

INSTITUT FÜR PRÄVENTIVMEDIZIN DER BUNDESWEHR

Publikationen der Institutsleiterin Frau PD Dr. Manuela Andrea Hoffmann
Stand 28. Februar 2025



Herausgeber:

Institut für Präventivmedizin
der Bundeswehr

Aktienstraße 87
56626 Andernach

Kontakt:

Tel: 0261 896 77000

Fax: 0261 896 77099

Zitierweise:

InstPrävMedBw: Publikationen der Institutsleiterin Frau PD Dr. Manuela Andrea Hoffmann
Stand 28. Februar 2025

Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr: Andernach, 2024.

INSTITUT FÜR PRÄVENTIVMEDIZIN DER BUNDESWEHR

Publikationen der Institutsleiterin Frau PD Dr. Manuela Andrea Hoffmann
Stand 28. Februar 2025

2025

Emser T, Brabänder KC, Girgensohn R, Jäger J, Dederichs-Masius U, Diederichs N, **Hoffmann MA**: Etablierung und Analyse von Effekten einer Ernährungsberatung in der regionalen sanitätsdienstlichen Versorgung der deutschen Bundeswehr. *Zbl Arbeitsmed* 2025. <https://dx.doi.org/10.1007/s40664-024-00568-7> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Soydal C, Virgolini I, Tuncel M, Kairemo K, Kapp DS, Eyben FE von: Pretreatment PSMA PET in Patients with localized high risk prostate cancer by conventional imaging: Change of stage and treatment, and prediction of recurrence and overall survival: Systematic review and meta-analysis. *Cancers (Basel)* 2025; accepted for publication.

Impact Factor: 4.5

Hoffmann MA, Soydal C, Virgolini I, Tuncel M, Kairemo K, Kapp DS, Eyben FE von: Pretreatment PSMA PET in Prostate Cancer Patients without Metastases by Conventional Imaging Changes Primary Stage and Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Surg* 2025; 10 (02): 11247. <https://dx.doi.org/10.29011/2575-9760.11247> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 4.99**

2024

Baumeyer S, Rohde U, Sievert A, **Hoffmann MA**: Das Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr beim Kongress der Deutschen Gesellschaft für Allgemein - und Familienmedizin (DEGAM 2023). Wehrmed Mschr 2024; 68 (1-2): 56–58.

<https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/aea5a714-91d6-4ed1-ac61-12272e183530> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Ghasimi A, **Hoffmann MA**: Frauengesundheit bzw. Militärische Frauengesundheit. Wehrmed Mschr 2024; 68 (5): 237–238. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/75829d9b-d609-4e13-85ad-d8737f36cc97> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Grünewald S, Spieske JPR, Witzki A, **Hoffmann MA**: Verminderung von akustischen Störungen bei präventivmedizinischen Feldstudien. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 512.

Grünewald S, Könemann B, Witzki A, **Hoffmann MA**: Messung von Konzentration und exekutiver Kontrolle in präventivmedizinischen Studien. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 513

Hein C, Burgard C, Blicke A, Bastian MB, Maus S, Schaefer-Schuler A, **Hoffmann MA**, Schreckenberger M, Ezziddin S, Rosar F: Analysis of molecular imaging and laboratory baseline biomarkers in PSMA-RLT: Whole-body total Lesion PSMA (TLP) predicts overall survival. Cancers (Basel) 2024; 16 (15): 2670. <https://dx.doi.org/10.3390/cancers16152670> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 6.639**

Hoffmann MA: Im Einsatz und im Leben: Bestehen in der Belastung. Resilienz ist auch Führungsaufgabe. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 470 - 472.

Hoffmann MA: “Resilient in Mission. Healthy in Life”. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 486 - 487.

Hoffmann MA: Für Bundeswehr und Gesellschaft. Bestehen unter Belastung. Innere Führung 2024; 24 (3): 36 - 39.

Hoffmann MA, Baqué PE, Scharrer I, Reuss S, Schreckenberger M: Einfluss der Hyperthyreose auf das Gerinnungs- und Fibrinolyse-System sowie das Thromboserisiko: eine prospektive Kohortenstudie. Nuklearmedizin 2024; 63 (2): 122–123. <https://dx.doi.org/10.1055/s-0044-1782378> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.221**

Hoffmann MA, Baqué PE, Scharrer I, Reuss S, Schreckenberger M: Einfluss der Hyperthyreose auf das Gerinnungs- und Fibrinolyse-System sowie das Thromboserisiko: eine prospektive Kohortenstudie. Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin 2024. https://www.nuklearmedizin.de/jahrestagungen/abstr_online2024/abstract_detail.php?navId=263&aId=29 (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Eyben FE von: To see clear is not enough; it is the action that counts. TAU 2024; 13 (3): 454–457. <https://dx.doi.org/10.21037/tau-23-582> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.0**

Hoffmann MA, Zhu S: Outstanding Author: Interview with Dr. Manuela Andrea Hoffmann. TAU 2024; **Impact Factor: 2.0**

Küper K, Simon N-A, Witzki A, Hoffmann MA: Der etwas andere Bildschirmarbeitsplatz. Wehrmed Mschr 2024; 68 (10): 462–463. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/d2b598eb-3627-4d95-b2d8-10db385fb899> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Küper K, Staudt M, Zimmermann P, Hoffmann MA: Resilient im Inland und im Einsatz – Systematische Evaluation von Maßnahmen zur Resilienzförderung. BMVg (ed.) Wehrwissenschaftliche Forschung Jahresbericht 2023. Bonn: BMVg; 88-89.

