

INSTITUT FÜR PRÄVENTIVMEDIZIN DER BUNDESWEHR

Publikationen Stand 01.10.2023



BUNDESWEHR

Herausgeber:

Institut für Präventivmedizin
der Bundeswehr

Aktienstraße 87
56626 Andernach

Kontakt:

Tel: 0261 896 77000

Fax: 0261 896 77099

Zitierweise:

InstPrävMedBw: *Publikationen Stand 01.10.2023 Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr: Andernach, 2023.*

INSTITUT FÜR PRÄVENTIVMEDIZIN DER BUNDESWEHR

Publikationen Stand 01.10.2023

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 6.639

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 01. Oktober 2023).

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; 11 (9). <https://dx.doi.org/10.3390/biomedicines11092333> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **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://doi.org/10.21873/anticancer.16441> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **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 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 3.9**

Küper K, Langner F, Wilken K-E, Hoffmann MA, Zimmermann P: Resilient in der Pflege – Erprobung eines Konzepts für ein Nachbereitungsseminar pandemieassoziierter Belastungen. Wehrmed Mschr 2023; 67 (9): 342–347. <https://wm-directus.pic-mediaservice.de/assets/494158ef-8fe8-4e3c-b194-728243e14ce7> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 8.251**

Nestler K: Kraftdefizite beim Schießen mit der Handwaffe. Wehrmed Mschr 2023; 67 (6): 245–250. <https://dx.doi.org/10.48701/opus4-157> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **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 01. Oktober 2023).

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.

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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. *Aerospace Medicine and Human Performance* 2022; 93 (3): 317.

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 7.479

Glitz KJ, Bux K, Catrein B, Dietl P, Engelmann B, Gebhardt H, Groos S, Kampmann B, Kluth K, Leyk D, Zander P, Klußmann A: AWMF-S2k-Leitlinie Arbeiten unter klimatischen Belastungen. München: DGAUM 2022.

https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/002-045l_S2k_Arbeiten-unter-klimatischen-Belastungen_2022-08.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Hoffmann MA, Eyben FE von, Fischer N, Rosar F, Müller-Hübenthal J, Buchholz H-G, Wierler 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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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. **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 01. Oktober 2023).

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. **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. **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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 2.694**

Rohde U, Hackfort D, Rüter T, Leyk D: Valide und effiziente wehrmedizinische Begutachtung der körperlichen Leistungsfähigkeit im Kontext militärischer- Anforderungen: Das neue "KI-KLF-Verfahren" (Poster-Abstract). Wehrmedizinische Monatsschrift; 66 (1): 34–35. https://wmm.pic-mediaserver.de/z202201/pdf/202201_wmm202201_S36_Rohde.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Rohde U, Leyk D, Simon N-A, Nerger U: The “Army Basic Training” fitness register as an element of performance assessment, training customisation and monitoring, and evidence-based situational pictures. In: BMVg (Hrsg.): Military Scientific Research Annual Report 2021. Bonn 2022; 104–105.

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.954

Witzki A, Sönnichsen K, Nagler-Nitzschner UKJ, Leyk D: Messung der Arbeitsgedächtnisleistung im Rahmen von Verlaufsuntersuchungen: Lerneffekte am Beispiel der Digit Span Backward (Poster-Abstract). *Wehrmedizinische Monatsschrift*; 66 (1): 42–43. https://wmm.pic-mediaserver.de/z202201/pdf/202201_wmm202201_S42_Witzki.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.221

Deutscher Bundestag: Mitschnitt der 63. öffentlichen Anhörungen des Sportausschusses des Deutschen Bundestages zum Thema: Schmerzmittelkonsum im Sport und in der Gesellschaft. Berlin 2021. <https://dbtg.tv/cvid/7498140> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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/anticanres.15372> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.480

