

MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DEUTSCHEN
AKADEMIE FÜR KURORTWISSENSCHAFT UND
REHABILITATIONSMEDIZIN BAD ELSTER E.V.

Bericht der wissenschaftlichen Aktivitäten des Jahres 2020 und 2021

Herr Prof. Dr. med. Dirk-Henrik Zermann

Herr Dr. phil. Marc Heydenreich

INHALTSVERZEICHNIS

Inhalt

Wissenschaftliche Aktivitäten 2020	1
Wissenschaftliche Aktivitäten 2021	3

Wissenschaftliche Aktivitäten 2020

Bedingt durch die Corona-Pandemie war die wissenschaftliche Arbeit im Jahre 2020 erschwert und hinsichtlich von Präsenzveranstaltungen deutlich eingeschränkt. Trotzdem konnten laufende Studien und die Zusammenarbeit bei Projekten mit externen Partner (TU Chemnitz, Lehrstuhl für Sportmedizin) erfolgreich fortgesetzt werden. Die Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen erfolgt aufgrund der geltenden Hygienebestimmungen überwiegend „online“. 11 Poster und 2 Vorträge auf nationalen wissenschaftlichen Kongressen, eine Vorlesung an der TU Chemnitz sowie die Weiterbildung von Sozialarbeitern wurden erfolgreich durchgeführt.

VORLESUNGEN (1)

- Vorlesung TU-Chemnitz – Anwerben von Studenten – Abschlussarbeiten und Onko-Projekt

POSTER AUF KONGRESSEN (11)

- Poster – Deutscher Krebskongress 2020 in Berlin (DKK)
 1. **Grusdat N., Stäuber A., Schulz H., Haase R., Tolkmitt M., Schnabel J., Schubotz B., Zermann D.-H., Heydenreich M.** (2020) *Prevalence of Critical Values of the Functional and Mental Status of Breast Cancer Patients Before the Onset of Cancer Therapy (Abstract DKK-Kongress). Oncol Res Treat 43 (suppl.1).*
 2. **Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H.** (2020) *Purdue Pegboard Test – A New Diagnostic Method for the Assessment of Chemotherapy-Induced Polyneuropathy in Breast Cancer Patients (Abstract DKK-Kongress). Oncol Res Treat 43 (suppl.1).*
 3. **Stäuber A., Heydenreich M., Walke G.-R., Pienaar A., Zermann D.-H., Schulz H.** (2020) *Reliability of Muscular Strength Assessment with the Pressure Air Biofeedback (pab®) Device in Prostate Cancer Survivors (Abstract DKK-Kongress). Oncol Res Treat 43 (suppl.1).*
 4. **Stäuber A., Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H., Schulz H.** (2020) *Functional Status and Occurrence of Critical Prognostic Values in Prostate Cancer Survivors in Uro-Oncological Rehabilitation (Abstract DKK-Kongress). Oncol Res Treat 43 (suppl.1).*
 5. **Stäuber A., Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H., Schulz H.** (2020) *Domain-Specific Consideration of the FACT-P in German Prostate Cancer Survivors before and*

BERICHT DER WISSENSCHAFTLICHEN AKTIVITÄTEN

- after Uro- Oncological Rehabilitation (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
6. **Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H.** (2020) *Body Balance after Cancer Therapy – The Role of Patients Age?* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
 7. **Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H.** (2020) *1H- And 24-Hour Pad Test for Incontinence Diagnostics after Prostate Cancer Surgery - Assessment of the "Minimal Clinical Important Difference" (MCID) and Test-Retest Reliability* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
 8. **Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H.** (2020) *Improvement of Coordination Skills by a Specific Sensorimotor Training as Part of Oncological Rehabilitation* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
 9. **Heydenreich M., Walke G.-R., Zermann D.-H.** (2020) *Clinical Effects of Function-Oriented Rehabilitation on Hand Strength after Cancer Therapy?* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
 10. **Walke G.-R., Heydenreich M., Zermann D.-H.** (2020) *Manual Dysfunction after Breast Cancer Treatment – Influence of Specialized Sensorimotor Rehabilitation* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).
 11. **Walke G.-R., Heydenreich M., Zermann D.-H.** (2020) *Body Balance, Reaction Time and Handgrip Strength in Incontinent and Continent Patients after Prostatectomy* (Abstract DKK-Kongress). *Oncol Res Treat* 43 (suppl.1).

