































































































































































---

Tabellen 4-22:	Übersicht über die stetigen Variablen in Abhängigkeit der ersten Assistenten.....	33
Tabelle 4-23:	Präoperative Hämoglobinwerte der ersten Assistenten .....	34
Tabelle 4-24:	Verteilung des Gewichtes der Operationspräparate auf die ersten Assistenten.....	35
Tabelle 4-25:	Operationsdauer in Abhängigkeit vom ersten Assistenten .....	36
Tabelle 4-26:	Intraoperativer Blutverlust in Abhängigkeit vom ersten Assistenten .....	37
Tabelle 4-27:	Intraoperative Erythrozytenkonzentratgabe in Abhängigkeit vom ersten Assistenten .....	38
Tabelle 4-28:	Postoperative Hämoglobinwerte in Abhängigkeit vom ersten Assistenten.....	39
Tabelle 4-29:	Anzahl postoperativer Erythrozytenkonzentrate .....	39
Tabelle 4-30:	Anzahl entfernter Lymphknoten unterschieden nach dem ersten Assistenten.....	40
Tabelle 4-31:	Dauer der Harnableitung mittels Blasenkatheter in Abhängigkeit vom ersten Assistenten.....	41
Tabelle 4-32:	Dauer des stationären Aufenthaltes unterschieden nach dem ersten Assistenten.....	42
Tabelle 4-33:	Tumorgrading der Prostatabiopsie in Abhängigkeit des ersten Assistenten.....	44
Tabelle 4-34:	Operative Spätkomplikationen .....	44
Tabelle 4-35:	Anwendung der nervschonenden Operationstechnik.....	45
Tabelle 4-36:	Verteilung der pT-Stadien auf die ersten Assistenten.....	46
Tabelle 4-37:	Verteilung der pN-Stadien auf die ersten Assistenten .....	47
Tabelle 4-38:	Übersicht über das Tumorgrading des Operationspräparates in Abhängigkeit ersten Assistenten.....	47
Tabelle 4-39:	Verteilung des Perineuralscheidenbefalls über die ersten Assistenten .....	48
Tabelle 4-40:	Postoperative Potenz in Abhängigkeit vom ersten Assistenten .....	49
Tabelle 4-41:	Zufriedenheit mit der postoperativen Potenz .....	49
Tabelle 4-42:	Zufriedenheit mit der postoperativen Kontinenz.....	50
Tabelle 4-43:	Einteilung nach ASA in Abhängigkeit des ersten Assistenten.....	50
Tabelle 4-44:	Verteilung des DRU in Abhängigkeit des ersten Assistenten .....	50
Tabelle 4-45:	Einteilung des TRUS Befundes in Abhängigkeit vom ersten Assistenten.....	51
Tabelle 4-46:	Durchführung der TURP in Abhängigkeit des ersten Assistenten .....	51



---

Tabelle 4-47:	Übersicht über die erfolgte Hormonvorbehandlung .....	51
Tabelle 4-48:	Übersicht über den Samenblasenbefall .....	52
Tabelle 4-49:	Die Verteilung des Resektionsstatus.....	52
Tabelle 4-50:	Verteilung des Bpx-Gleason-Scores .....	53
Tabelle 4-51:	Verteilung der Anlage eines Harnröhrenstumpfes .....	53
Tabelle 4-52:	Häufigkeitsverteilung für den PSA-Progress .....	55
Tabelle 4-53:	Mittlere Dauer in Tagen bis zu einem PSA-Progress .....	55
Tabelle 4-54:	Ausbildung eines Lokalrezidivs in Abhängigkeit des ersten Assistenten.....	56
Tabelle 4-55:	Übersicht über die Bildung von Metastasen in Abhängigkeit des ersten Assistenten .....	57
Tabelle 4-56:	Übersicht über die Mittlere Dauer bis zum Auftreten von Metastasen in Abhängigkeit des ersten Assistenten .....	57
Tabelle 4-57:	Tumorspezifische Todesfälle in Abhängigkeit des ersten Assistenten.....	58
Tabelle 4-58:	Gesamtüberleben in Abhängigkeit des ersten Assistenten.....	58