Glitz KJ, Sievert A, Rohde U, Piekarski C, Leyk D: Anstrengungsbedingte Überhitzung im zivilen und militärischen Bereich – eine unterschätzte Gefahr. *Wehrmed Mschr* 2021; 65 (11): 426–428.

https://wmm.pic-mediaserver.de/z202111/pdf/202111_wmm2021011_S426_Glitz.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 4.422

Küper K, Schramm S, Witzki A, Leyk D: Optimierungs- und Anreizmöglichkeiten für Gesundheitsverhalten und individuelle Einsatzfähigkeit. Wehrmed Mschr 2021; 65 (11): 431 - 433. https://wmm.pic-mediaserver.de/z202111/pdf/202111_wmm2021011_S431_Kueper.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Leyk D: Ausgewählte Fakten zur öffentlichen Anhörung des Sportausschusses des Deutschen Bundestages am 27.01.2021. Thema „Schmerzmittelkonsum im Sport und in der Gesellschaft. Berlin 2021.

<https://www.bundestag.de/resource/blob/818272/cf51d57bc44da349429bd368106e3cc1/20210127-Leyk-data.pdf> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Leyk D: Problem „Individuelle Einsatzfähigkeit“: Fakten und Optionen. Wehrmed Mschr 2021; 65(3-4): 122–6.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202103-4> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Leyk D, Rohde U: „Sports, Medicine and Health Summit“ 2021 mit Hamburg Declaration und Session „Gesund und einsatzfähig in der Bundeswehr“. Wehrmed Mschr 2021; 65 (11): 424-425. https://wmm.pic-mediaserver.de/z202111/pdf/202111_wmm2021011_S424_Leyk.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

NATO STO-TR-HFM-238: Reducing the Burden on the Dismounted Soldier. Final Report. Neuilly-Sur-Seine Cedex. <https://www.sto.nato.int/publications/STO%20Technical%20Reports/Forms/Technical%20Report%20Document%20Set/docsethomepage.aspx?ID=4532&FolderCTID=0x0120D5200078F9E87043356C409A0D30823AFA16F6010066D541ED10A62C40B2AB0FEBE9841A61&List=92d5819c-e6ec-4241-aa4e-57bf918681b1&RootFolder=/publications/STO%20Technical%20Reports/STO-TR-HFM-238> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Orr R, Pope R, Lopes TJA, Leyk D, Blacker S, Bustillo-Aguirre BS, Knapik JJ: Soldier Load Carriage, Injuries, Rehabilitation and Physical Conditioning: An International Approach. Int J Environ Res Public Health 2021; 18 (8): 4010.

<https://dx.doi.org/10.3390/ijerph18084010> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 4.614

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 1.270

Rüther T, Hartmann N, Sievert A, Schomaker R, Löllgen H, Leyk D: Ergebnisse des bundesweiten Surveys „Bleib-gesund-und-werde-fit“: Befragungen von 30- bis 60jährigen Läufer*innen mit ein- bis zehnjähriger Trainingserfahrung. (Abstract Nr. 193 OP-03-004). *Dtsch Z Sportmed* 2021; 72 (3).

https://www.germanjournalsportsmedicine.com/fileadmin/content/archiv2021/Heft_3/DtschZSportmed_Abstracts_SMHS2021_2021-3_Part_3.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 1.086

Rüther T, Hartmann N, Sievert A, Schomaker R, Löllgen H, Leyk D: The ActIv-Project: Self-rated exercise intensity of 86.514 female and male runners aged 18-64 yrs. In: Dela F, Helge JW, Müller E, Tsolakidis E (Hrsg.): *ECSS Virtual Congress 2021: Book of Abstracts of the 26th Annual Congress of the European College of Sport Science 08.09.2021 - 10.09.2021*; 227.