Scheit L, Schröder J, Will S, Reer R, **Hoffmann MA**: Prevalence of obesity and associated health risks in soldiers of the German Armed Forces. J Occup Med Toxicol 2024; 19 (1): 12. <https://dx.doi.org/10.1186/s12995-024-00411-y> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 3.0

Scheit L, Schröder J, Will S, Reer R, **Hoffmann MA**: Prävalenz von Adipositas und damit verbundene gesundheitliche Risikofaktoren bei Soldaten der Bundeswehr. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 478 - 485. <http://dx.doi.org/10.1186/s12995-024-00411-y> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Sievert A, **Hoffmann MA**: Auch international bestens vernetzt: Das Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr beim 6th ICSP in London. Wehrmed Mschr 2024; 68 (3): 121 - 123. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/b880ea5a-1f92-42e1-82a5-dba343ac44ea> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Sievert A, **Hoffmann MA**: Cold Weather Operations – Rahmenbedingungen und Schlussfolgerungen für die Forschung für Streit- und Sanitätskräfte. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 475 - 477.

Staudt M, Hartmann N, **Hoffmann MA**: Evidenz in der Suchtprävention im militärischen Kontext. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 510 - 511.

Stratmann L, Müller F, **Hoffmann MA**: Das Post-Covid-Syndrom in der Bundeswehr. Ein Jahr Post-Covid-Studie am Bundeswehrzentral Krankenhaus. Eine Zwischenauswertung und Einordnung der wehrmedizinischen Relevanz. Wehrmed Mschr 2024; 68 (10): 440 - 447. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/adafdd21-48bd-449a-8291-44aa751e0542> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Witzki A, Küper K, **Hoffmann MA**: Resilienzforschung am Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr - von präventivmedizinischen Gesundheitsaspekten bis in den Einsatz. Wehrmed Mschr 2024; 68 (11): 491.

2023

Burgard C, **Hoffmann MA**, Frei M, Buchholz H-G, Khreish F, Marlowe RJ, Schreckenberger M, Ezziddin S, Rosar F: Detection Efficacy of ⁶⁸Ga-PSMA-11 PET/CT in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer with Very Low PSA Levels: A 7 -Year, Two-Center “Real-World” Experience. *Cancers (Basel)* 2023; 15 (5): 1376.

<https://dx.doi.org/10.3390/cancers15051376> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.639

End B, Schröder F, Scheit L, Reer R, **Hoffmann MA**: Fitness, constitution and physical activity – readiness of medical service soldiers at the German Armed Forces. *Dtsch Z Sportmed* 2023; 74 (4): 138. **Impact Factor: 1.021**

End B, Schröder F, Scheit L, **Hoffmann MA**, Reer R: Overweight and obesity prevalence related to service duration at the German Armed Forces. *Dtsch Z Sportmed* 2023; 74 (4): 137.

Impact Factor: 1.021

Eyben R von, Kapp DS, **Hoffmann MA**, Soydal C, Uprimny C, Virgolini I, Tuncel M, Gauthé M, Eyben FE von: Correction: von Eyben et al. A Risk Model for Patients with PSA-Only Recurrence (Biochemical Recurrence) Based on PSA and PSMA PET/CT: An Individual Patient Data Meta-Analysis. *Cancers* 2022, 14, 5461. *Cancers (Basel)* 2023; 15 (4).

<https://dx.doi.org/10.3390/cancers15041035> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.639

Eyben R von, **Hoffmann MA**, Soydal C, Virgolini I, Tuncel M, Gauthé M, Kapp DS, Eyben FE von: Pretest PSA and restaging PSMA PET/CT predicts survival in biochemically recurrent prostate cancer. *Biomedicines* 2023; <https://dx.doi.org/10.3390/biomedicines11092333> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 4.700

Fischer N, Kowalke, T, **Hoffmann MA**, Porres D: Robotic Retroperitoneal vs. Transperitoneal Partial Nephrectomy: Outcome and Learning Curve. *Anticancer Res* 2023; 43 (6)

<https://dx.doi.org/10.21873/anticancerres.16441> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.435

Glitz KJ, Rohde U, Sievert A, **Hoffmann MA**: Interdisziplinäre Forschung zu klimatischen Belastungen von Soldatinnen und Soldaten im Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr. *Wehrmed Mschr* 2023; 67 (6): 259–260. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/f8a653a0-0160-45d2-af9b-ab59d27e7b0a> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Glitz KJ, Rohde U, Sievert A, Richter M, **Hoffmann MA**: Managing heat stress: from science to practical implementation. In: British Army (ed): 6th International Congress on Soldiers' Physical Performance London 2023: Programme Book. London: British Army 2023; 218–9.

