

## Schriften- und Vortragsverzeichnis

### Originalarbeiten

- Seidl S, Bischoff P, Schaefer A, Esser M, Janzen V, **Kovács A**. TACE in colorectal liver Metastases – different outcomes in right-sided and left-sided primary tumour location. Integr Cancer Sci Therap. 2020;7:1-5 – **IF 2.949**
- Bernard P, Bischoff P, Schaefer A, Yu W, Hanitzsch H, El-Mansouri A, Panagiotopoulos N and **Kovács A**. Impact of Prostate Artery Embolization on Irritative Lower Urinary Tract Storage Symptoms: A Retrospective Analysis in 176 Men. Urology: Research And Therapeutics Journal. 2020; 3(1):132 – **IF 0**
- Bernard P, Bischoff P, Hanitzsch H, Schäfer A, Yu W, Pinkawa M, El-Mansouri A, Oechtering T and **Kovács A**. Prostatic Artery Embolization is able to improve the Prostatic Urethral Angle in Patients with Lower Urinary Tract Symptoms. Urology: Research And Therapeutics Journal. 2020; 3(1):131 – **IF 0**
- Rashid A, Pinkawa M, Haddad H, Hermani H, Temming S, Schaefer A, Bischoff P. **Kovács A**. Interstitial single fraction brachytherapy for malignant pulmonary tumours. Strahlenther Onkol. 2021;197(5):416-422 – **IF 3.621**
- Spallek H, Bischoff P, Zhou W, de Terlizzi F, Jakob F, **Kovács A**. Percutaneous electrochemotherapy in primary and secondary liver malignancies – local tumour control and impact on overall survival. Radiol Oncol 2022;56(1):102-110 – **IF 2.991**
- Haddad H, Hermani H, Bischoff P, Hanitzsch H, Heidrich A, Schaefer A, **Kovács A\***, Pinkawa M\* (**geteilte Letztautorenschaft**). Permanent interstitial brachytherapy for prostate cancer implementing neoadjuvant prostatic artery embolization. Brachytherapy. 2022;19:1 – **IF 2.362**
- **Kovács, A.**; Bischoff, P.; Haddad, H.; Zhou W, Temming S, Schäfer A, Spallek H, Kaupe L, Kovács G, Pinkawa M. Long-Term Comparative Study on the Local Tumour Control of Different Ablation Technologies in Primary and Secondary Liver Malignancies. J. Pers. Med. 2022;12(3):430 – **IF 4.433**
- Zhou W, Bischoff P, Hanitzsch H, Schmidt M, Schaefer A, El-Mansouri A, **Kovács A**. Impact of Prostatic Artery Embolization in Patients with Enlarged True Middle Lobes. J Mens Health. 2022, epub ahead of print – **IF 0.537**

## Positionspaper

- **Kovács A**, Bücken A, Grimm MO, Habermann CR, Katoh M, Massmann A, Mahnken AH, Meyer BC, Moche M, Reimer P, Teichgräber U, Wacker FK. Positionspaper der Deutschen Gesellschaft für Interventionsradiologie (DeGIR) zur Prostataembolisation / Position Paper of the German Society for Interventional Radiology (DeGIR) on Prostatic Artery Embolization. Fortschr Röntgenstr. 2020;192(9):835-846 – **IF 2.452**

## Reviews

- **Kovács A**. Prostataarterienembolisation (PAE) – Technik und Ergebnisse. Der Radiologe. 2017;57:641-651 – **IF 0.638**
- **Kovács A**, Pinkawa M. Interventional therapy in malignant conditions of the prostate. Der Radiologe. 2019;59(1):28-39 – **IF 0.638**
- **Kovács A**. Minimal-invasive Krebstherapien. DZO. 2019;51:27-32 – **IF 0**
- **Kovács A**, Iezzi R, Cellini F, Lancelotta V, Bischoff P, Carchesia F, Tagliaferri L, Kovács G, Gambacorta MA. Critical review of multidisciplinary non-surgical local interventional ablation techniques in primary or secondary liver malignancies. J Cont Brachytherapy. 2019;11:589-600 – **IF 1.656**
- **Kovács A**. Interventional therapy in benign conditions of the prostate. Der Radiologe. 2020;60:54-62 – **IF 0.638**
- **Kovács A**, Bischoff P, Haddad H, Kovács G, Schaefer A, Zhou W, Pinkawa M. Personalized Image-Guided Therapies for Local Malignancies: Interdisciplinary Options for Interventional Radiology and Interventional Radiotherapy. Front Oncol. 2021;11:616058 – **IF 6.244**