Vits E, Staudt M, Berresheim M, Rohde U, Eger T, Bickel C, Leyk D: Vitamin D-Mangel: Ein häufig unterschätztes Risiko. *Wehrmed Mschr* 2021; 65 (8): 308-316.

https://wmm.pic-mediaserver.de/z202108/pdf/202108_wmm202108_S308_Vits.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.322

Witzki A, Sönnichsen K, Nagler-Nitzschner UKJ, Leyk D: Messung der Arbeitsgedächtnisleistung im Rahmen von Verlaufsuntersuchungen: Lerneffekte am Beispiel der Digit Span Backward (Posterbeitrag). Koblenz. https://www.instpraevmedbw.de/downloadarea/poster/Witzki_DGWMP2021_Messung_der_Arbeitsgedaechtnisleistung_im_Rahmen_von_Verlaufsuntersuchungen.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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.snmjournals.org/content/61/supplement_1/70 (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Glitz KJ, Rohde U, Nestler K, Vits E, Piekarski C, Leyk D: Military training in cold or moderate climates: The often unknown or underestimated hazards of exertional heat illness. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 289–90.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Glitz KJ, Rohde U, Nestler K, Vits E, Piekarski C, Leyk D: Military training in cold or moderate climates: The often unknown or underestimated hazards of exertional heat illness. In: Canadian National Defence (ed): 5th International Congress on Soldiers Physical Performance (ICSPP) Book of Abstracts. Québec: Canadian National Defence 2020; 45.

http://www.icspp2020.ca/documents/774/files/ICSPP%202020_Book_of_abstracts_V_13%20octobre.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Glitz KJ, Sievert A, Rohde U, Piekarski C, Leyk D: Risk factors, preventive measures and emergency treatment for Exertional Heat Illness (EHI) in recreational and elite sports. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): Book of Abstracts of the 25th Annual Congress of the European College of Sport Science – 28th - 30th October 2020. Köln: Sporttools 2020; 404.

Hackfort D, Leyk D, Rohde U, et al.: Entwicklung eines Instruments zur Kategorisierung der körperlichen Leistungsfähigkeit im Rahmen der wehrmedizinischen Begutachtung (Abschlussbericht zum Verbundforschungsprojekt M/SAKE/HA001). München 2020.

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.922

Hoffmann MA, Buchholz H-G, Wieler HJ, Rosar F, Miederer M, Fischer N, Schreckenberger M: Dual-Time Point ⁶⁸Ga-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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 6.162

Leyk D: Trigger zur Re-Fokussierung auf soldatische Grundfertigkeiten? *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 250–1.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Leyk D: Es ist fast nie zu spät. *Aktiv im Ruhestand* 2020; 71(6): 18.

Miederer I, Wiegand V, Bausbacher N, Leukel P, Maus S, Hoffmann MA, Lutz B, Schreckenberger 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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 3.292

Richter M, Freitag S, Glitz KJ, Leyk D: Anstrengungsbedingter Hitzestress in Kälte- ein scheinbares Paradoxon mit Auswirkungen auf die Gesundheit und die Leistung. In: Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) (ed): *Wehrwissenschaftliche Forschung Jahresbericht 2019*. Bonn 2020; 88–9.

Richter M, Glitz KJ, Freitag S, Leyk D: Ein kaum bekanntes und unterschätztes Risiko: Hitzebelastung in militärischen Einsatzfahrzeugen. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 283–7.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Richter P, Schmeil M, Leyk D: The five most important (“The Big Five”) non-communicable diseases in military personnel and civilians in Germany. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 291–2. <https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Rohde U, Leyk D: Neustrukturierung der Grundausbildung im Heer – Evidenzbasierte Begleitung durch das Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(3-4): 125–6.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202003> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Rohde U, Sievert A, Leyk D: Development of a new Basic Training in the German Army: First study results. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 292–3.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 3.610

Rüther T, Hartmann N, Sievert A, Schomaker R, Löllgen H, Leyk D: Running training habits and body weight – epidemiologic survey of sport newcomers aged 30 to 60 years. In: *European College of Sport Science (ECSS) (ed): Book of Abstracts of the 25th Annual Congress of the European College of Sport Science – 28th - 30th October 2020*. Köln: Sporttools 2020; 362.