Hoffmann MA: „My Brain Is My Weapon“ – Forschungsergebnisse der NATO-Partner im Bereich Resilienz und mentale Leistungsfähigkeit. Wehrmed Mschr 2023; 67 (3): 97–98. <https://wehrmed.de/humanmedizin/my-brain-is-my-weapon-forschungsergebnisse-der-nato-partner-im-bereich-resilienz-mentale-leistungsfahigkeit.html> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA: Soldat und Kälte: Das Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr beim NATO HFM Symposium „Human Performance and Medical Treatment and Support During Cold Weather Operations!“. Wehrmed Mschr 2023; 67 (1-2): 46. <https://wehrmed.de/humanmedizin/soldat-kaelte-das-institut-fuer-praeventivmedizin-der-bundeswehr-beim-nato-hfm-symposium-human-performance-medical-treatment-support-during-cold-weather-operations.html> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA: „Suchtprävention nüchtern betrachtet“ – gelebte Fürsorge und Unterstützung unserer Soldaten und Soldatinnen in der Bundeswehr. Wehrmed Mschr 2023; 67 (4): 144–145. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/8318a349-5484-47c0-aafe-5a9cf2d595c5> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Baqué PE, Knoll SN, Scharrer I, Schreckenberger M: Influence of hypothyroidism on blood coagulation and the acquired von Willebrand syndrome. Nuklearmedizin 2023; 62 (02): 113. <https://dx.doi.org/10.1055/s-0043-1766228> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.221**

Hoffmann MA, Knoll SN, Baqué P-E, Rosar F, Scharrer I, Reuss S, Schreckenberger M: The Influence of Hypothyroid Metabolic Status on Blood Coagulation and the Acquired von Willebrand Syndrome. J Clin Med 2023; 12 (18): 5905. <https://dx.doi.org/10.3390/jcm12185905> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 3.9**

Hoffmann MA, Müller-Hübenthal J, Rosar F, et al.: Article Primary Staging of Prostate Cancer Patients with [¹⁸F]PSMA-1007 PET/CT Compared with [⁶⁸Ga]Ga-PSMA-11 PET/CT. In: Piccardo A, Fiz F (eds): PET/CT Imaging in Oncology (Journal of Clinical Medicine Special Issue Reprint). Basel, Beijing, Wuhan, Barcelona, Belgrade, Novi Sad, Cluj, Manchester: MDPI 2023; 115–29. <https://dx.doi.org/10.3390/books978-3-0365-9451-4>
Impact Factor: 3.9

Könemann B, Witzki A, **Hoffmann MA:** Messung von Konzentration und exekutiver Kontrolle: Verfahrensentwicklung für den klinischen Kontext. Posterbeitrag im Rahmen des 54. Kongress der DGWMP e. V. 19.10.2023 - 21.10.2023 in Ulm. https://www.instpraevmedbw.de/downloadarea/poster/Witzki_DGWMP2023.pdf (letzter Zugriff 28. Februar 2025)

Küper K, Langner F, Wilken K-E, **Hoffmann MA, Zimmermann P:** Resilient in der Pflege - Erprobung eines Konzepts für ein Nachbereitungseminar pandemieassoziierter Belastungen. Wehrmed Mschr 2023; 67(9): 342–7.

Leyk D, Rüter T, Hartmann N, Vits E, Staudt M, **Hoffmann MA**: Analgesic Use in Sports-Results of a Systematic Literature Review. *Dtsch Arztebl Int* 2023; 120 (10): 155–161. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.m2023.0003> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 8.251

Leyk D, Rüter T, Hartmann N, Vits E, Staudt M, **Hoffmann MA**: Schmerzmittelkonsum im Sport: Ergebnisse einer systematischen Literaturrecherche. *Dtsch Ärztebl* 2023; 120 (10): 155–161. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.m2023.0003> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 8.251

Richter M, Rohde U, Stratmann L, Glitz KJ, **Hoffmann MA**: Heat stress in armoured vehicles: challenges and solutions. In: British Army (ed): 6th International Congress on Soldiers' Physical Performance London 2023: Programme Book. London: British Army 2023; 260–1.

Richter M, Freitag S, Glitz KJ, **Hoffmann MA**: Gefährdung durch Hitzestress in geschützten Fahrzeugen: Herausforderungen und Lösungswege). In: BMVg (ed.) Wehrwissenschaftliche Forschung Jahresbericht 2022. Bonn: BMVg; 104–105.

Rohde U, **Hoffmann MA**: Vision für Bewegung und Gesundheit. *Wehrmed Mschr* 2023; 67 (9): 390–391. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/ffbe936d-2d86-4ee4-8e47-974d03b9a18e> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Rohde U, Rüter T, **Hoffmann MA**: A new categorisation tool for physical fitness (CT-PF): efficient and valid assessment of physical performance in personnel recruitment and military medical assessments. In: British Army (ed): 6th International Congress on Soldiers' Physical Performance London 2023: Programme Book. London: British Army 2023; 71–2.

Roth H-J, **Hoffmann MA**: Gesundheitsdatenmanagement im InstPrävMedBw: Daten verbinden – Wissen schaffen. *Wehrmed Mschr* 2023; 67 (6): 261–262. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/de56d91d-25ed-4284-a520-71b58a032215> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Scheit L, End B, Schröder J, **Hoffmann MA** and Reer R: BMI Alterations and Prevalence of Overweight and Obesity Related to Service Duration at the German Armed Forces. *Healthcare (Basel)* 2023; 11 (2). <https://dx.doi.org/10.3390/healthcare11020225> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 3.160**

Schmeil M, **Hoffmann MA**: Wehrmedizinische Register – mehr als eine Datenbank. *Wehrmed Mschr* 2023; 67 (7-8): 326–327. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/4dea702f-93cd-41b9-ae3d-ad52b12d7fe0> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Sievert A, Rohde U, Willems D, Ghasimi A, **Hoffmann MA**: The AVU-IGF: ensuring medical and operational readiness by means of a regular and comprehensive health assessment. In: British Army (ed): 6th International Congress on Soldiers' Physical Performance London 2023: Programme Book. London: British Army 2023; 201.