VORTRÄGE AUF KONGRESSEN (2)

- Vortrag – Deutsche Gesellschaft für Urologie 2020 in Leipzig - Online (DGU)
1. **Heydenreich, M.; Zermann D.-H.** (2020) *Historische Entwicklung der Harnverlustmengen nach radikaler Prostatektomie von 2010–2019* (Abstract DGU-Kongress). *Der Urologe* 59 (suppl 1).
 2. **Heydenreich, M.; Zermann D.-H.** (2020) *Harninkontinenz nach Anlage einer Neoblase – Effizienz eines sensomotorischen Trainings* (Abstract DGU-Kongress). *Der Urologe* 59 (suppl 1).

SONSTIGE VORTRÄGE (1)

- Vortrag – Sozialarbeitertag in der Vogtland-Klinik in Bad Elster – Werkzeuge für die tägliche Sozialarbeit

Auch das Jahre 2021 war durch die Corona-Pandemie von erheblichen Restriktionen in der Fortführung der wissenschaftlichen Aktivitäten gekennzeichnet. Es gelang jedoch laufende Projekte fortzuführen und Ergebnisse der wissenschaftlichen Arbeit erfolgreich zu publizieren. 5 Poster, 3 Vorträge auf wissenschaftlichen Veranstaltungen sowie zwei Originalpublikationen wurden in 2021 realisiert.

Wissenschaftliche Aktivitäten 2021

VORLESUNGEN (1)

- Vorlesung TU-Chemnitz – Anwerben von Studenten – Abschlussarbeiten und Onko-Projekt

POSTER AUF KONGRESSEN (5)

- Poster - Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie 2021 in Berlin (DGHO)
 1. *Heydenreich M., Zermann D.-H. (2021) The Influence of diagnosis and therapy on the phase angle after radical prostatectomy - comparison with normal values (Abstract DGHO-Kongress). Oncol Res Treat 44 (suppl.4).*
 2. *Heydenreich M., Zermann D.-H. (2021) Historical development of urine loss after neobladder surgery from 2010–2020 (Abstract DGHO-Kongress). Oncol Res Treat 44 (suppl.4).*
 3. *Heydenreich M., Zermann D.-H. (2021) Health-related quality of life and the severity of urinary incontinence after radical prostatectomy (Abstract DGHO-Kongress). Oncol Res Treat 44 (suppl.4).*
 4. *Heydenreich M., Zermann D.-H. (2021) Evaluation of psycho-oncological stress after nephrectomy (Abstract DGHO-Kongress). Oncol Res Treat 44 (suppl.4).*
- Poster - Kongress Sports, Medicine and Health Summit (SMHS) – Hamburg
 5. *Stäuber A., Heydenreich M., Pienaar A., Zermann D.-H., Schulz H. (2021) Muscle strength assessed with the pressure air biofeedback device (pab®) and its relationship with bioimpedance phase angle in prostate cancer survivors in urooncological rehabilitation (Abstract SMHS-Kongress). Dtsch Z Sportmed. 2021.*

VORTRÄGE AUF KONGRESSEN (3)

- Vortrag – Deutsche Gesellschaft für Urologie 2021 in Stuttgart (DGU)
 1. **Heydenreich, M.; Zermann D.-H.** (2021) *Historische Entwicklung der Harnverlustmengen nach Anlage einer Neoblase von 2010–2020 (Abstract DGU-Kongress). Der Urologe 60 (suppl 1).*
 2. **Heydenreich, M.; Zermann D.-H.** (2021) *Einfluss der postoperativen Frühkontinenz nach radikaler Prostatektomie auf die Lebensqualität (Abstract DGU-Kongress). Der Urologe 60 (suppl 1).*
 3. **Heydenreich, M.; Zermann D.-H.** (2021) *Psychoonkologische Belastungssituation nach Therapie des Nierenzellkarzinoms (Abstract DGU-Kongress). Der Urologe 60 (suppl 1).*

PUBLIKATIONEN (2)

- Publikation - UroForum
 1. **Heydenreich M, Zermann DH.** (2021). *Innovationen in der urologischen Rehabilitation nach radikaler Prostatektomie. UroForum, (3), 79-81*
- Publikation - Rehabilitation Prozess and Outcome
 2. **Stäuber, A., Heydenreich, M., Wright, P., Großmann, S., Grusdat, N., Zermann, D. H., Schulz, H.** (2021). *Bioelectrical Impedance Vector Pattern and Biomarkers of Physical Functioning of Prostate Cancer Survivors in Rehabilitation. Rehabilitation Prozess and Outcome, 10, 1-7*