Rüther T, Hartmann N, Witzki A, et al.: Age- and sex-related ability and readiness for sporting efforts of 20 to 64 years old runners. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 295–6.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Rüther T, Leyk D: Gesundheit, Belastbarkeit und Leistungsfähigkeit von jungen Erwachsenen. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 258–60.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A: Einsatzbereitschaft im Fokus. „Verbesserung der #Einsatzbereitschaft“. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(3-4): 127.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202003> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A: Ergebnisse des Symposiums „Verbesserung der #Einsatzbereitschaft“ beim 5. ICSP in Quebec, Kanada. *Wehrmed Mschr* 2020; 64(8): 288.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A: Round Table: „Lessons learned – the way ahead“. Wehrmed Mschr 2020; 64(8): 282. <https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A, Leyk D, Nestler K, Rohde U: Index finger strength and muscle fatigue during repeated pistol firing. In: Canadian National Defence (ed): 5th International Congress on Soldiers Physical Performance (ICSPP) Book of Abstracts. Québec: Canadian National Defence 2020; 49.

http://www.icspp2020.ca/documents/774/files/ICSPP%202020_Book_of_abstracts_V_13%20octobre.pdf (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A, Nestler K, Rohde U, Leyk D: Index finger strength and muscle fatigue during repeated pistol firing. Wehrmed Mschr 2020; 64(8): 294.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A, Rüter T, Nestler K, Rohde U, Leyk D: Muscle strength of young male and female adults: Differences between physically inactive and active persons in maximal forces of knee extensors, trunk flexors and extensors, arm flexors and handgrip. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): Book of Abstracts of the 25th Annual Congress of the European College of Sport Science – 28th - 30th October 2020. Köln: Sportools 2020; 300–1.

Zickerick B, Kobald SO, Thönes S, Küper K, Wascher E, Schneider D: Don't stop me now: Hampered retrieval of action plans following interruptions. Psychophysiology 2020; e13725. <https://dx.doi.org/10.1111/psyp.13725> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 4.348**

Zickerick B, Thönes S, Kobald SO, Wascher E, Schneider D, Küper K: Differential Effects of Interruptions and Distractions on Working Memory Processes in an ERP Study. Front Hum Neurosci 2020; 14: 84. <https://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2020.00084> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 3.169**

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. Nuklearmedizin 2020; 59 (3): 248–255.

<https://dx.doi.org/10.1055/a-1105-6200> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.221

Witzki A, Küper K, Leyk D: Options and strategies to enhance individual operational readiness: A German research perspective. Wehrmed Mschr 2020; 64(8): 297.

<https://wmm.pic-mediaserver.de/index.php?f=zeitschrift&z=z202008> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

2019

Blacker SD, Kilding H, Reilly TJ, Sharp M, Foulis S, McGuire BJ, Brwon P, Greeves J, Fieldhouse A, Myers S, Treweek J, Drain J, Leyk D, Malgoyre A, Hasselstrøm H, Teien H, Aanstad A, Helmhout P, : Chapter 2- Review of current international PES practices. In: North Atlantic Treaty Organization (NATO) (ed): STO-TR-HFM-269: Combat integration: Implications for physical employment standards. Neuilly-Sur-Seine Cedex 2019; 2-1 - 2-46.

Baumgartner N, Leyk D, Reilly TJ: Chapter 4 – Incentivization. In: North Atlantic Treaty Organization (NATO) (ed): STO-TR-HFM-269: Combat integration: Implications for physical employment standards. Neuilly-Sur-Seine Cedex 2019; 4-1 - 4-24.

Glitz KJ, Freitag S, Seibel U, et al.: Requirements on microclimate cooling by enhanced evaporation in thermal insulating protective clothing. In: International Society for Environmental Ergonomics (ISEE) (ed): The 18th International Conference on Environmental Ergonomics ICEE2019. Book of Abstracts. Amsterdam: International Society for Environmental Ergonomics 2019; 164.

