



# Moderne Prostatabiopsie

Dr. med. Matthias Heck  
Urologische Klinik und Poliklinik

**05.04.2014**

**Patienteninformationstag**

1. Standard: Ultraschall-gesteuerte Prostatabiopsie
2. Einsatz zstzl. bildgebender Verfahren  
nach negativer Biopsie

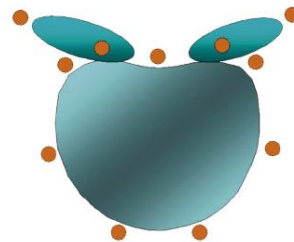
# Indikation Biopsie:

- auffälliger Tastbefund der Prostata
- Kontrollierter PSA  $\geq 4$  ng/ml
- Auffälliger PSA-Anstieg

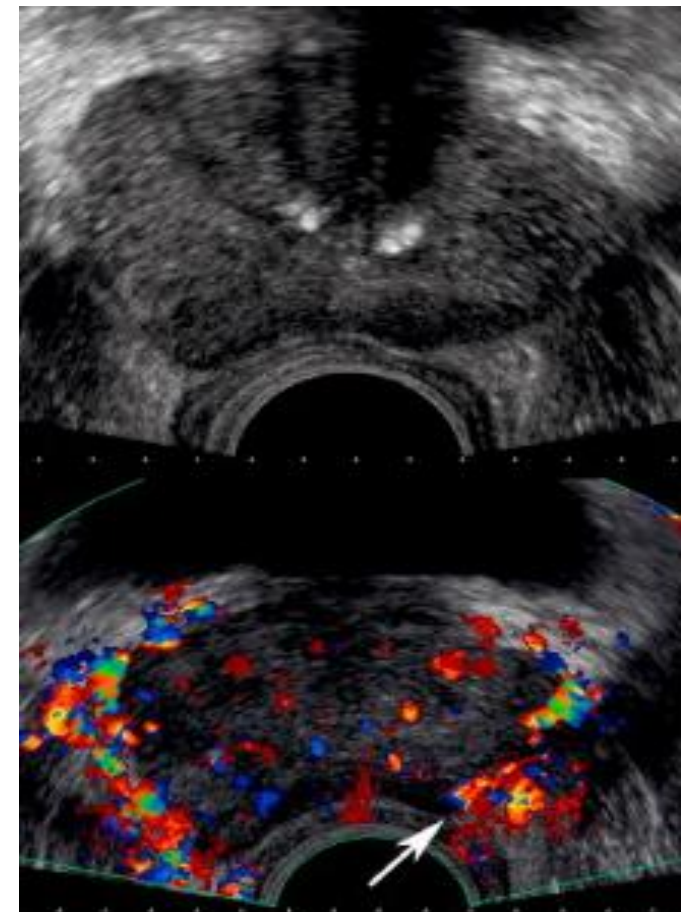
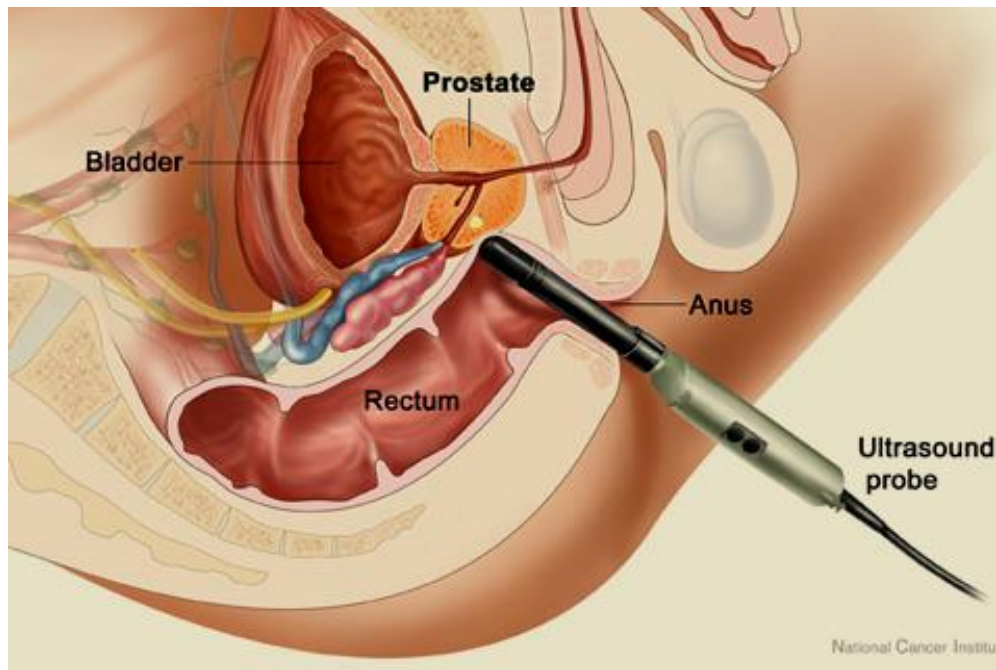