Sievert A, **Hoffmann MA**: Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr vertritt den Sanitätsdienst der Bundeswehr beim COMMITTEE OF THE CHIEFS OF MILITARY MEDICAL SERVICES IN NATO. Erste Sitzung des COMEDS Cold Weather Operations (Medical) Panel in Oslo. Wehrmed Mschr 2023; 67 (12): 509–510. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/64e4ef97-5961-457b-86cd-82960fd1c4a7> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Sigle A, Borkowetz A, Hardenberg J von, Drerup M, Kornienko K, Kwe J, Wenzel M, Mandel P, Westhoff N, Rieger C, **Hoffmann MA**, Ortner G, Mahjoub S: Prediction of Significant Prostate Cancer in Equivocal Magnetic Resonance Imaging Lesions: A High -volume International Multicenter Study. Eur Urol Focus 2023; [Online ahead of print]: 1–8. <https://dx.doi.org/10.1016/j.euf.2023.01.020> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 5.996

Willems D, Ghasimi A, Rohde U, Neuhoff I, **Hoffmann MA**: Auswirkungen von „Adipositas“ und „Arterieller Hypertonie“ auf die individuelle Verwendungsfähigkeit. Eine erste Betrachtung der AVU-IGF aus epidemiologischer Sicht auf dem Weg von analog zu digital. Wehrmed Mschr 2023; 67 (4): 110–116. <https://dx.doi.org/10.48701/opus4-119> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Witzki A, Richter M, **Hoffmann MA**: Effects of heat stress in armoured vehicles on cognitive performance and their mitigation due to individual cooling: preliminary results of a pilot study. In: British Army (ed): 6th International Congress on Soldiers' Physical Performance London 2023: Programme Book. London: British Army 2023; 342.

2022

Barthelmann S, Hering D, **Hoffmann MA**, Sönksen SE, Jakobs FM: A case of silent sinus syndrome in a German Eurofighter pilot. *Aerosp Med Hum Perform* 2022; 93 (3): 317. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2022/00000093/00000003/art00011#> **Impact Factor: 1.051**

Eyben R von, Kapp DS, **Hoffmann MA**, Soydal C, Uprimny C, Virgolini I, Tuncel M, Gauthé M, Eyben FE von: A Risk Model for Patients with PSA-Only Recurrence (Biochemical Recurrence) Based on PSA and PSMA PET/CT: An Individual Patient Data Meta-Analysis. *Cancers (Basel)* 2022; 14 (21). <https://dx.doi.org/10.3390/cancers14215461> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.639

Eyben R von, **Hoffmann MA**, Kapp DS, Soydal C, Uprimny C, Virgolini I, Tuncel M, Gauthé M, Eyben FE von: Quality Goal for Salvage Treatment for Patients with Prostate Cancer at Prostate-specific Antigen Relapse. *Eur Urol Oncol* 2022; 5 (6): 732–733. <https://dx.doi.org/10.1016/j.euo.2022.01.005> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 7.479

Hoffmann MA: Regierungsdirektor Dr. Karl Glitz mit dem Ehrenkreuz der Bundeswehr in Gold ausgezeichnet. *Wehrmed Mschr* 2022; 66 (12): 471–472. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/87021788-cceb-4975-a557-dc7dad0aaa60> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Eyben FE von, Fischer N, Rosar F, Müller-Hübenthal J, Buchholz H-G, Wieler HJ, Schreckenberger M: Comparison of [¹⁸F]PSMA-1007 with [⁶⁸Ga]Ga-PSMA-11 PET/CT in Restaging of Prostate Cancer Patients with PSA Relapse. *Cancers (Basel)* 2022; 14 (6): 1–16. <https://dx.doi.org/10.3390/cancers14061479> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.639

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Fischer N, Müller-Hübenthal J, Schreckenberger M: Comparison of restaging F-18-PSMA-1007 and Ga-68-PSMA-11 PET/CT considering PSA thresholds as predictors of detectable prostate cancer lesions. *Nuklearmedizin* 2022; 61 (1): 201–202. <https://dx.doi.org/10.1055/s-0042-1746131> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 1.379

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Enders P, Plachter B: COVID-19 Impfmonitoring: Alters- und genderspezifische Datenanalyse der Impfreaktionen nach initialer Impfung mit der mRNA-Vakzine BNT162b2. *Wehrmed Mschr* 2022; 66 (1): 2–9. https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=artikel&a=202201_wmm202201_S2_Hoffmann (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Mueller-Huebenthal J, Fischer N, Rosar F, Buchholz H-G, Wieler H, Schreckenberger M: Detection of primary prostate cancer using PSMA hybrid imaging for staging and comparison of [18F]PSMA-1007 with [68Ga]Ga-PSMA-11 PET/CT. *J Nucl Med* 2022; 63 (Supplement 2): 3044. https://jnm.snmjournals.org/content/63/supplement_2/3044