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.

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 0.699

Hoffmann, MA; Wieler, H. J.; 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.

Hoffmann, Manuela Andrea; Wieler, H. J.; 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.

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 01. Oktober 2023). **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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 2.365

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": "68Ga Scatter Correction to Eliminate Halo-Artifacts in PET Imaging". *Urology* 2019; 131. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31199969> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023). **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. **Impact Factor: 0.954**

Leyk D, Hartmann N, Nestler K, et al.: Physical activity, health perception, barriers to exercise in adult non-athletes and athletes- Influence of sport during youth. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): 24th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of Abstracts. Prag: European College of Sport Science 2019; 62–3. <https://www.stk-sport.co.uk/images/sports-science-research-ecss-2019-book-of-abstracts.pdf> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Leyk D, Hoitz J, Becker C, Glitz KJ, Nestler K, Piekarski C: Gesundheitsgefahren bei Überhitzung. Risiken und Interventionen bei körperlicher Anstrengung bei Hitze. *Dtsch Arztebl*

Medizin Studieren 2019; 19(2): 32.

Leyk D, Hoitz J, Becker C, Glitz KJ, Nestler K, Piekarski C: Health risks and interventions in exertional heat stress. *Dtsch Arztebl Int* 2019; 116(31-21): 537–44. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2019.0537> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 4.796**

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 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 2.233**

Nestler K, Rohde U, Becker B, Waldeck S, Veit DA, Leyk D: Reliability and validity of the finger flexor dynamometer. *Hand Therapy* 2019; 24(3): 82–90. <https://dx.doi.org/10.1177/1758998319859382>. **Impact Factor: 1.908**

Nestler K, Rohde U, Witzki A, Waldeck S, Becker B, Leyk D: Index finger muscle fatigue and pistol firing failure. *Hum Factors* 2019; 61(7): 1066 –1076. <https://dx.doi.org/10.1177/0018720819827457> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 4.212**

Nestler K, Rüter T, Vits E, Veit DA, Waldeck S, Leyk D: Volumetrie der oberen Extremität zur Quantifizierung von Atrophie- und Hypertrophieverläufen: Ergebnisse zur Reliabilität und Wiederholpräzision mittels inverser Wasserverdrängung. In: Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin (DLR) (ed): Kompetenznetzwerk Immobilisationsbedingte Muskelstörungen "KNIMS"- Erste Jahrestagung. Köln: DLR 2019; 8.

Nitzschner MM, Nagler UKJ, Stein M: Identifying accident factors in military aviation: Applying HFACS to accident and incident reports of the German Armed Forces. *IJDREM* 2019; 2(1): 50–63. <https://dx.doi.org/10.4018/IJDREM.2019010104> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 4.842

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 01. Oktober 2023).

Rohde U, Leyk D, Krause M, Wesseler M: "Increasing physical fitness from day one": Findings from a pilot study on restructuring basic training in the German Army. In: Federal Mi-

nistry of Defence (BMVg) (ed): 2018 Annual Military Scientific Research Report. Defence Research for the German Armed Forces. Bonn 2019; 104–5.

Rohde U, Sievert A, Rüter T, Keller E, Hackfort D, Leyk D: Valid assessment of military fitness. An applied motor test for complex task demands. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): 24th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of Abstracts. Prag: European College of Sport Science 2019; 279–80.

<https://www.stk-sport.co.uk/images/sports-science-research-ecss-2019-book-of-abstracts.pdf> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Rüter T, Witzki A, Rohde U, Schomaker R, Löllgen H, Leyk D: Dose-response relationship between running training and body-mass. Epidemiologic survey of experienced runners aged 30 to 60 years. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): 24th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of Abstracts. Prag: European College of Sport Science 2019; 594.