## Vorbereitung:

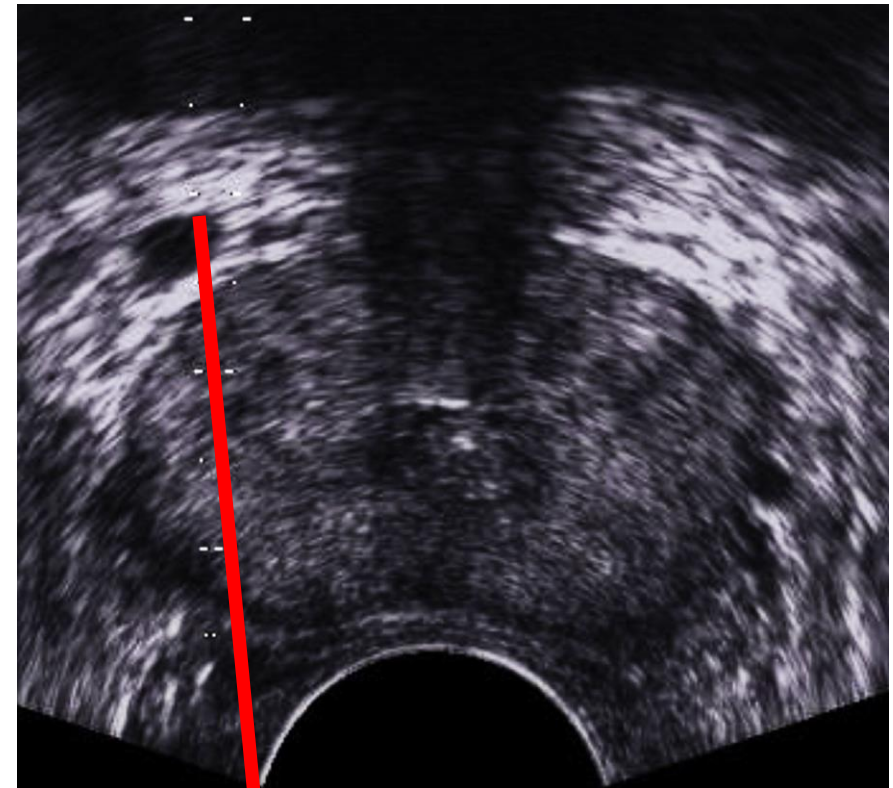
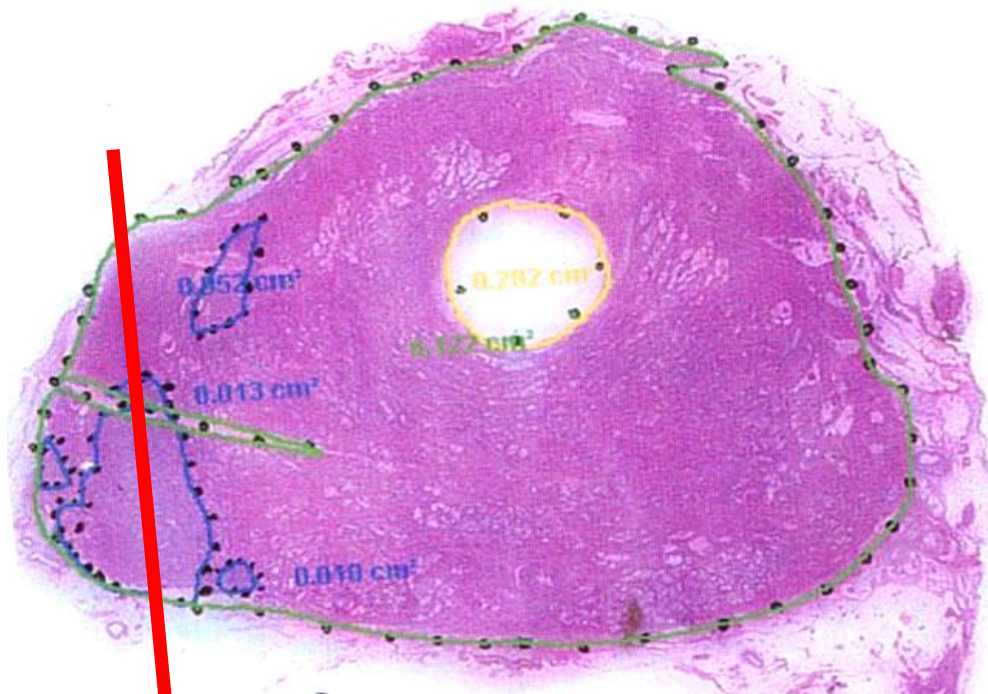
- ✓ **Aufklärung** - Wenig Blut in Urin/Stuhl/Ejakulat ist normal
- ✓ **Vorsicht bei Blutverdünnung** - ASS? Plavix? Marcumar? Heparin? Xarelto?  
Pausieren/ Umstellung?
- ✓ **Antibiose** - Prophylaxe: Ciprofloxacin
- ✓ **Analgesie** - Tablette, Injektion von Lokalanästhetikum