Impact Factor: 10.057

Hoffmann MA, Müller-Hübenthal J, Rosar F, Fischer N, Eyben FE von, Buchholz H-G, Wieler HJ, Schreckenberger M: Primary Staging of Prostate Cancer Patients with 18FPSMA-1007 PET/CT Compared with 68GaGa-PSMA-11 PET/CT. *J Clin Med* 2022; 11 (17): 1–14. <https://dx.doi.org/10.3390/jcm11175064> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 4.964

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Jakobs F, Wieler H: Sex-related disparities in the immune response to Tozinameran and its impact on air transportation. *Aerosp Med Hum Perform* 2022; 93 (3): 234. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2022/00000093/00000003/art00010#> **Impact Factor: 1.051**

Jakobs FM, Hering D, **Hoffmann MA**, Waizenegger C, Bressern L: Why does the incidence of laser attacks on flights during the COVID-19 Pandemic. *Aerosp Med Hum Perform* 2022; 93 (3): 231. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2022/00000093/00000003/art00010#> **Impact Factor: 1.051**

Kornienko K, Siegel F, Borkowetz A, **Hoffmann MA**, Drerup M, Lieb V, Bruendl J, Höfner T, Cash H, Hardenberg J von, Westhoff N: Active surveillance inclusion criteria under scrutiny in magnetic resonance imaging-guided prostate biopsy: a multicenter cohort study. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2022; 25 (1): 109–116. <https://dx.doi.org/10.1038/s41391-021-00478-2> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 5.554**

Ostheim P, Miederer M, Schreckenberger M, Nestler T, **Hoffmann MA**, Lassmann M, Eberlein U, Barsegian V, Rump A, Majewski M, Port M, Abend M: mRNA and small RNA gene expression changes in peripheral blood to detect internal Ra-223 exposure. *Int J Radiat Biol* 2022; 98 (5): 900–912. <https://dx.doi.org/10.1080/09553002.2021.1998705> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.694**

Rosar F, Wenner F, Khreish F, Dewes S, Wagenpfeil G, **Hoffmann MA**, Schreckenberger M, Bartholomä M, Ezziddin S: Early molecular imaging response assessment based on determination of total viable tumor burden in 68GaGa-PSMA-11 PET/CT independently predicts overall survival in 177LuLu-PSMA-617 radioligand therapy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2022; 49 (5): 1584–1594.

<https://dx.doi.org/10.1007/s00259-021-05594-8> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 9.236

Rosar F, Neher R, Burgard C, Linxweiler J, Schreckenberger M, **Hoffmann MA**, Bartholomä M, Khreish F, Ezziddin S: Upregulation of PSMA Expression by Enzalutamide in Patients with Advanced mCRPC. *Cancers (Basel)* 2022; 14 (7).

<https://dx.doi.org/10.3390/cancers14071696> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.639

Sievert S, **Hoffmann MA**: Arbeiten unter klimatischen Belastungen – eine neue medizinische Leitlinie mit Expertise des Instituts für Präventivmedizin der Bundeswehr. *Wehrmed Mschr* 2022; 66 (12): 470. <https://wm.pic-mediaservice.de/5f2e1f62-7d7a-49f1-ae6a-b2e6b7eff7f1/530> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Thun V von, Müller-Hübenthal J, **Hoffmann MA**, Sommerlath Sohns JM: Genauigkeit der F-18-FDG-PET/CT beim prätherapeutischen Lymphknoten-Staging des NSCLC: Eine retrospektive Single-Center-Analyse. *Nuklearmedizin* 2022; 61 (1): 201. **Impact Factor: 1.379**

Wenzel M, Borkowetz A, Lieb V, **Hoffmann MA**, Borgmann H, Höfner T, Dotzauer R, Neuberger M, Worst TS, Hardenberg J von, Linxweiler J, Klümper N: Efficacy of cabazitaxel in fourth or later line of therapy in metastatic castration-resistant prostate cancer: Multi-institutional real-world experience in Germany. *Urol Oncol* 2022; 40 (12): 538.e7-538.e14. <https://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2022.09.011> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.954

2021

Borowski M, Pirl L, Fundke R, Reinhardt M, **Hoffmann M**, Böning G, Singer J, Laue-Savic A, Kirchhoff T, Franzius C, Hellwig D, Wiggermann P: Häufigkeit nuklearmedizinischer Untersuchungen in Deutschland. *Nuklearmedizin* 2021; 60 (02): 168–169. <https://dx.doi.org/10.1055/s-0041-1726815> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.221

Eyben FE von, Kairemo K, Paller C, **Hoffmann MA**, Paganelli G, Virgolini I, Roviello G: ¹⁷⁷Lu-PSMA Radioligand Therapy Is Favorable as Third-Line Treatment of Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. A Systematic Review and Network Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Biomedicines* 2021; 9 (8).

<https://dx.doi.org/10.3390/biomedicines9081042> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.081

Fischer N, Ellinger J, Koeditz B, Heidenreich A, **Hoffmann MA**: Predictors for outcome and complications related to urinary diversion. *Anticancer Res* 2021; 41 (11): 5585–5591.

<https://dx.doi.org/10.21873/anticancer.15372> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.480

Hardenberg J von, Borkowetz A, Siegel F, Kornienko K, Westhoff N, Jordan TB, **Hoffmann MA**, Drerup M, Lieb V, Taymoorian K, Schostak M, Ganzer R, Höfner T, Cash H, Bruendl J: Potential Candidates for Focal Therapy in Prostate Cancer in the Era of Magnetic Resonance Imaging-targeted Biopsy: A Large Multicenter Cohort Study. *Eur Urol Focus* 2021; 7 (5): 1002–1010.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.euf.2020.09.015> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 5.996

Hoffmann MA, Wieler HJ, Enders P, Buchholz H-G, Plachter B: Age- and Sex-Graded Data Evaluation of Vaccination Reactions after Initial Injection of the BNT162b2 mRNA Vaccine in a Local Vaccination Center in Germany. *Vaccines (Basel)* 2021; 9 (8).

<https://dx.doi.org/10.3390/vaccines9080911> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 4.422

Pektor S, Lawaczeck L, Tenzer S, Bausbacher N, **Hoffmann MA**, Schreckenberger M, Miederer M: Charakterisierung der aktivierungsinduzierten ¹⁸F-FDG-Aufnahme in dendritische Zellen. *Nuklearmedizin* 2021; 60 (2): 90–98.

<https://dx.doi.org/10.1055/a-1308-0589> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.221

Rosar F, Bohnenberger H, Moon ES, Rösch F, Denig A, Vincenz-Zörner D, **Hoffmann MA**, Khreish F, Ezziddin S, Schreckenberger M, Buchholz H-G, Schaefer-Schuler A: Impact of prompt gamma emission of ^{44}Sc on quantification in preclinical and clinical PET systems. *Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine* 2021; 170 (109599): 1–8.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109599> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 1.270

Wenzel M, Borgmann H, Hardenberg J von, Cash H, Welte MN, Bründl J, **Hoffmann MA**, Höfner T, Borkowetz A: Acceptance, Indications and Chances of Focal Therapy in Localized Prostate Cancer: A Real-World Perspective of Urologists in Germany. *J Endourol* 2021; 35 (4): 444–450.

<https://dx.doi.org/10.1089/end.2020.0774> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.322

2020

Buchholz H-G, Rosar F, **Hoffmann M**, Schreckenberger M: Impact of reference databases on evaluation of 123-I-FP-CIT striatal binding: a comparison between Hermes EARL - BRASS and GE DaTQuant. J Nucl Med 2020; 61 (Supplement 1): 70. https://jnm.sninjournals.org/content/61/supplement_1/70 (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 11.082

Fischer N, Heidenreich A, **Hoffmann MA**: Müller-Gang-Persistenzsyndrom mit synchronem Keimzelltumor in einem jungen Erwachsenen. J Urol Urogynäkol AT 2020; 27 (4): 125–128. <https://dx.doi.org/10.1007/s41972-020-00118-2> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Müller-Hübenthal J, Trampert L, Richardsen I, Schreckenberger M: Diagnostic Performance of ⁶⁸Ga-PSMA-11 Positron-emission-tomography/Computed-tomography in a Large Cohort of Patients with Biochemical Recurrence of Prostate Carcinoma. Health Phys 2020; 119 (1): 141–147.

<https://dx.doi.org/10.1097/HP.0000000000001253> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.922

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Rosar F, Miederer M, Fischer N, Schreckenberger M: Dual-Time Point [⁶⁸Ga]Ga-PSMA-11 PET/CT Hybrid Imaging for Staging and Restaging of Prostate Cancer. Cancers (Basel) 2020; 12 (10).

<https://dx.doi.org/10.3390/cancers12102788> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.162

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Rosar F, Schreckenberger M: PSA and PSA kinetics as predictor of a positive Ga-68-PSMA-11 PET/CT scan for restaging prostate cancer. Nuklearmedizin 2020; 59 (Supplement 1): 88–204. <https://dx.doi.org/10.1055/s-0040-1708314> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.221**

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler H, Fischer N, Miederer M, Rosar F, Schreckenberger M: Dual-time point ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT imaging for staging and restaging of prostate cancer. J Nucl Med 2020; 61 (Supplement 1): 1250. **Impact Factor: 11.082**

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Miederer M, Rosar F, Fischer N, Müller-Hübenthal J, Trampert L, Pektor S, Schreckenberger M: PSA and PSA Kinetics Thresholds for the Presence of ⁶⁸Ga-PSMA-11 PET/CT-Detectable Lesions in Patients With Biochemical Recurrent Prostate Cancer. Cancers (Basel) 2020; 12 (2).

<https://dx.doi.org/10.3390/cancers12020398> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 6.162

Miederer I, Wiegand V, Bausbacher N, Leukel P, Maus S, **Hoffmann MA**, Lutz B, Schrecken-

berger M: Quantification of the Cannabinoid Type 1 Receptor Availability in the Mouse Brain. *Front Neuroanat* 2020; 14 (593793): 1–9.

<https://dx.doi.org/10.3389/fnana.2020.593793> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 3.292

Rosar F, Buchholz H-G, Michels S, **Hoffmann MA**, Piel M, Waldmann CM, Rösch F, Reuss S, Schreckenberger M: Image quality analysis of ⁴⁴Sc on two preclinical PET scanners: a comparison to ⁶⁸Ga. *EJNMMI Phys* 2020; 7 (1): 16.

<https://dx.doi.org/10.1186/s40658-020-0286-3> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 3.610

Willms A, Melder J, **Hoffmann MA**, Wieler HJ, Prechtel H, Weitzel C, Sattler B, Trampert L, Willms D, Schwab R: Die Bedeutung der Feinnadelaspirationszytologie (FNAC) in der Diagnostik differenzierter Schilddrüsenkarzinome – Diskrepanz zwischen Theorie und Praxis.

[The significance of FNAC in diagnosing differentiated thyroid cancer and the discrepancy between theory and practice – a multi-centre study] *Nuklearmedizin* 2020; 59 (3): 248–255.

<https://dx.doi.org/10.1055/a-1105-6200> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.221

2019

Hoffmann MA: Ärztliche Stelle der Bundeswehr für Nuklearmedizin und Radiologie - national und international. StrahlenschutzPraxis 2019; 25 (3): 33–36.

Hoffmann MA: Das neue Strahlenschutzgesetz. Sicht der "Ärztlichen Stelle der Bundeswehr". Wehrmed Mschr 2019; 63 (5): 155–157. <https://www.bundeswehr.de/resource/blob/56926/f6f2e028945c5ee7f0f74e9a4e0dd8f9/wmm-ausgabe-05-2019-pdf-data.pdf>

Hoffmann MA, Wieler HJ, Buchholz H-G, Pektor S, Schreckenberger M: Challenges and chances of preclinical and animal experimental PET imaging. Herausforderungen und Möglichkeiten der präklinischen und tierexperimentellen PET-Bildgebung. Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 2019 2019; 132 (1): 1–18.

<https://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-18085> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 0.699

Hoffmann MA, Wieler HJ, Müller-Hübenthal J, Schreckenberger M: Clinical management of PSMA-diagnostics in prostate carcinoma -importance of hybrid imaging using 68Ga-PSMA-PET/CT. In: Journal of Cancer Science & Therapy (2019): Joint Event on 34th Euro-Global Summit on Cancer Therapy & Radiation Oncology & 6th International Conference on Big Data Analysis and Data Mining & 13th International Conference on Orthopedics, Arthroplasty and Rheumatology: 67. <https://www.hilarispublisher.com/proceedings/clinical-management-of-psmadiagnostics-in-prostate-carcinomaimportance-of-hybrid-imaging-using-68gapsmapetct-34232.html> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 3.06**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Müller-Hübenthal J, Trampert L, Miederer M, Schreckenberger M: Diagnostic efficacy of Gallium-68-PSMA PET/CT in 565 patients with biochemical recurrence of prostate cancer. NuklearMedizin 2019; 58 (1 Supplement); 139. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0039-1683573> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.221**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Richardsen I, Waldeck S, Schreckenberger M: Diagnostic performance of 68Gallium-PSMA PET/CT in a large cohort of patients with biochemical recurrence of prostate carcinoma. In: Bundeswehr Institute of Radiobiology (2019): Global Conference on Radiation Topics (ConRad). Abstractband. Bundeswehr Institute of Radiobiology.

Hoffmann MA, Wieler HJ, Müller-Hübenthal J, Trampert L, Miederer M, Schreckenberger M: Diagnostic performance of 68Ga-PSMA PET/CT for restaging prostate cancer. J Nucl Med 2019; 60 (Supplement 1): 1568. https://jnm.snmjournals.org/content/60/supplement_1/1568 (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 11.082**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Baues C, Kuntz NJ, Richardsen I, Schreckenberger M: The Impact

of 68Ga-PSMA PET/CT and PET/MRI on the Management of Prostate Cancer. *Urology* 2019; 130. <https://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2019.04.004> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.365**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Baues C, Kuntz NJ, Richardsen I, Schreckenberger M: Reply: "The Impact of 68Ga-PSMA PET/CT and PET/MRI on the Management of Prostate Cancer : "68Ga Scatter Correction to Eliminate Halo -Artifacts in PET Imaging". *Urology* 2019; 131. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31199969> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 2.365

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Höfner T, Müller-Hübenthal J, Trampert L, Schreckenberger M: The positivity rate of 68Gallium-PSMA-11 ligand PET/CT depends on the serum PSA-value in patients with biochemical recurrence of prostate cancer. *Oncotarget* 2019; 10 (58): 6124–6137. <https://dx.doi.org/10.18632/oncotarget.27239> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 5.168**

Jakobs F, Hering D, Wahl V, **Hoffmann M**, Gebhard M, Frischmuth J: Impact of autorefractive threshold variation on medical fitness rates in military pilot applicants. *Aerosp Med Hum Perform* 2019; 90 (3): 295–296. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2019/00000090/00000003/art00010#> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 0.954

Michels S, Buchholz H-G, Rosar F, Heinrich I, **Hoffmann MA**, Schweiger S, Tüscher O, Schreckenberger M: 18F-FDG PET/CT: an unexpected case of Huntington's disease. *BMC Neurol* 2019; 19 (1): 78. <https://dx.doi.org/10.1186/s12883-019-1311-9> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 2.233**

Ostheim P, Majewski M, Miederer M, Schreckenberger M, Nestler T, **Hoffmann MA**, Rump A, Port M: Using mRNA and small RNA expression changes in the peripheral blood for easy detection of Ra-223 incorporation. *ConRad 2019 -Global Conference on Radiation Topics (2019)*: 63-64.

Ostheim P, Majewski M, Miederer M, Schreckenberger M, Nestler T, **Hoffmann MA**, Rump A, Port M: Using mRNA and small RNA expression changes in the peripheral blood for easy detection of Ra-223 incorporation. *BIO Web of Conferences* 14, 05006 (2019). <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191405006> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

2018

Hoffmann MA: „Ärztliche Stelle of the Bundeswehr“ National and International. Wehrmed Wehrpharm 2018; 42 (2): 44–48.

Hoffmann MA: Verleihung des Dagmar-Eißner-Preises, Diagnostic performance of 68Ga-PSMA-11 PET/CT to detect significant prostate cancer and comparison with 18FEC PET/CT. Jahrestagung der Mittelrheinischen Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. 10.11.2028. Höhr-Grenzhausen. <https://www.oncotarget.com/article/22441/text/> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA: 68 Ga-PSMA PET/CT und 68 Ga-PSMA PET/MRT zur Abklärung eines biochemischen Rezidivs bei Prostata-Carcinom. Jahrestagung der Mittelrheinischen Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. 10.11.2018. Höhr-Grenzhausen.

Hoffmann MA, Jakobs FM, Ruf C, Schreckenberger M: Diagnostic performance of MRI/U.S-fusion-biopsy to detect clinically relevant vs. non-relevant prostate cancer in pilots. *Aerosp Med Hum Perform* 2018; 89 (Supplement 3 + 8): 190 + 766.

<https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2018/00000089/00000003/art00007#> (letzter Zugriff 28. Februar 2025). **Impact Factor: 0.904**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Smolka K, Kuntz NJ, Waldeck S, Schreckenberger M: Head-to-head comparison of 68Ga-PSMA PET/CT and 68Ga-PSMA PET/MRI for restaging of biochemical recurrent prostate cancer. *J Transl Sci* 2018; 4 (6): 1–2. **Impact Factor: 2.120**

Hoffmann MA, Wieler HJ, Richardsen I, Franzen A: Schilddrüse und Schwangerschaft. *Wehrmed Mschr* 2018; 62 (12): 422–426. <https://wehrmed.de/humanmedizin/schilddruese-schwangerschaft.html> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Hoffmann MA, Wieler HJ, Smolka K, Schmelz H-U, Waldeck S: PSMA PET/CT und PET/MRT in der Diagnostik des Prostatakarzinoms. *Wehrmed Mschr* 2018; 62 (8): 266–270. <https://wehrmed.de/humanmedizin/psma-pet-ct-pet-mrt-in-der-diagnostik-des-prostatakarzinoms.html> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Jakobs FM, **Hoffmann MA,** Ruf C, Schreckenberger M: Diagnostic performance of MRI/ US-Fusion-Biopsy to detect clinically relevant vs. non-relevant prostate cancer in pilot. *Aerosp Med Hum Perform* 2018; 89 (3): 190. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2018/00000089/00000003/art00007#> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 0.954

Jakobs FM, Franklin J, **Hoffmann MA**, Frischmuth J: Relevance and implications of laser attack on aircraft in Europe: results of a geographical survey. *Aerosp Med Hum Perform* 2018; 89 (3): 197. <https://www.ingentaconnect.com/contentone/asma/amhp/2018/00000089/00000003/art00007#> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 0.954

2017

Hoffmann MA, Miederer M, Wieler HJ, Ruf C, Jakobs FM, Schreckenberger M: Diagnostic performance of ⁶⁸Gallium-PSMA-11 PET/CT to detect significant prostate cancer and comparison with ¹⁸FEC PET/CT. *Oncotarget* 2017; 8 (67): 111073–111083.

<https://dx.doi.org/10.18632/oncotarget.22441> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 5.168

Hoffmann MA, Wieler HJ, Jakobs FM, Maus S, Schreckenberger M: Diagnostic Performance of ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT to Detect Significant Prostate Cancer and Comparison with ¹⁸F-Choline PET/CT. *J Nucl Med* 2017; 58 (Supplement 1): 540. **Impact Factor: 11.082**

Hoffmann MA, Taymoorian K, Ruf C, Gerhards A, Leyendecker K, Stein T, Jakobs FM, Schreckenberger M: Diagnostic performance of multiparametric magnetic resonance imaging and fusion targeted biopsy to detect significant prostate cancer. *Anticancer Res* 2017; 37 (12): 6871–6877.

<https://dx.doi.org/10.21873/anticancer.12149> (letzter Zugriff 28. Februar 2025).

Impact Factor: 1.937

Hoffmann MA, Wieler HJ, Jakobs FM, Taymoorian K, Gerhards A, Miederer M, Schreckenberger M: Diagnostischer Stellenwert der multiparametrischen MRT mit gezielter Fusionsbiopsie der Prostata bei Patienten mit PSA-Anstieg und negativer Stanzbiopsie zur Detektion klinisch signifikanter Prostatakarzinome. Korrelation mit dem Gleason Score. *Nuklearmedizin* 2017; 56 (4): 147–155. **Impact Factor: 1.352**

IMPRESSUM

Herausgeber:
Institut für Präventivmedizin
der Bundeswehr
Aktienstraße 87
56626 Andernach

Kontakt:
Institut für Präventivmedizin
der Bundeswehr
Aktienstraße 87
56626 Andernach

E-Mail:
InstPraevMedBw@bundeswehr.org

Internet:
www.instpraevmedbw.de

Telefon: 0261 896 77000
Fax: 0261 896 77099
Stand: 28. Februar 2025



BUNDESWEHR