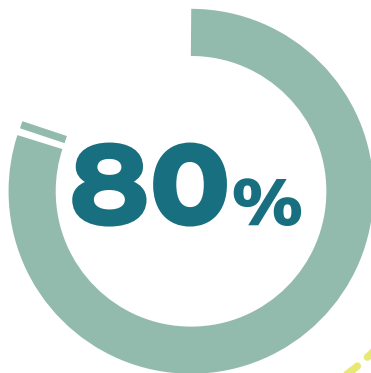
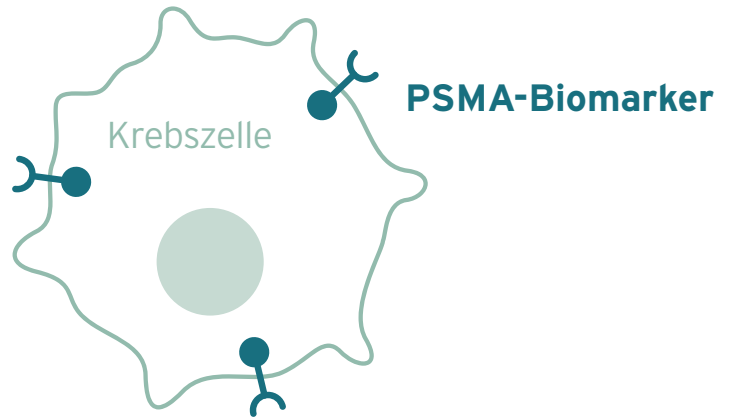


Kennen Sie Ihren PSMA-Status?

3 wichtige Informationen zu PSMA

- 1 Wenn Prostatakrebszellen das Molekül **PSMA (Prostata-spezifisches-Membranantigen)** auf ihrer **Oberfläche** aufweisen, bedeutet dies, dass der Prostatakrebs PSMA-positiv (PSMA+) ist.



- 2 PSMA-positiv zu sein, ist nicht ungewöhnlich. Bei **über 80 % der Männer mit Prostatakrebs** werden PSMA-Moleküle nachgewiesen.¹⁻⁶

- 3 Der Nachweis von PSMA ermöglicht es, Aussagen zur initialen Diagnose, zum Fortschreiten der Erkrankung und zur Eignung für bestimmte Therapieformen zu treffen. Der PSMA-Status wird durch ein **PSMA-PET/CT** bestimmt.⁷



Wie unterscheidet sich der PSMA-Status vom PSA-Wert?

Der Unterschied zwischen PSMA und PSA

Sowohl der PSA-Wert als auch der PSMA-Status sind wichtige Messgrößen im Verlauf einer Prostatakrebs-Erkrankung. Die relevantesten Unterschiede beider Marker sind in dieser Tabelle zusammengefasst:

	PSMA ⁷	PSA ⁷
Aussagekraft	Der PSMA-Scan kann sagen, ob ein Prostatakrebs fortgeschritten ist, wo er sich im Körper ausgebreitet hat und ob PSMA-spezifische Therapieoptionen in Erwägung gezogen werden können.	Ein Anstieg des PSA(Prostata-spezifisches Antigen)-Wertes kann darauf hinweisen, dass der Prostatakrebs fortschreitet.
Messmethode	 PSMA-PET/CT-Scan	 Blutuntersuchung
Empfehlung der Untersuchung	Sobald sich der Krebs auf andere Teile des Körpers ausgebreitet hat.	Ab dem Zeitpunkt der Diagnose des Prostatakrebses.

Abkürzungsverzeichnis:

PET/CT: Positronen-Emissions-Tomographie/Computertomographie; **PSA:** Prostata-spezifisches Antigen; **PSMA:** Prostata-spezifisches-Membranantigen

Quellen:

1. Hupe MC, Philippi C, Roth D, et al. Expression of prostate-specific membrane antigen (PSMA) on biopsies is an independent risk stratifier of prostate cancer patients at time of initial diagnosis. Front Oncol 2018; 8: 623; **2.** Bostwick DG, Pacelli A, Blute M, et al. Prostate specific membrane antigen expression in prostatic intraepithelial neoplasia and adenocarcinoma: a study of 184 cases. Cancer 1998; 82(11): 2256-2261; **3.** Pomykala KL, Czernin J, Grogan TR, et al. Total-body 68Ga-PSMA-11 PET/CT for bone metastasis detection in prostate cancer patients: potential impact on bone scan guidelines. J Nucl Med 2020; 61(3): 405-411; **4.** Sant GR, Knopf KB, Albala DM. Live-single-cell phenotypic cancer biomarkers-future role in precision oncology? NPJ Precision Oncology 2017; 1(1): 21; **5.** Minner S, Wittmer C, Graefen M, et al. High level PSMA expression is associated with early PSA recurrence in surgically treated prostate cancer. Prostate 2011; 71(3): 281-288; **6.** Hope TA, Aggarwal R, Chee B, et al. Impact of 68Ga-PSMA-11 PET on management in patients with biochemically recurrent prostate cancer. J Nucl Med 2017; 58(12): 1956-1961; **7.** S3-Leitlinie Prostatakarzinom. Version 6.0 - Mai 2021 (AWMF-Registernummer: 043/0220; aufgerufen im Juni 2023).