# Standard: Ultraschall-gesteuert



## 10-12 Biopsien aus dem Randgebiet der Prostata



## Was tun nach negativer Biopsie?

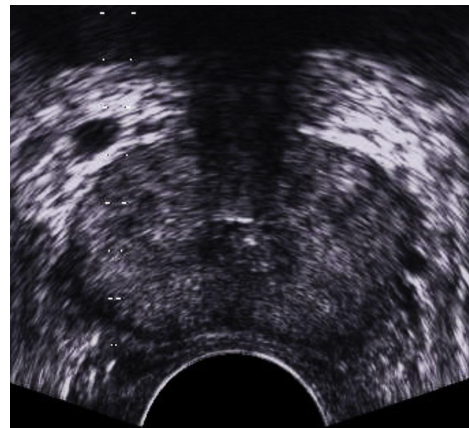
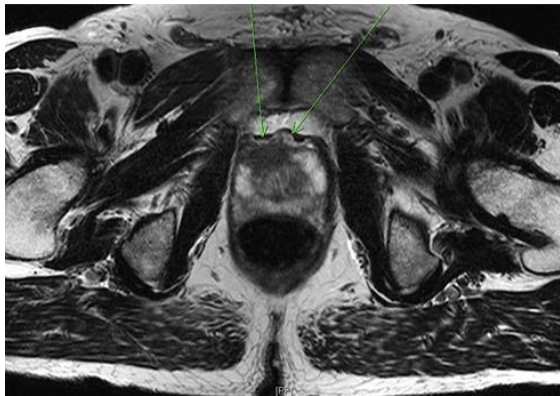
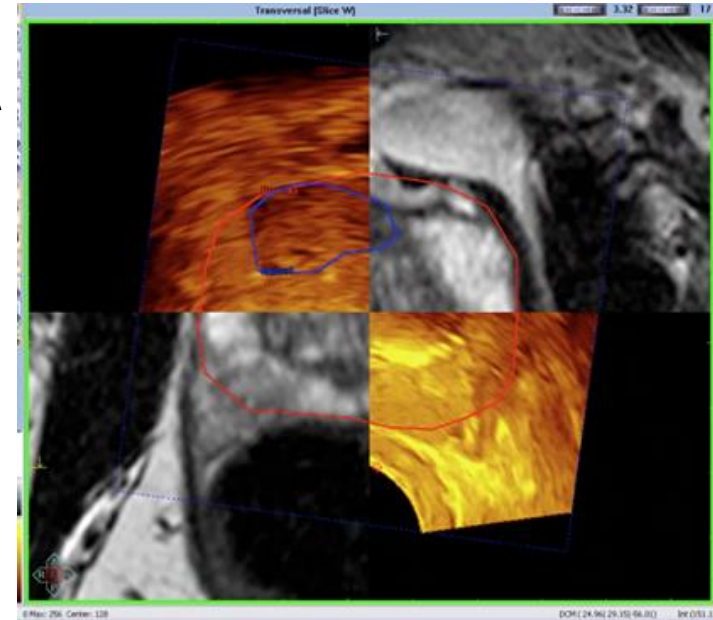
Die MRT kann als ergänzende bildgebende Diagnostik nach negativer Biopsie eingesetzt werden, wenn sie den geltenden Qualitätsstandards genügt.

