

**Dr. med. Mirko Adam**

Facharzt für Urologie  
Androloge  
Medikamentöse  
Tumorthherapie  
Proktologe

**Hartmut Krüger**

Facharzt für Urologie  
CME-Männerarzt

Bahnhofstraße 13  
55116 Mainz

Fon: 06131 – 270480  
Fax: 06131 – 2704848  
info@urologen-mainz.de  
[www.urologen-mainz.de](http://www.urologen-mainz.de)

## Merklblatt

### “Implantation von Goldmarkern zur Bestrahlung der Prostata“ (SEEDS)

Lieber Patient,

bei Ihnen soll die Prostata bestrahlt werden. Wenn die Möglichkeit besteht und es von Ihnen erwünscht ist, kann zur intensiveren und genaueren Bestrahlung der Prostata zuvor die Implantation von Goldmarkern (SEEDS) durch uns erfolgen.

Die Prostata zeichnet sich durch eine starke Organbeweglichkeit aus, die bis zu 2cm betragen kann. Besonders die unterschiedlichen Füllungszustände von Blase und Enddarm sind hierfür verantwortlich. Um alle möglichen Positionen der Prostata abzudecken, muß daher bei einer Bestrahlung das Bestrahlungsfeld für gewöhnlich um 1 - 2 cm um die Prostata erweitert werden, damit eine Unterbestrahlung vermieden wird.

Durch die Implantation der Gold-Marker kann die Lage der Prostata sehr exakt bestimmt werden. Dies resultiert in der Möglichkeit, mit höherer Dosierung zu bestrahlen, vor allem aber können durch eine Reduktion der Strahlenbelastung benachbarte Organe, vor allem Blase und Enddarm, geschont werden (IMRT = intensitätsmodulierte Radiotherapie).

Somit kann die Bestrahlung bei Ihnen noch nebenwirkungsärmer und schonender als bisher gestaltet werden. Wenn Sie diese Form der Behandlung wünschen, müssen Sie die Kosten für die Implantation der Gold-SEEDS selber tragen, da diese von den Krankenkassen momentan nicht erstattet werden. Sprechen Sie uns an!