

---

# **Das Prostatakarzinom**

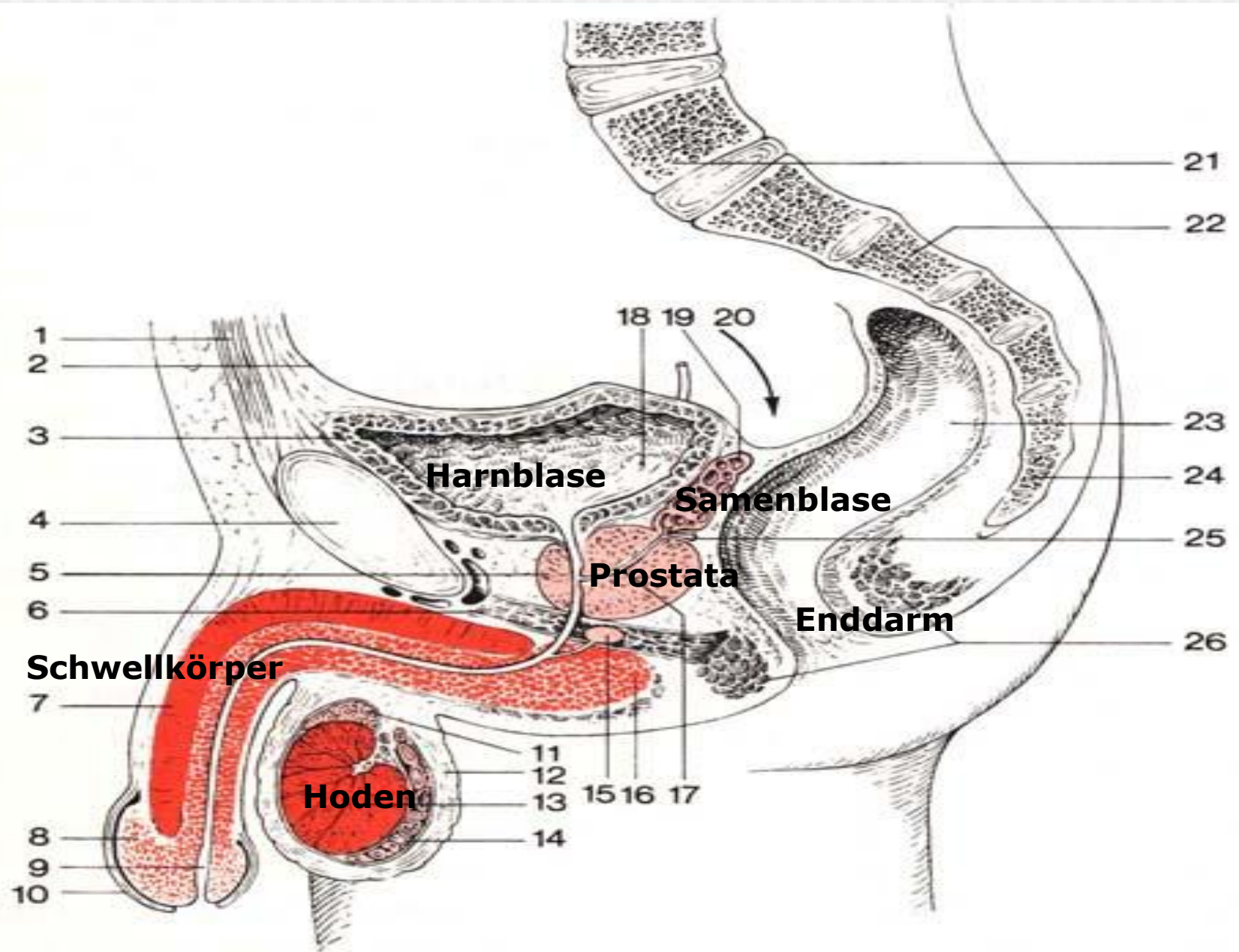
07.09.2009

Dr. Michael Ehmann -  
Urologe - Pirmasens

# Neue S3 Leitlinie zur Behandlung des Prostatakarzinom

---

- Lokal begrenztes Prostatakarzinom
- Fortgeschrittenes Prostatakarzinom



# Die Behandlungsmöglichkeiten hängen ab:

---

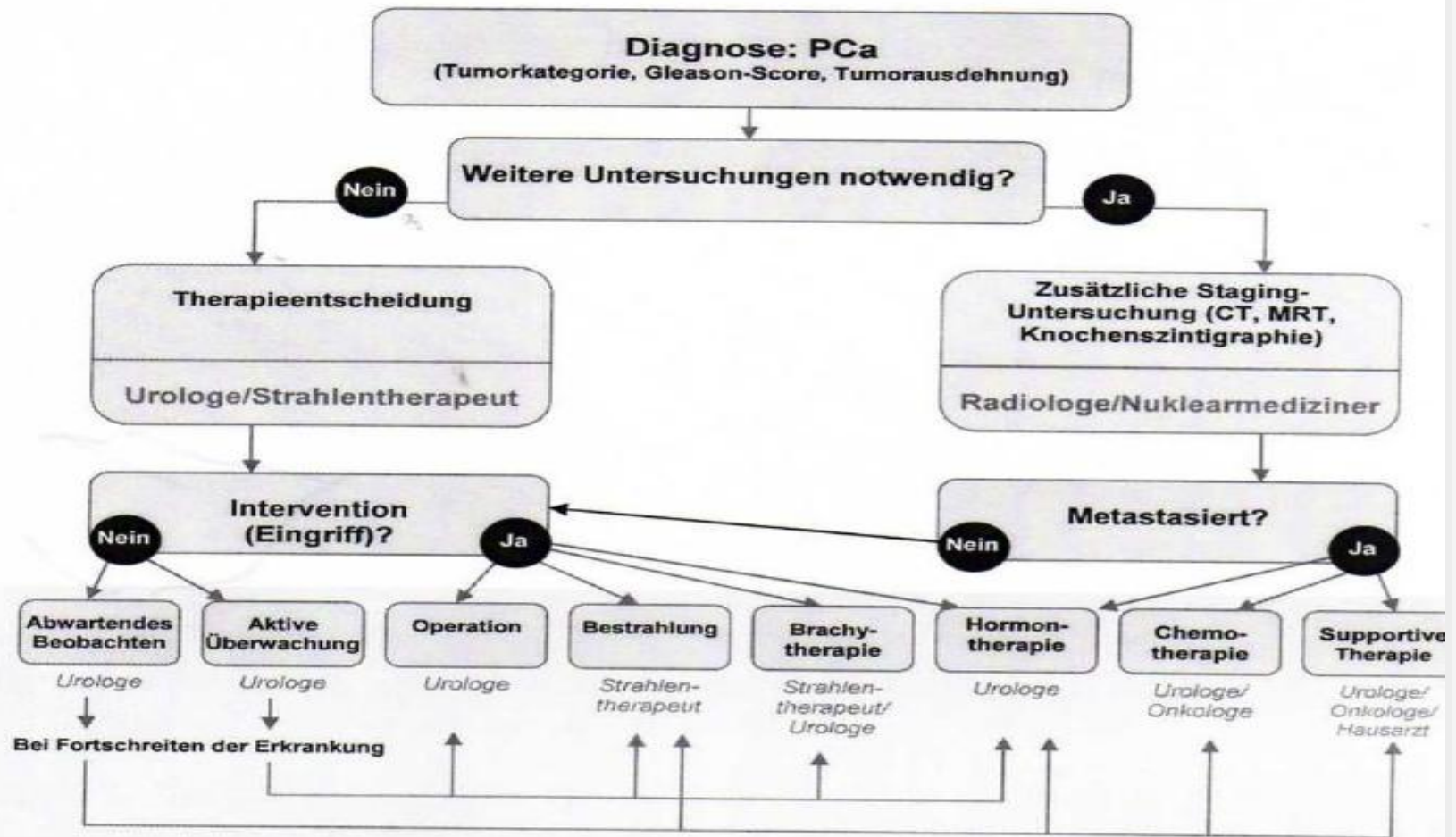
- Alter
- Dem festgestellten Tumorstadium
- Der Aggressivität des Tumors
- Ihrer Krankengeschichte
- Begleiterkrankungen
- Ihre persönliche Vorstellung von Lebensqualität

# Risikoabschätzung des Prostatakarzinom

---

| ■ Risiko  | Tumorkategorie |      | Gleason |      | PSA     |
|-----------|----------------|------|---------|------|---------|
| ■ Niedrig | cT1 – 2a       | und  | 6       | und  | < 10    |
| ■ Mittel  | cT2b           | oder | 7       | oder | 10 – 20 |
| ■ Hoch    | cT2c – 4       | oder | 8 – 10  | oder | > 20    |

# Wegweiser durch die Behandlung



Quelle: Patientenratgeber Prostatakrebs - lokale begrenztes Prostatakarzinom, S.23 Deutsche Krebsgesellschaft e.V.,

# Heilende Behandlungs- möglichkeiten

---

- Radikale Prostatektomie
- Externe oder interne Bestrahlung

# Aktive Überwachung (1)

---

## Voraussetzungen

| Tumormerkmal                          | Wert                     |
|---------------------------------------|--------------------------|
| PSA                                   | bis zu 10 ng/ml          |
| Gleason Score                         | bis 6                    |
| Tumorkategorie                        | bis max. cT2c            |
| Anzahl der befallenen<br>Gewebeproben | max 2 von 10 – 12 Proben |
| Anteil Tumorgewebe<br>je Probe        | max 50%                  |