## Koautorenschaften

- Iezzi R, **Kovács A**, Prenen H, Chevallier P, Pereira PL. Transarterial chemoembolization of colorectal liver metastases with irinotecan-loaded beads: what

every interventional radiologist should know.. European Journal of Radiology Open.  
2020;7:100236 – IF 1.579

## **Buch**

- Chefredakteur: Grundlagen und klinische Anwendung der Prostataarterien-Embolisation (PAE) bei benigner Prostatahyperplasie

## **Buchkapitel**

- Complications in Non-vascular Interventional Therapy and Interventional Oncology: Case-based Solutions. Endplate Cement Extravasation after Balloon Kyphoplasty for Treatment of Osteoporotic Fracture; Thermal Ablation: Cutting off the Leg of a Radiofrequency Ablation Device during a Simultaneous Biopsy; Infection of the Ablation Cave after Electrochemotherapy of a Colorectal Liver Metastasis; Pneumothorax after Percutaneous Lung Interstitial Brachytherapy in Solitary Colorectal Adenocarcinoma Metastasis.

## **Abgeschlossene betreute Dissertationen**

- Paloma Bianca Fritz 2013 – Vergleich der iterativen Rekonstruktionsmethode der 4. Generation mit der gefilterten Rückprojektion hinsichtlich Bildqualität in CT-Angiographie der peripheren Arterien.
- Azin Jafari 2016 – Systematische Analyse der CT-Scnparameter für die Optimierung der Bildgebung bei unterschiedlichen Metallimplantaten
- Julia Katharina Ellinor Pfeiffer 2016 – Strahlendosis und Bildqualität einer peripheren computertomographischen Angiographie im Vergleich zwischen einem BMI-angepassten Protokoll mit 80/100kV und dem ehemaligen Standardprotokoll mit 120kV.
- Sebastian Seidl 2018 – Transarterielle Chemoembolisation bei hepatisch metastasierten Mamma- und kolorektalen Karzinomen ergänzend zur chirurgischen und systemischen Therapie – Ergebnisse, Einfluss der Leberreserve und Diskussion

von Parallelen zu STATE-, START- und ART-Score etabliert für das hepatozelluläre Karzinom

- Pascale Bernard 2021 – Klinische und morphologische Effekte der Prostataarterien-Embolisation bei der Behandlung des benignen Prostatasyndroms.

### **Abgeschlossene betreute Masterarbeit**

- Maria-Teresia Tüchler 2022 (FH-Master-Studiengang Qualitäts- und Prozessmanagement im Gesundheitswesen, Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH, Graz – Die Prostataarterien-Embolisation: Eine morphologische und klinisch-symptomatische Analyse einer sicheren und effektiven minimal-invasiven Therapiemethode des benignen Prostatasyndroms.

### **Korreferate**

- Sebastian Lüss 2013 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg - Bestimmung der Toleranzdosis kleiner Lebervolumina nach computertomographisch gesteuerter monofraktionärer Hochdosis-Brachytherapie sekundärer Lebermalignome mit <sup>192</sup>Iridium durch Gd-EOB-DTPA verstärkte MRT.
- Tobias Ulbricht 2015 - Cisplatin versus Carboplatin in der adjuvanten Radiochemotherapie bei lokal fortgeschrittenem Oropharynxkarzinom.
- Hannah Alena Mallmann 2017 - Vitamin D Status und seine Auswirkungen auf Knochenstoffwechselfparameter bei Kindern und Jugendlichen – eine retrospektive Studie an der Universitätsklinik Lübeck.
- Tamara Beyrich 2021 – Klinische, diagnostische, therapeutische und prognostische Evaluation von Kleinhirninferkten im Vergleich zu Ponsinfarkten.

