

## Durchdachte Dosis für Therapieerfolge.

In der Strahlentherapie kommt die gleiche Strahlenart wie beim Röntgen zum Einsatz, allerdings 50 bis 200 mal energiereicher. Mit dieser hohen Energie dringt die Strahlung in die Tiefe ein, erreicht dort den Tumor und trifft die Zellen des Tumors an ihrer empfindlichsten Stelle – an ihrer DNA. Das heißt, die bestrahlte Zelle kann ihren Bauplan nicht an Tochterzellen weitergeben. Werden genug Tumorzellen getroffen, bildet sich das Tumorgewebe zurück.

So wirkt die Strahlentherapie als sinnvolle Behandlungsmethode bei:

- › Prostatakrebs
- › Brustkrebs
- › Lungenkrebs
- › Darmkrebs
- › Tumoren im Gehirn
- › Entzündungen und zahlreichen anderen Erkrankungen

Einige Therapien stellen wir Ihnen jetzt kurz vor. Ausführliche Informationen lesen Sie im Internet unter [www.radiologie-vechta.de](http://www.radiologie-vechta.de)!

### **RADIOLOGIE VECHTA**

#### **RADIOLOGIE**

im Marienhospital: Marienstraße 6-8 | Telefon (0 44 41) 99 17 30

#### **NUKLEARMEDIZIN**

im Marienhospital: Marienstraße 6-8 | Telefon (0 44 41) 99 17 50

#### **MAMMOGRAPHIE**

im Alexanderhaus: Marienstraße 13 | Telefon (0 44 41) 91 799 50

#### **STRAHLENTHERAPIE**

im Alexanderhaus: Marienstraße 13 | Telefon (0 44 41) 91 799 0

### **RADIOLOGIE VECHTA** | CLOPPENBURG

Krankenhausstraße 13 | Telefon (0 44 71) 16 15 59

### **RADIOLOGIE VECHTA** | WILDESHAUSEN

Feldstraße 1a | Telefon (0 44 31) 98 29 710

### **RADIOLOGIE VECHTA** | MOBIL

Die aktuellen Termine unseres Mammobils finden Sie auf unserer Internetseite.

[info@radiologie-vechta.de](mailto:info@radiologie-vechta.de)  
[www.radiologie-vechta.de](http://www.radiologie-vechta.de)

## **RADIOLOGIE VECHTA**



## Strahlen: Therapie nach Maß.

Partner im Kampf  
gegen Krebs.

**RADIOLOGIE**

**NUKLEARMEDIZIN**

**MAMMOGRAPHIE**

**STRAHLENTHERAPIE**

## Bei Prostatakrebs

Strahlung erfolgreiche Alternative.



**Brachytherapie ist Bestrahlung** von innen – mit hoher Dosis. Sie ist bei Prostatakrebs die bessere Alternative zur Operation – das ergab eine kürzlich veröffentlichte Analyse mit mehr als 52.000 Patienten. Die Abteilung für interventionelle Strahlentherapie der Radiologie Vechta arbeitet mit der HDR-Brachytherapie im Afterloading-Verfahren: Dünne Hohlnadeln werden in die Prostata eingebracht und dann wird eine hochaktive Strahlenquelle von außen in jede Nadel „nachgeladen“.

**Jährlich führt die Radiologie Vechta** etwa 150 Brachytherapien durch. Sie ist führend in Niedersachsen. Keine andere Einrichtung für Strahlentherapie führt diese Methode häufiger durch.

## Bei Brust-, Lungen-, Darmkrebs

Strahlung durchdacht kombiniert.



**Die Bestrahlung bei Brustkrebs** kann eine Amputation der Brust verhindern. Sie nimmt sieben Wochen in Anspruch und wird im Brustzentrum Vechta mit weiteren Therapieformen und den anderen Fachdisziplinen eng abgestimmt.

Die Strahlentherapie ist ebenfalls bei **lokal fortgeschrittenem Lungenkrebs** die wichtigste Therapieform. Sie wird meist mit einer Chemotherapie kombiniert.

**Beim wanddurchsetzenden Enddarmkrebs** erfolgt die Strahlentherapie vor der Operation. Sie ist besser wirksam und besser verträglich als die früher übliche Bestrahlung nach der OP. So verringert sich die Größe des Tumors und bewahrt manchmal vor dem künstlichen Darmausgang.

## Bei Entzündungen

Strahlung niedrig dosiert.



**Die Strahlentherapie kann auch** bei anderen Erkrankungen als bei Krebs eingesetzt werden – und zu Erfolgen führen. Am bekanntesten ist die Bestrahlung des Fersenspornes. Bei dieser und anderen entzündlichen Erkrankungen wird die Strahlung so niedrig dosiert eingesetzt, dass die bei Tumorbestrahlungen beobachteten Nebenwirkungen nicht zu befürchten sind.

**Die Erfolgsaussichten** sind gut. Häufig tritt eine Schmerzbesserung schon unter der Behandlung ein, manchmal erst verzögert. Gelegentlich dauert es sogar bis zu drei Monaten bis die Beschwerden verschwunden sind.