## 9. Abkürzungsverzeichnis

A.	Arterie
AAH	atypische adenomatöse Hyperplasie
AJCC	American Joint Committee of Cancer
ASA	American Society of Anaesthesiologists
BMI	Body Mass Index
BPH	benigne Prostata Hyperplasie
CI	Konfidenzintervall
CT	Computertomographie
DHT	Dihydrotestosteron
DRU	digital-rektale Untersuchung
EK	Erythrozytenkonzentrat
HB	Hämoglobin
HR-Stumpf	Harnröhrenstumpf
MRT	Magnetresonanztomographie
OP	Operation
PIN	prostatistische intraepitheliale Neoplasie
PLA	pelvine Lymphadenektomie
PSA	prostata-spezifisches Antigen
RRP	radikale retropubische Prostatektomie
TNM	Tumor Lymphknoten Metastasen Klassifikation
pTNM	postoperative histopathologische Tumor Lymphknoten Metastasen Klassifikation
TUR	transurethrale Resektion
TURP	transurethrale Resektion der Prostata
TRUS	transrektal durchgeführter Ultraschall
UICC	Union International contre le Cancer
USA	United States of America
V.	Vene
WHO	World Health Organization

## 10. Literaturverzeichnis

- (1) Adolphs H.D.:  
In: Screening, Diagnostik und Ausschlussdiagnostik urologischer Tumoren.  
Prostatakarzinom - rektale Palpation mit hoher Sensitivität  
Therapiewoche 41 (1991); S. 735-740
- (2) Altwein J.E.:  
In: Uroonkologie  
Rübgen H. (Hrsg.)  
Springer 3. Auflage (2003), S. 169ff
- (3) Altwein J.E., Mohandessi B.:  
Prostata- und Samenblasentumoren  
In: Praxis der Urologie Band II  
Jocham D., Miller K. (Hrsg.)  
Thieme 2. Auflage (2003), S. 174ff
- (4) Andreae S.:  
In: Medizinwissen von A-Z: Das Lexikon der 1000 wichtigsten Krankheiten und  
Untersuchungen  
Trias 1. Auflage (2008); S. 11-12
- (5) Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e.V.:  
In: Leitlinie Diagnostik Prostatakarzinom
- (6) Bauer H.W.:  
In: Saure Phosphatase und prostataspezifisches Antigen.  
TW Urol Nephrol 3 (1991); S. 166-172
- (7) Begg C.B., Riedel E.R., Bach P.B., Kattan M.W., Schrag D., Warren J.L., Scardino  
P.T.:  
In: Variations in morbidity after radical prostatectomy  
N Engl J Med 346 (2002); S. 1138-1144
- (8) Bertermann H., Mc Neal J.E.:  
Zonale Anatomie der Prostata  
In: Transrektale Sonographie von Prostata und Samenblasen  
Hüthig Jehle Rehm (1999)
- (9) Bichler K.H.:  
In: Programmierte Medizin für die individuelle ärztliche Fortbildung.  
Prostatakarzinom  
Programmed 18/1 (1993); S. 9-19