### **Lehrtätigkeit an der Universität zu Lübeck**

- 1-stündige radiologische Vorlesungen
  - o Sommersemester 2013 am 07.06.2013
  - o Wintersemester 2013/2014 am 13.12.2013
  - o Sommersemester 2014 am 16.05.2014

Einführung der Kompaktkurse Radiologie

- 5-stündige radiologische Kompaktkurse
  - o Wintersemester 2018/2019 am 09.12.2018
  - o Sommersemester 2019 am 22.06.2019
  - o Wintersemester 2019/2020 am 30.11.2019
  - o Sommersemester 2020 – digitale Vorlesung am 18.06.2020
  - o Wintersemester 2020/2021 – am 05.12.2020 Pandemie-bedingt abgesagt
  - o Sommersemester 2021 – am 16.05.2021 Pandemie-bedingt abgesagt
  - o Wintersemester 2021/2022 – am 20.11.2021

### **Vortragsverzeichnis (*nach der Habilitation*)**

#### **2013**

- DEGRO – Extracranielle stereotaktische Strahlentherapie: Behandlungsergebnisse der ersten 100 Lungen- und Leberbehandlungen mittels eines robotergestützten Atemausgleichsystem. Blanck O, Wurster S, Kovács A, Gaffke G, Hunold P, Bogun KR, Schweikard A, Birth M, Dunst J, Hildebrandt G, Andratschke N
- DRK – WS 403. TAVI – Präinterventionelle Bildgebung.
- 20. Norddeutsche Gefäßtage – Bildgebung Aorta – was ist nötig nach EVAR/TEVAR?
- VSRN Kurs – Strahlenexposition und -reduktion in der Computertomographie.

#### **2014**

- IROS – Vo 1201.2 Lokoregionäre Tumorthherapie – höhere Effizienz und Effektivität durch multimodale Bildsteuerung und progressive Behandlungsstrategien.
- International Course of Endovascular Oncology – Multimodal approach in the guidance of endovascular procedures in oncology.
- JPR - Multimodal approach in the guidance of endovascular procedures in oncology.

#### **2015**

- IROS – Vo 1601.2 CRC – Multimodale Tipps und Tricks.

- Limburger Palliativ-Kurs – Interventionelle radiologische Therapieoptionen in der palliativen Situation.
- RKR – DSM-TACE bei der Behandlung von Metastasen.
- SIRCRO – Multimodal image-guidance in modern endovascular interventional oncology.
- VSRN Kurs – Strahlenexposition und -reduktion in der Computertomographie.
- CIRSE – SY 2803 Thermal ablation in colorectal metastases.

## **2016**

- IROS – Vo 1701.2 – HydroPearls – Anwendungsbeobachtung am Beispiel benigne Prostatahyperplasie
- Der Mann im Fokus – Arterielle Embolisation bei BPH
- DRK – DSM-TACE bei der Behandlung von Metastasen
- Limburger Palliativ-Kurs – Interventionelle radiologische Therapieoptionen in der palliativen Situation.
- UKSH – Ich sehe was, was Du nichts siehst – Prostata-Embolisation bei BPH – nur etwas Anderes oder tatsächlich besser
- PIRS – Prostatic Artery Embolization
- PIRS – TACE in colorectal liver metastases

## **2017**

- AMC Amsterdam – BPH & ED – New treatment options by IR for urological problems with a long history
- Asklepios Urologie-Symposium – Embolisation der Prostata bei BPH
- IME Priorities in Radiology – Prostatic Artery Embolization
- IME Priorities in Radiology – TACE in colorectal liver metastases
- DRK – Prostataarterien Embolisation
- VMS Bonn – Lokoregionäre Therapie Leberläsionen: aktuelle Trends
- CIRSE WS 3001 – Prostate Artery Embolization

## 2018

- Aachener gynäko-onkologisches Symposium – Lokal ablative Therapien in der Leber
- BIR – Prostataarterien Embolisation
- NRWGU – Prostata-Embolisation beim BPS
- SAINT – Diagnostik und Therapie der BPH – wann ist die PAE eine Option
- SAINT – Elektrochemotherapie (ECT) und ihr Stellenwert in der lokoregionalen Tumorthherapie
- CIRSE – EBIR e-learning: Prostatic Artery Embolization
- CIRSE – Transpmonary Chemoembolization with DSM – rationale, technique and advantages
- CIRSE – Cryoablation of pulmonary malignancies