<https://www.stk-sport.co.uk/images/sports-science-research-ecss-2019-book-of-abstracts.pdf> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A, Rüter T, Nestler K, Rohde U, Leyk D: Maximal voluntary contraction and force sustainability of more than 8000 subjects in transition from childhood to early adulthood. In: European College of Sport Science (ECSS) (ed): 24th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of Abstracts. Prag: European College of Sport Science 2019; 574–5. <https://www.stk-sport.co.uk/images/sports-science-research-ecss-2019-book-of-abstracts.pdf> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Sievert A, Witzki A, Nitzschner MM: Reliability and Validity of Low Temporal Resolution Eye Tracking Systems in Cognitive Performance Tasks. In: Management Association IR (ed): Human Performance Technology. Hershey: IGI Global 2019; 1063–76.

<https://dl.acm.org/doi/10.4018/IJMHCI.2018010103> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Bundeswehr: Offiziersausbildung in Munster <https://www.ardmediathek.de/ndr/player/Y3JpZDovL25kci5kZS9mNzdiOTdjYi1iMDY0LTRmMzctYjFLOS1hMzM4ZGE2ZmI0M2Y/> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

2018

Glitz KJ, Freitag S, Seibel U, et al.: Prevention of uncompensable heat stress in protective clothing by promoting evaporative heat loss during rest periods. In: University of Portsmouth (ed): Conference Book of Abstracts 2018-2018; 54.

Glitz KJ, Piekarski C, Leyk D: Faktoren der Hitzebelastung: Möglichkeiten der Prävention im Rahmen eines Hitzemanagements. Wehrmed Mschr 2018; 62(10): 364–6.

Glitz KJ, Piekarski C, Leyk D: Präventionsmaßnahmen bei Hitzestress. Wehrmed Mschr 2018; 62(9): 314.

Hartmann N, Witzki A, Rohde U, Rüter T, Keller E, Leyk D: Bewegung, Einstellung und Gesundheitsempfinden von Erwachsenen- Bedeutung von Sport in der Jugend: Abstract zum Deutschen Olympischen Sportärztekongress Nr. 164 Sitzung PO-01 (24.05.2018; 11- 17.45 Uhr). Dtsch Z Sportmed 2018; 69(5): 160. Impact Factor: 1.086

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 01. Oktober 2023).

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. 10.11.2028. 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. **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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 0.954

Jakobs FM, Franklin J, Hoffmann MA, Frischmuth J: Revalence 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 01. Oktober 2023).

Impact Factor: 0.954

Leyk D: Körperliche Arbeit bei Hitzestress: Eine oft unterschätzte Belastung und Gefahr. Wehrmed Mschr 2018; 62(10): 354–6.

Leyk D, Glitz KJ: Gesundheit und Leistung bei Hitzestress- Präventivmedizinisches Symposium (17.-18.04.2018) in Koblenz. Wehrmed Mschr 2018; 62(4): 120.

Leyk D, Reinecke U: Modernes Kompetenzzentrum. Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr in Andernach. Bundeswehr 2018; 18(3): 47.

Leyk D, Richter P: Ressortforschung und evidenzbasierte Wissensvermittlung zur Förderung von Gesundheit, Fitness und Einsatzbereitschaft. Chancen durch das Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr. Wehrmed Mschr 2018; 62(10): 351–2.

Leyk D, Rohde U: Valide Erfassung und Dokumentation der körperlichen Fitness – Voraussetzung zur Neukonzeption von Grundausbildung und Einsatzvorbereitung. Wehrmed Mschr 2018; 62(10): 372–3.

Leyk D, Rohde U, Harbaum T, Schoeps S: Körperliche Anforderungen in militärischen Verwendungen: Votum für ein „Fitness-Register Ausbildung und Einsatz“. Wehrmed Mschr 2018; 62(1-2): 2–6.

Löllgen H, Leyk D: Schlusswort zu dem Beitrag Ergometrische Belastungsuntersuchungen in der Sportmedizin von Prof. Dr. med. Herbert Löllgen, Prof. Dr. med. Dr. Sportwiss. Dieter Leyk in Heft 24/2018. Dtsch ärztebl 2018; 115(43): 732. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2018.0732> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 4.469**

Löllgen H, Leyk D: Ergometrische Belastungsuntersuchungen in der Sportmedizin. Dtsch ärztebl 2018; 115(24): 409–16. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2018.0409>. (letzter Zugriff 01. Oktober 2023). **Impact Factor: 8.251**

Löllgen H, Leyk D: Exercise testing in sports medicine. Dtsch Arztebl Int 2018; 115(24): 409–16. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2018.0409> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.469**

Nestler K, Rohde U, Witzki A, Leyk D: Entwicklung einer leistungsdiagnostischen Messmethode der Fingerkraft: Abstract zum Deutschen Olympischen Sportärztekongress Nr. 233 Sitzung HT-12 (26.05.2018; 10- 11.30 Uhr). Dtsch Z Sportmed 2018; 69(5): 178.

Impact Factor: 1.086

Nestler K, Rohde U, Witzki A, Leyk D: Körperliche Anforderungen im Rahmen der Schießausbildung - Entwicklung einer Messmethode zur Erfassung der Fingerkraft. In: Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) (ed): Wehrwissenschaftliche Forschung & Technologie. Jahresbericht 2017. Bonn 2018; 94–5.

Nestler K, Rohde U, Witzki A, Leyk D: Physical challenges involved in marksmanship training – development of a measuring method to acquire data on finger strength. In: Federal Ministry of Defence (BMVg) (ed): 2017 Annual Military Scientific Research Report. Defence Research for the German Armed Forces. Bonn 2018; 94–5.

Rüther T, Witzki A, Schomaker R, Löllgen H, Rohde U, Leyk D: Konsum von NEM und Schmerzmitteln bei Läufern – Ergebnisse des „Bleib-gesund-und-werde-fit“-Surveys: Abstract zum Deutschen Olympischen Sportärztekongress Nr. 238 Sitzung AV-11 (26.05.2018; 13.15- 14.45 Uhr). Dtsch Z Sportmed 2018; 69(5): 179. **Impact Factor: 1.086**

Rüther T, Witzki A, Schomaker R, Löllgen H, Rohde U, Leyk D: Training und Risikomerkmale von Läufern – Ergebnisse des „Bleib-gesund-und-werde-fit“-Surveys: Abstract zum Deutschen Olympischen Sportärztekongress Nr. 237 Sitzung AV-11 (26.05.2018; 13.15- 14.45 Uhr). Dtsch Z Sportmed 2018; 69(5): 179. **Impact Factor: 1.086**

Schwandner M: Sportlich ins Alter - Leistungskraft jenseits der 60. Wissen am Mittwoch 2018. <https://www.swr.de/swr2/programm/sendungen/wissen/sportlich-ins-alter-leistungskraft-jenseits-der-60/-/id=660374/did=21959856/nid=660374/ug5veq/index.html> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

Witzki A, Rohde U, Glitz KJ, Leyk D: International Congress on Soldier's Physical Performance 2017. Forschungsbeiträge des Instituts für Präventivmedizin der Bundeswehr. Wehr-med Mschr 2018; 62(5): 165–70.

Witzki A, Rohde U, Leyk D: Einfluss von Leistungsmotiven und -orientierung bei militärischen Fitnesstests und Arbeitsleistung. In: Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs) (ed): 51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Lengerich: Pabst Science Publishers 2018; 204.

2017

Glitz KJ, Rohde U, Leyk D, Tandon R: „Dry Air Comfort“ (DAC) – Entwicklung einer „physiologischen“ Körperkühlmethode gegen den Hitzestress in isolierender Schutzbekleidung. In: Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) (ed): Wehrwissenschaftliche Forschung & Technologie. Jahresbericht 2016. Bonn 2017; 84–5.