# Aktive Überwachung (2)

---

- Alle 3 Monate urologische Untersuchung mit PSA Bestimmung
- Kontrollgewebeprobe nach 12 Monaten dann alle 3 Jahre

# Langfristige Beobachtung

---

- Höheres Lebensalter und/oder Beinträchtigung durch andere Krankheiten
- Körperliche Verfassung

# Hormonentzugs- therapie

---

- Männer mit geringer Lebenserwartung
- Männer mit starken Begleiterkrankungen

# Unterstützende Hormontherapie

---

- Vor, während und nach der Bestrahlung des lokalen Prostatakarziom
- Vor der radikalen Prostatektomie soll bei lokalem Prostatakarzinom die vorherige Bestrahlung nicht durchgeführt werden

# Radikale Prostatektomie

---

- Verschiedene Zugangswege, die alle zum Ziel führen, die komplette Prostata zu entfernen

# Nebenwirkungen bei der radikalen Prostatektomie

---

## ■ Harninkontinenz

4 bis 21 von 100 Männern haben  
nach 18 Monaten gelegentlich beim  
Husten, Niessen geringen  
Urinabgang

# Nebenwirkungen bei der radikalen Prostatektomie

---

## ■ Erektionsstörung

Bei nervschonender Operation haben bis zu 30 von 100 Männern Erektionsstörungen

Wenn kein Nerverhalt möglich ist (wegender Tumorgroße) bleiben 80 von 100 Männern dauerhaft impotent

# Bestrahlung

---

## ■ Von außen (perkutan)

NW:

Darm – und Blasenprobleme bei 30 von 100 Männern

25 – 60 von 100 Männern können 2 Jahre nach der Bestrahlung keine Erektion mehr bekommen

# Bestrahlung (von innen)

---

- LDR Brachytherapie  
(Seeds werden in die Prostata gebracht)
- HDR Brachytherapie (after loading)  
nur in Kombination mit der perkutanen  
Bestrahlung

# Andere Verfahren

---

- Hyperthermie
- Kryotherapie
- HIFU

Derzeit noch nicht in den  
Empfehlungen

# Hilfreiche Adressen

---

- BPS Bundesverband Prostatakrebs Selbsthilfe  
Alte Straße 4  
30989 Gerdern  
Tel.: 0510 892 6646  
FAX: 0510 892 6647  
Internet: [prostatakrebs-bps.de](http://prostatakrebs-bps.de)

Start » Dr. Michael Ehmann | Praxis für Urologie Pirmasens - Mozilla Firefox

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.urologie-ehmann.de/

WEB.DE BW-Bank SK Hohenlohe XING Amazon.de Haasenblog Stuttgart - meinestad... Stadt - Stuttgart Ehrensf | für Sigird Netvibes (589) für Micha eBay http://www.jedi-spor...

Start » Dr. Michael Ehmann | Pra... eBay: duplo lok, Spielzeug, Gebraucht, ... Gudrun is here (220)

# Dr. Michael Ehmann

Praxis für Urologie

Ihr Weg zu uns  
Notfälle  
Impressum

## Praxis

- Start
- Aktuell
- Dr. Michael Ehmann
- Praxis-Team
- Kooperationen

## Leistungen

- Überblick
- Vorsorge
- Diagnose
- Therapie

## Patientenservice

- Rezeptbestellung
- Links

## Vortrag "Erkrankungen der Prostata - Behandlungsmöglichkeiten" am 6.5.2009 (mehr)



Guten Tag und herzlich Willkommen...

auf der Website meiner urologischen Facharztpraxis in Pirmasens. Auf den folgenden Seiten möchte ich Sie zusammen mit meinem Praxisteam über die Behandlungsmöglichkeiten und Dienstleistungen in unserer Praxis informieren.

Daneben versuchen wir auch, Ihnen Wissenswertes aus der urologischen Welt verständlich mitzuteilen und Sie über aktuelle Entwicklungen zu informieren.

## MedizinBlog

## Kontakt

Telefon (0 63 31) 1 35 00  
Fax (0 63 31) 1 35 22  
eMail [praxis@urologie-ehmann.de](mailto:praxis@urologie-ehmann.de)

## Hauptpraxis

Dr. med. Michael Ehmann  
Praxis für Urologie  
Hauptstraße 18  
66953 Pirmasens

## Sprechzeiten

|         |                  |                      |     |
|---------|------------------|----------------------|-----|
| Mo - Do | 8 <sup>00</sup>  | bis 12 <sup>00</sup> | Uhr |
| Mo, Do  | 15 <sup>00</sup> | bis 18 <sup>00</sup> | Uhr |
| Fr      | 8 <sup>00</sup>  | bis 14 <sup>00</sup> | Uhr |

## Zweigpraxis

Dienstags von 14<sup>00</sup> bis 19<sup>00</sup> in den Räumen der chirurgischen Praxis von Dr. Burkhard: