

**Aus der Klinik und Poliklinik für Urologie des Universitätsklinikums Charité
Campus Mitte
Direktor: Prof. Dr. med. S. A. Loening**

**Habilitationsschrift zur Erlangung der Lehrbefähigung
für das Fach Urologie**

**„Interstitielle Therapieverfahren zur Dosisescalation
beim lokalisierten Prostatakarzinom“**

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

von

Dr. med. Serdar Deger
geboren am 22.05.1969 in Berlin

Präsident: Prof. Dr. J. Mlynek

Dekan: Prof. Dr. M. Paul

Gutachter 1. Prof. Dr. med. A. Heidenreich
2. Prof. Dr. med. G. Kovács

Datum des öffentlich wissenschaftlichen Vortrages: 23. Januar 2006

<u>Inhaltsverzeichnis</u>		<u>Seite</u>
1.	Einleitung	3
1.1	Fremdliteratur zur Einleitung	11
2.	Aufgabenstellung	14
3.	Material und Methoden	15
3.1	Kombinierte Iridium 192 Afterloading Therapie (HDR Brachytherapie)	15
3.2	Thermoradiotherapie	19
3.3	Eigene Arbeiten	24
3.4	Fremdliteratur	24
4.	Ergebnisse	26
4.1	Kombinierte Iridium 192 Afterloading Therapie (HDR Brachytherapie)	26
4.2	Thermoradiotherapie	33
4.3	Eigene Arbeiten	38
5.	Diskussion	39
5.1	Eigene Arbeiten	52
5.2	Fremdliteratur	53
6.	Zusammenfassung	60
7.	Eigenliteratur als Erstautor im Anhang	63
8.	Eigenliteratur als Koautor im Anhang	64
9.	Danksagung	65
10.	Eidesstattliche Versicherung	66

9. DANKSAGUNG

Für die Unterstützung und Pionierarbeit in Entwicklung der interstitiellen Therapien des Prostatakarzinoms in Deutschland als auch für die wertvollen Hinweise möchte ich mich bei meinem Klinikdirektor Herrn Prof. Dr. med. S. A. Loening bedanken.

Mein ganz besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. med. D. Schnorr für die unerschöpfliche Geduld, Unterstützung und anregende Betreuung während meiner Arbeit.

Danken möchte ich Herrn Prof. Dr. med. V. Budach, Herrn Dr. med. D. Böhmer aus der Klinik für Strahlentherapie für die Konstruktive und gute Zusammenarbeit.

Ich möchte ebenfalls Frau Dipl. stat. T. Schink und Herrn Prof. KD Wernecke für die Geduld und die produktive Kooperation und allen Kollegen und Mitarbeitern sowohl der Klinik und Poliklinik für Urologie als auch Strahlentherapie, die für die Verwirklichung dieser Arbeit beigetragen haben.

10.

EIDESSTATTLICHE VERSICHERUNG

gemäß Habilitationsordnung der Medizinischen Fakultät Charité

Hiermit erkläre ich, dass

- keine staatsanwaltschaftlichen Ermittlungsverfahren gegen mich anhängig sind,

- weder früher noch gleichzeitig ein Habilitationsverfahren durchgeführt oder angemeldet wurde bzw. welchen Ausgang ein durchgeführtes Habilitationsverfahren hatte,

- die vorgelegte Habilitationsschrift ohne fremde Hilfe verfasst, die beschriebenen Ergebnisse selbst gewonnen wurden, sowie die verwendeten Hilfsmittel, die Zusammenarbeit mit anderen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und technischen Hilfskräften und die Literatur vollständig angegeben sind,

- mir die geltende Habilitationsordnung bekannt ist.

Berlin, den 22.03.2005

Dr. med. Serdar Deger