- (10) Boring C.C., Squires T.S., Tong T.:  
In: Cancer Statistics,  
Cancer 42 (1992); S. 19-39
- (11) Brawer M.K.:  
In: How to use PSA in the early detection or screening for prostatic carcinoma  
CA Cancer J Clin 45 (1995); S. 148-164
- (12) Bretan P.N., Williams R.D.:  
Imaging techniques in the diagnosis and pelvic staging of prostatic cancer  
In: Adenocarcinoma of the prostate  
Bruce A.W., Trachtenberg J. (Hrsg.)  
Springer (1987); S. 83-106
- (13) Catalona W.J., Richie J.P., De Kernion J.B., Ahmann F.R., Ratliff T.L., Dalkin B.L.,  
Kavoussi L.R., MacFarlane M.T., Southwick P.C.:  
In: Comparison of PSA concentration versus PSA density in the early detection of  
prostate cancer: ROC curves  
J Urol 152 (1994); S. 2031-2036
- (14) Collins G.N., Lloyd S.N., Hekir M., Mc Kelvie G.B.:  
In: Multiple transrectal ultrasound-guided prostatic biopsies - True morbidity and  
patient acceptance  
Br J Urol 71 (1993); S. 460-463
- (15) Denis L.J., Murphy G.P., Schröder F.H.:  
In: Report on the consensus workshop on screening and global strategy for prostate  
cancer  
Cancer 75 (1995); S. 1187-1207
- (16) Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO):  
In: R14 Radiotherapie des Prostatakarzinoms  
Leitlinien in der Radioonkologie 9 (1998)
- (17) Dhom G.:  
In: Pathologie des Prostata-Carcinoms  
Verh. Dtsch. Ges. Urol. 32 (1981); S. 9-16
- (18) Ellis W.J., Brawer M.K.:  
The significance of isoechoic prostatic carcinoma  
J Urol 152 (1994); S. 2304-2307
- (19) Engelstein D., Mukamel E., Cytron S., Konichezky M., Slutzki S., Servadio C.:  
In: A comparison between digitally-guided fine needle aspiration and ultrasound-  
guided transperineal core needle biopsy of the prostate for the detection of prostate  
cancer  
Br J Urol; 74 (1994); S. 210-223

- (20) Fahrmeir L., Künstler R., Pigeot I., Tutz, G.:  
In: Statistik. Der Weg zur Datenanalyse  
Springer 4. Auflage (2003)
- (21) Graefen M., Hammerer P.G., Haese A., Huland H.:  
In: Indikationsstellung und Ergebnisse der radikalen Prostatektomie  
Urologe 42 (2003); S. 1203-1211
- (22) Grayhack J.T., Assimos D.G.:  
In: Prognostic significance of tumor grade and stage in the patient with carcinoma of prostate  
Prostate 4 (1983); S. 13-31
- (23) Hälzel D.:  
In: Epidemiologie des Prostatakarzinoms  
Fortschr Med 109 (1991); S. 521-525
- (24) Hammerer P., Huland H.:  
In: Zur Diagnostik des lokalisierten Prostatakarzinoms: Screening und präoperatives Staging  
Urologe A30 (1991a); S. 378-386
- (25) Harada M., Mostofi F.K., Corle F.K., Byar D.P., Trump B.F.:  
In: Preliminary studies of histological prognosis in cancer of the prostate  
Cancer Treat Rep 61 (1977); S. 223-225
- (26) Hautmann R., Huland H.:  
In: Urologie, Prostatakarzinom  
Springer 1. Auflage (1997); S. 230ff
- (27) Helpap B., Weißenbach L.:  
In: Klassifikation, Zellkinetik und Grading des manifesten Prostatakarzinoms: Die Prostata: Prostatakarzinom.  
Helpap B., Senge T., Vahlensieck W.. (Hrsg),  
Pharm and Medical Inform, Frankfurt (1988); S. 102-103
- (28) Hölzel D.:  
In: Prostatakarzinom. Ist die Früherkennung in einer Sackgasse?  
Dt. Ärzteblatt 92 (1995); S. 1353-1363
- (29) Holstein A.F.:  
Männliche Geschlechtsorgane  
In: Anatomie: Makroskopische Anatomie, Histologie, Embryologie, Zellbiologie  
Band 1  
Drenckhahn D. (Hrsg)  
Urban-Fischer 17. Auflage (2008), S. 799-837

