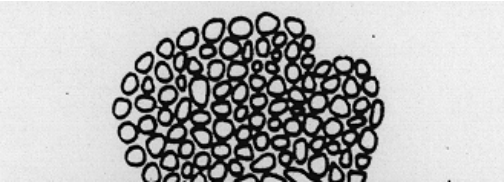
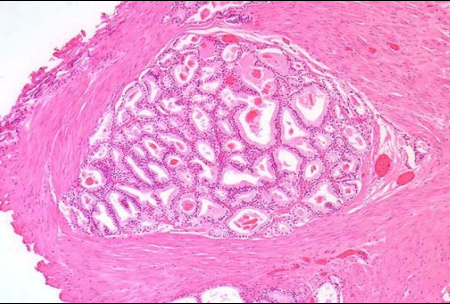
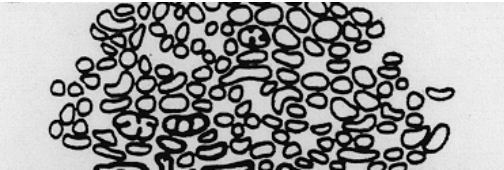
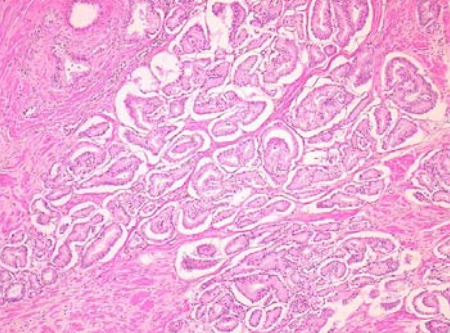
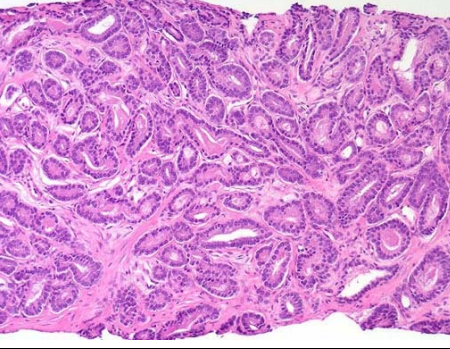
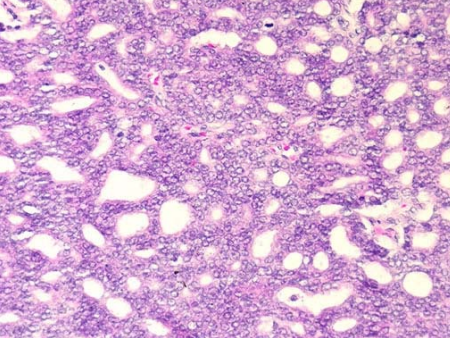
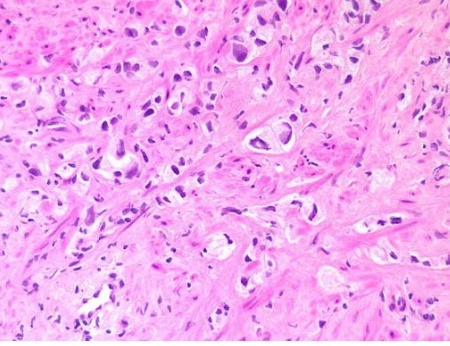


Gleason-Grading

1 		• Knoten mit scharfem Rand (expansiv) • Dicht gepackte, uniforme Tumordrüsen (wenig Stroma) • Glanduläre Differenzierung: gedankliche Linie um jede Tumordrüse ziehbar • Weite Drüsenlichtung
2 		• Knoten mit unscharfem Rand (infiltrativ)
3 		• Infiltration zwischen vorbestehenden Drüsen • Tumordrüsen Rücken an Rücken • Unregelmäßiger Abstand zwischen Tumordrüsen (mehr Stroma) • Unregelmäßige Form der Tumordrüsen • Selten: kleine kribriforme Tumordrüsen
4 		• Fusion: mindestens 4 Tumordrüsen • Kribriformes Wachstumsmuster • Keine gedankliche Linie um Tumordrüsen mehr ziehbar • Immer Drüsenlichtungen sind nachweisbar
5 		• Solides oder diffuses Wachstumsmuster (Tumoreinzelzellen) • Nur noch fokale (abortive) Lumenbildung • Solide Zellnester mit Komedonekrosen

- **Zweithäufigstes** Muster sollte **mindestens 5%** des Infiltrates umfassen
- Infiltrat mit **nur einem** Muster: Gleason-Grad **wird verdoppelt**
- **Kleines** Tumordinfiltrat bedeutet **nicht** automatisch gute Differenzierung
- **Gleason-Grad 1** : äußerst selten im Resektat oder Prostatektomiepräparat, **nie in der Stanze**

Der Pathologe Band 26, Heft 6, Nov. 2005

Petersen R. Urologic Pathology, 2008

Current Diagnostic Pathology, Vo. 8, April 2002

Epstein J., Netto G., Prostate Biopsy Interpretation, 2008

Internet: Prostata-tutorial: <http://11162.129.103.34/prostate>

Mahul B. Amin, David J. Grignon, Gleason Grading, 2004

Modern pathology, v.17, Issue 3, March 2004-10-31

Internet: www.prostapath.de

www.prostatepointers.org/prostate/partin

www.pathology.ks.se/egevad/gleason.html

www.mskcc.org/mskcc/html/6155.cfm

www.pathology.jhu.edu/prostate

www.prostate.urol.jhu.edu/Partin_tables/

www.pathologie-savin.de

Praxis für Pathologie

Dr. med. Simon Savin

Poststraße 6, 77652 Offenburg

Ebertstraße 11, 76135 Karlsruhe

Tel. 0781.30868 od. 0721.3548440

Fax: 0781.9400665 od. 0721.3548441

Email: info@pathologie-savin.de