**CAVE:**  
**> 6-8 Wochen nach Biopsie!**





# MRT-navigierte Prostatabiopsie

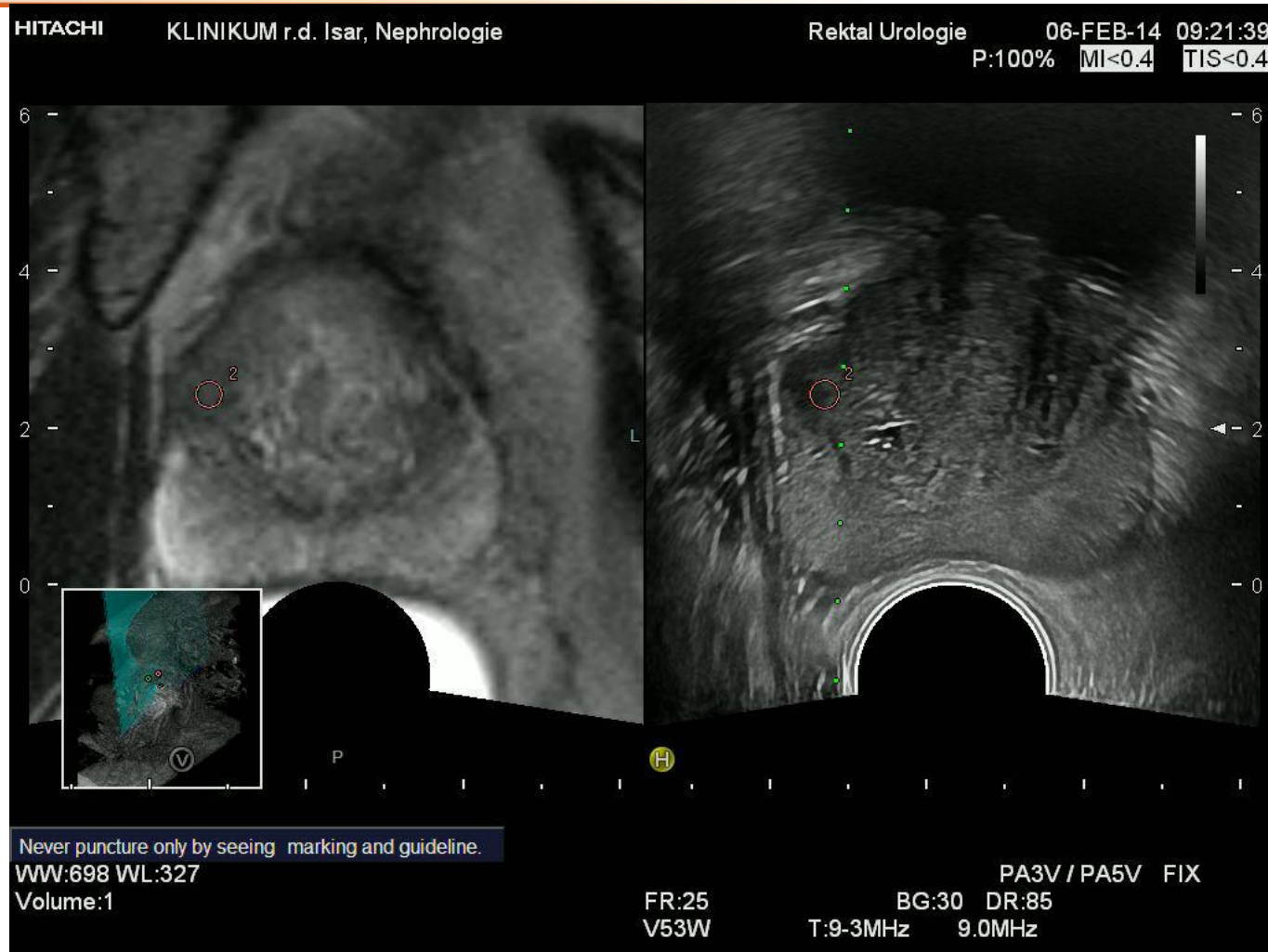


MRT

Ultraschall

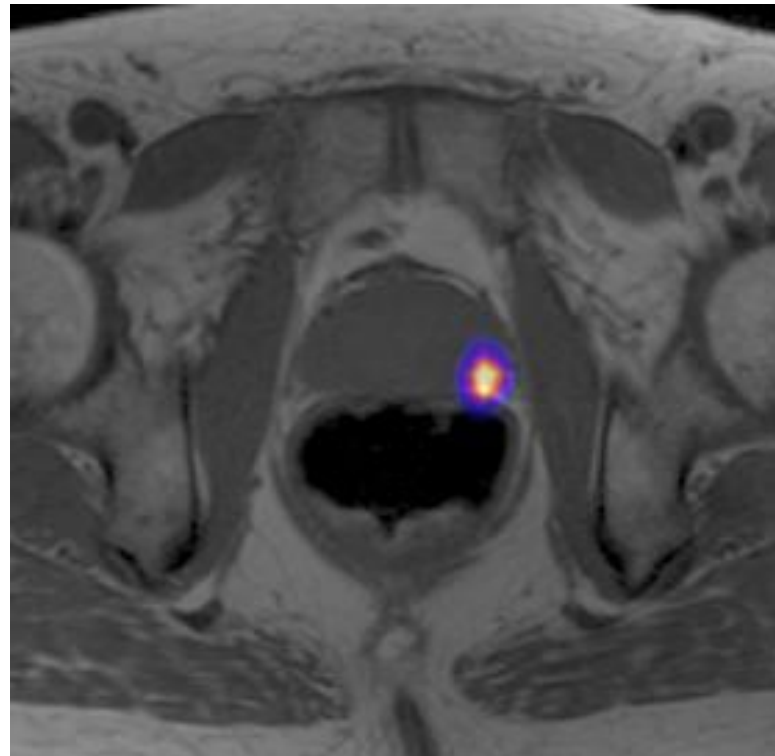
Fusion

# MRT-navigierte Prostatabiopsie



Fusion von MRT und Ultraschall

## PSMA-PET/MRT



Prostata-spezifisches Membranantigen (=PSMA) als Zielstruktur

## PSMA-PET/MRT

- **PRO:**  
Verbindet verbesserte PET mit Vorteilen der MRT  
Anreicherung von  $^{68}\text{Ga}$ -PSMA in Karzinomgewebe
- **CONTRA:**  
sehr aufwendige Untersuchung,  
nur in wenigen Zentren verfügbar
- **ABER:**  
zunächst Evaluation in Studien notwendig!

The background of the slide features a blue-tinted image of several people in business attire standing in a circle, appearing to be in a meeting or discussion. The text is overlaid on this image.

**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

## **Prostatakrebs**

Patienteninformationstag

Samstag, den 05.4.2014



**Roman-Herzog-Krebszentrum  
Comprehensive Cancer Center**