- (30) Hricak H.:  
In: MRI of the pelvis. The prostate gland. A text atlas  
Deutscher Ärzte Verlag Köln (1991); S. 249ff
- (31) Hu J.C, Gold K.F, Pashos C.L. Mehta S. S., Litwin M.S.:  
In: Role of surgeon volume in radical prostatectomy outcomes  
J Clin Oncol 21 (2003); S. 401-405
- (32) Landis S.H., Murray T., Bolden S., Wingo P.A.:  
In: Cancer Statistics  
CA Cancer J Clin 48 (1998); S. 6-29
- (33) Ling D., Lee J.K.T., Heiken J.P., Balfe D.M., Glazer H.S., Mc Clellan B.L.:  
In: Prostate carcinoma and benign prostatic hyperplasia: inability of MR imaging to distinguish between the two diseases  
Radiology 158 (1986); S. 103
- (34) Lippert H.:  
In: Lehrbuch Anatomie  
Urban- Schwarzenberg 3. Auflage (1993), S. 432-433
- (35) Litwiler S.E, Richier J.C., Djavan B., Roehrborn C.G., Klopukh B.V.:  
In: Radical retropubic prostatectomy for localized carcinoma of the prostate in a large metropolitan hospital: changing trends over a 10-year period (1984-1994)  
Dallas Outcomes Research Group for Urological Disorders  
Urology 45 (1995); S. 813-822
- (36) Michl U., Graefen M., Noldus J., Eggert T., Huland H.:  
In: Funktionelle Ergebnisse unterschiedlicher Operationstechniken der radikalen Prostatektomie  
Urologe 42 (2003); S. 1196-1202
- (37) Narayan P., Jajodia P., Stein R.:  
In: Core biopsy instrument in the diagnosis of prostate cancer: superior accuracy to fine needle aspiration.  
J Urol 145 (1991); S. 795-797
- (38) Oesterling J.E., Martin S.K., Bergstralh E.J., Lowe F.C.:  
In: The use of prostate-specific antigen in staging patients with newly diagnosed prostate cancer.  
JAMA 269 (1993); S. 57-60
- (39) Putz R., Pabst R.:  
In: Sobotta Atlas der Anatomie des Menschen Band 2 Rumpf, Eingeweide untere Extremität  
Urban-Schwarzenberg 20. Auflage (1993), S. 191

- (40) Rassweiler J., Schulze M., Seemann O., Frede T., Hatzinger M.:  
In: Laparoskopische radikale Prostatektomie: Wo stehen wir heute?  
Urologe 42 (2002); S. 411-413
- (41) Rifkin M.D., Zerhoni E.A., Gatsonis C.A., Quint L.E., Paushler M.D., Epstein J. I.,  
Hamper U., Walsh P.C., McNeil B.J.:  
In: Comparison of magnetic resonance imaging and ultrasonography in staging early  
prostate cancer.  
N Engl J Med 323 (1990); S. 621-626
- (42) Rübber H.:  
In: Uroonkologie  
Springer Verlag 3. Auflage (2003); S. 314
- (43) Sheldon C.A., Williams R.D., Fraley E.E.:  
In: Incidental Carcinoma of the Prostate: A Review of the Literature and Critical  
Reappraisal of Classification.  
J Urol 124(5) (1980); S. 626-631
- (44) Paul R., Zimmermann F., Dettmar P., Adam M., van Randenborgh H., Alschibaja M.,  
Herkommer K., Seitz M.:  
In: Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge: Urogenitale Tumoren:  
Prostatakarzinom  
Treiber U., Zaak D. (Hrsg.)  
Zuckschwerdt-Verlag 4. Auflage (2008); S. 1-82
- (45) Schmitz-Dräger B.J., Savov O., Fischer C., Ebert T., Altwein J.:  
In: Ernährung und Prostatakrebs  
Urologe 42 (2002); S. 289-292
- (46) Sökelland J., Schulze H., Rübber H.:  
In: Urologie  
Thieme-Verlag 12. Auflage (2002), S. 301
- (47) Walsh P.C., Epstein J.I., Lowe F.C.:  
In: Potency following radical prostatectomy with wide unilateral excision of the  
neurovascular bundle  
J Urol 138 (1987); S. 823-827
- (48) Wirth M., Otto T., Rübber H.:  
In: Qualitätssicherung in der Onkologie. Prostatakarzinom  
Weißbach L., Miller K. (Hrsg.)  
Zuckschwerdt-Verlag (1998); S. 92-126

