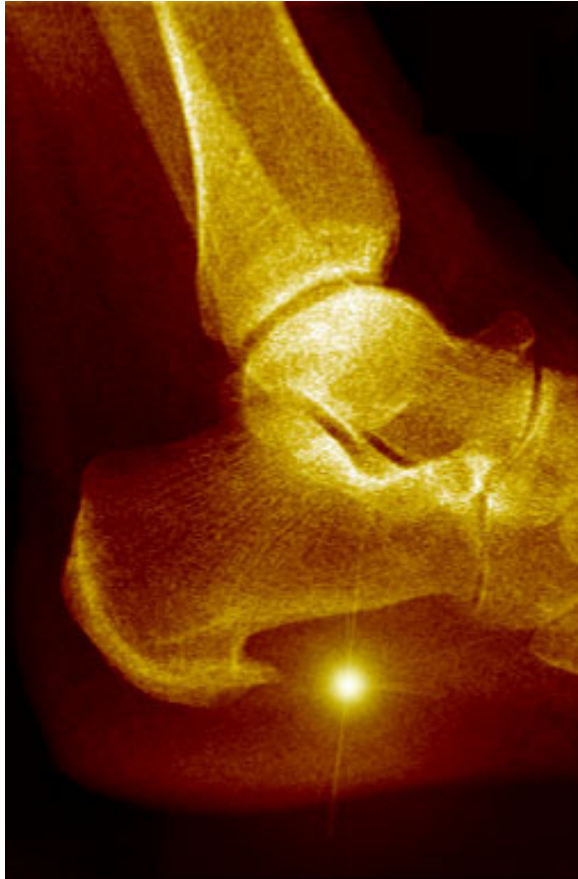


## PATIENTEN INFORMATION

### ORTHOVOLT-THERAPIE / RÖNTGEN-REIZBESTRAHLUNG



■ Sehr geehrte, liebe Patientin,  
sehr geehrter, lieber Patient,

die Orthovolt-Therapie,  
gleichbedeutende Bezeichnungen sind  
auch

- Röntgen-Entzündungsbestrahlung
- Röntgen-Reizbestrahlung

gehört mit zu den ältesten  
Anwendungen der Röntgenstrahlen  
überhaupt.

■ Früh, bereits im 19. Jahrhundert, hat  
man - kurz nach der Entdeckung von  
Röntgenstrahlen - begonnen, ihre  
Einsatzfähigkeit zur Heilung von  
Erkrankungen zu erproben. Von daher  
darf man auch sagen, dass die  
Anwendung von Röntgenstrahlen zur  
Behandlung auch nicht bösartiger  
Erkrankungen mit zu den  
Behandlungsverfahren gehört, bei denen  
man über die längsten Erfahrungen  
verfügt.

■ Im Handbuch der Medizinischen  
Radiologie gibt es einen über 500 Seiten  
starken Band, der sich nur mit der  
speziellen Strahlentherapie gutartiger

Erkrankungen befasst und allein im  
Bereich der Haut und des  
Bewegungsapparates über 60  
verschiedene Erkrankungen erwähnt, bei  
denen im Jahre 1970 noch die  
Strahlentherapie regelmäßig zur  
Anwendung kam.

■ Dennoch bleiben für folgende  
Erkrankungen die Aussichten auf Heilung  
oder zumindest erhebliche Besserung der  
Beschwerden weiterhin durch den  
Einsatz der Röntgen-Reizbestrahlung  
eine gute Behandlungsoption:

- Fersenporn
- Schmerzhaftes Schultersteife
- Golfarm oder Tennisellenbogen
- Schmerzhaftes verschleißbedingte  
Veränderungen der Hand- und  
Fußgelenke
- Schmerzhaftes Bewegungs-  
einschränkung der Kniegelenke  
(auch nach Komplikationen bei  
Kniegelenkersatz)
- Schleimbeutelentzündungen am  
Hüftgelenk
- Neigung zur verstärkten  
Narbenbildung (Kelloid)
- Unmittelbar nach erfolgter  
Operation.



Radiologie Friedrichpassage  
Wiesbaden  
Dr. med. Klaus Frank  
Radiologe



Radiologie Friedrichpassage  
Friedrichstr. 43 • 65185 Wiesbaden  
Telefon 0611 / 267 630 • Fax 0611 / 267 63 33  
[www.radiologie-friedrichpassage.de](http://www.radiologie-friedrichpassage.de)



COMPUTERTOMOGRAPHIE • ORTHOVOLT-THERAPIE  
MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE • KNOCHENDICHTE  
SONOGRAPHIE FARBDOPPLER • MAMMOGRAPHIE  
CT-GESTEuerte SCHMERZTHERAPIE • RÖNTGEN

■ Die Wirkung der Röntgenstrahlung bleibt auf das behandelte Gebiet beschränkt, als Nebenwirkung ist lediglich in seltenen Fällen mit einer geringen vorübergehenden Hautrötung zu rechnen.

■ Wirkung der Röntgen-Reizbestrahlung:

Die Röntgen-Reizbestrahlung selbst wirkt über verschiedene Mechanismen.

Die schmerzhafte Gewebsentzündung am Bewegungsapparat führt zu einer Übersäuerung in dem entzündeten Gewebe; dieser wirkt die

Strahlentherapie durch die Alkalisierung entgegen. Die Aktivität der Schmerznerve im entzündeten Gewebe wird vermindert und dadurch nimmt der Schmerz ab. Die lokale Durchblutung wird angeregt, dadurch wird die Regeneration des Gewebes und somit auch die Heilung gefördert.

Die Gesamtdosis die zum Einsatz kommt liegt in der Regel bei 6 Gray.

Diese wird in Abständen von 1 bis 3 Tagen verabreicht.

■ Nach unserer Erfahrung ist meist nach 4 Sitzungen ein erster schmerzlindernder Effekt zu verspüren, der Höhepunkt der Schmerzlinderung und damit auch der abschließende Behandlungserfolg stellt sich jedoch erst nach Ende der Orthovolt-Therapie nach 6 bis 8 Wochen ein.

Die Orthovolt-Therapie kann bei uns für Sie durchgeführt werden.

Bitte sprechen Sie uns für weitergehende Informationen an.



Radiologie Friedrichspassage  
Wiesbaden  
Dr. med. Klaus Frank  
Radiologe



Radiologie Friedrichspassage  
Friedrichstr. 43 • 65185 Wiesbaden  
Telefon 0611 / 267 630 • Fax 0611 / 267 63 33  
[www.radiologie-friedrichspassage.de](http://www.radiologie-friedrichspassage.de)



COMPUTERTOMOGRAPHIE • ORTHOVOLT-THERAPIE  
MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE • KNOCHENDICHTE  
SONOGRAPHIE FARBDOPPLER • MAMMOGRAPHIE  
CT-GESTEUERTE SCHMERZTHERAPIE • RÖNTGEN