Glitz KJ, Rohde U, Leyk D, Tandon R: “Dry Air Comfort” (DAC) – Development of a “physiological” microclimate cooling method to reduce heat stress under thermally insulating protective clothing. In: Federal Ministry of Defence (BMVg) (ed): 2016 Annual Military Scientific Research Report. Defence Research for the German Armed Forces. Bonn 2017; 84–85.

Glitz KJ, Seibel U, Freitag S, et al.: Interval microclimate cooling with the Dry Air Comfort (DAC) method: An effective strategy to sustain evaporative heat loss. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S45. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.147> (01.Oktober 2023).

Impact Factor: 4.597

Hackfort D, Leyk D, Scherer H-G: Psychophysische Leistungsfähigkeit und militärische Fitness vor dem Hintergrund der Einsatzerfordernisse und des Leistungszustandes der Soldatinnen und Soldaten (Abschlussbericht zum Verbundforschungsprojekt – Psychophysische Anforderungen Military Fitness II). Bonn 2017.

Hartmann N, Witzki A, Nestler K, Rohde U, Leyk D: Sport biography, exercise and subjective health status of middle agers. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S35. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.105> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.597**

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 01. Oktober 2023).

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/anticanres.12149> (letzter Zugriff 01. Oktober 2023).

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**

Leyk D: Neues Institut für Präventivmedizin der Bundeswehr in Andernach. *Dtsch Z Sportmed* 2017; 68(10): 244. **Impact Factor: 1.086**

Leyk D, Gorges W, Rohde U, Mödl A, Rütter T, Witzki A: Geschlechtsbedingte Unterschiede zwischen Frauen und Männern: Aspekt körperliche Leistungsfähigkeit. In: Kümmel G (ed): *Soldatinnen in der Bundeswehr- Integrationsklima und Perspektiven. Dokumentation des Symposiums an der Führungsakademie der Bundeswehr in Hamburg am 10. und 11. Juli 2014.* Potsdam: ZMSBw 2017; 101–9.

Leyk D, Rohde U, Gorges W, Rütter T, Witzki A: Physical fitness of German Soldiers 2010–2015. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S11. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.030> (01.Oktober 2023).

Impact Factor: 4.597

Leyk D, Rütter T, Witzki A, Schomaker R, Löllgen H: Training and motives of 50–65 year old male sport newcomers: Results of a nationwide survey of endurance runners. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S33. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.072> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.597**

Nestler K, Witzki A, Rohde U, Rütter T, Tofaute KA, Leyk D: Krafttraining von Frauen als präventiver Faktor im Arbeitsalltag: Eine systematische Literaturübersicht. *Dtsch Ärztebl* 2017; 114(26): 439–46. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2017.0439> (01.Oktober 2023).

Impact Factor: 3.890

Nestler K, Witzki A, Rohde U, Rütter T, Tofaute KA, Leyk D: Strength training for women as a vehicle for health promotion at work: A systematic literature review. *Dtsch Arztebl Int* 2017; 114(26): 439–46. <https://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2017.0439>. (01.Oktober 2023).

Impact Factor: 3.890

Rohde U, Rütter T, Leyk D: Basic Military Fitness Tool (BMFT): A reliable field uniform-test for performance prediction of strength-related common military tasks. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S170. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.587> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.597**

Rohde U, Rütter T, Leyk D: Basic military fitness: Validation of a pre-deployment assessment tool. *J Sci Med Sport* 2017; 20 (Supplement 2): S78–S79. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.180> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.597**

Witzki A, Rohde U, Nestler K, Leyk D: Achievement motivation in basic military task perfor-

mance. J Sci Med Sport 2017; 20 (Supplement 2): S52. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2017.09.164> (01.Oktober 2023). **Impact Factor: 4.597**

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: Oktober 2023

