mehr als der Hälfte aller Krebsheilungen beteiligt. Wir sorgen auch in der palliativen Therapie für die Linderung von Schmerzen und Tumorsymptomen und stellen so eine möglichst hohe Lebensqualität für die Patienten sicher. Zunehmend wird die Strahlentherapie auch bei verschleiss- oder entzündungsbedingten Schmerzen eingesetzt. Das Anwendungsgebiet der Strahlentherapie ist somit nicht nur auf Krebserkrankungen beschränkt.

### Leistungsspektrum

Bestrahlung bösartiger Erkrankungen

- Tumoren des Zentralnervensystems (Gehirn)
- Lungenkarzinome
- Tumoren des Magen-Darmtraktes
- Tumoren der Haut
- Lymphome
- Brustkrebs
- Prostatakrebs
- Tumoren des weiblichen/männlichen Urogenitalbereiches
- Tumoren der Hals-Nasen-Ohrenregion

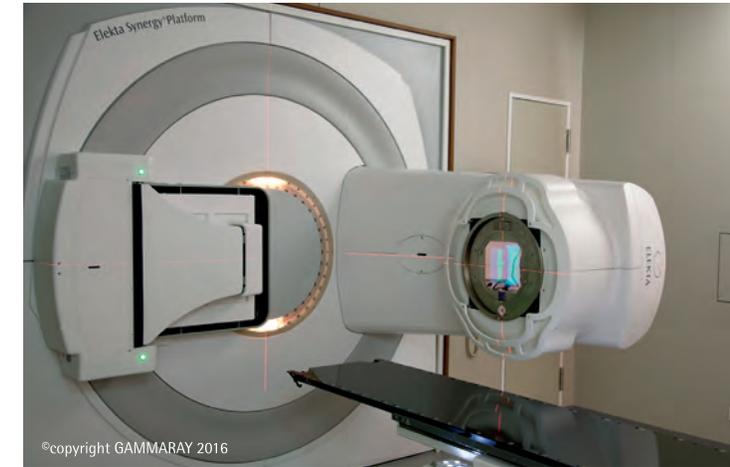
Bestrahlung im Rahmen kombinierter Therapieverfahren mit OP und/oder Chemotherapie

- Lungenkrebs
- Tumoren der Hals-Nasen-Ohrenregion
- Tumoren des Enddarmes
- Tumoren der Gebärmutter

Bestrahlung gutartiger Erkrankungen

- Tennis- und Golfarm
- Arthrosen aller Gelenke
- Endokrine Orbitopathie
- Fersensporn
- Überschießende Narbenbildung (Keloid)

<http://www.krankenhaus-idar-oberstein.de/index.php?id=67>



- Narbenbildung an den Sehnenplatten von Händen und Füßen (Morbus Dupuytren, Morbus Ledderhose)
- Bestrahlung zur Verhinderung von Kalkablagerungen in der Muskulatur im Rahmen eines Hüftgelenkersatzes
- Bestrahlung zur Verhinderung einer Brustdrüsen-schwellung (Gynäkomastie) bei antihormoneller Therapie eines Prostatakarzinomes

Schmerztherapie bei metastasierten Tumoren

### Leistungsmerkmale der Strahlentherapie

- Eigenes Planungs-CT (Philips Brilliance Big Bore)
- Modernstes Strahlentherapiegerät „TomoTherapy®-HI-ART-System“ der Firma Accuray
- Modernste Therapieplanungs-Software (Pinnacle)
- Multileaf-Linearbeschleuniger Elektro Synergy® mit 2 Photonen- und 4 Elektronenenergien