## 2019

- CAIRO University – TACE in hepatocellular carcinoma and colorectal liver Metastases
- DRK – DSM in der interventionellen Praxis – TACE und TPCE
- ECIO – TACE in colorectal liver metastases
- GfBK – Minimal invasive Krebstherapien
- MEET – Prostate Artery Embolization: Catheters and Wires – how technology can help
- MEET – Prostate Artery Embolization: Current evidence, limitations and future directions
- MEET – Prostate Artery Embolization: How to build a PAE Practice?
- NRWGU – Interventionelle Therapie in der Urologie
- NFIR – Prostatic Artery Embolization
- NFIR – Emergency Embolization for Pelvic Trauma
- PAIRS – Prostate Artery Embolization – Evidence and Catheters
- Charité Berlin – DSM-TACE in lung tumours

- Interdisziplinäres radio-onkologisches Symposium Bonn – Update Behandlung von Wirbelsäulen-Metastasen – Bildgebung und Behandlungsalternativen in der interventionellen Radiologie
- CIRSE – DSM for TPCE in lung tumours
- CIRSE – Vo 2206.2 – Prostatic Artery Embolization with HydroPearls: safety and efficacy
- CIRSE – TACE in colorectal liver metastases
- CIRSE – Meet the Expert – Steerable Microcatheter for Challenging Selective Vascular Catheterization

## **2020**

- ECR online – SF 2a – Prostate Artery Embolization – Embolization technique
- Webinar – Why PAE? A review of clinical evidence and benefits
- DiGGEfa – Elektrochemotherapie bei Lebertumoren
- 

## **2021**

- MIOLive – Electrochemotherapy in deep seated tumours
- SYNLAB Akademie online – Interventionelle Onkologie – minimal-invasive bildgesteuerte Therapien in der modernen interdisziplinären Onkologie

## **2022**

- MIOLive – RESPECT Registry on percutaneous ECT in primary and secondary liver malignancies
- ECIO – P101 – PAE: do morphological changes of the IPP and PUA go hand in hand with LUTS improvements
- ECIO – P36 – Long-term comparative study of the local tumour control of different ablation technologies in primary and secondary liver malignancies

## **Eigene wissenschaftliche Veranstaltungen (*nach der Habilitation*)**



## **2013**

- Multimodale Bildsteuerung in der Interventionellen Onkologie (RJK Bonn)

## **2014**

- Interventional Pain Management (RJK Bonn)

## **2016**

- Workshop: Prostataarterien Embolisation (RJK Bonn)

## **2017**

- Workshop: Prostataarterien Embolisation (RJK Bonn)
- Workshop: TACE bei kolorektalen Lebermetastasen (RJK Bonn)

## **2018**

- Workshop: Prostatic Artery Embolization (RJK Bonn)
- Workshop: TACE in colorectal liver metastases (RJK Bonn)
- Workshop: Uterine Fibroid Embolization (RJK Bonn)

## **2019**

- Workshop: Prostatic Artery Embolization (RJK Bonn)
- Workshop: TACE in colorectal liver metastases (RJK Bonn)
- Workshop: Uterine Fibroid Embolization (RJK Bonn)
- Workshop: Electrochemotherapy in deep seated tumours (RJK Bonn)

## **2021**

- Workshop: Prostatic Artery Embolization (RJK Bonn)
- Workshop: TACE in colorectal liver metastases (RJK Bonn)
- Workshop: Electrochemotherapy of liver tumours (RJK Bonn)
- Workshop: DSM-TACE in lung tumours

## **2022**

- Workshop: Prostatic Artery Embolization (RJK Bonn)
- Workshop: TACE in colorectal liver metastases (RJK Bonn)

- Workshop: Electrochemotherapy of liver tumours (RJK Bonn)
- Workshop: DSM-TACE in lung tumours

### **Staatsangehörigkeit**

- Ich, PD Dr. med. Attila Kovács, bin deutscher Staatsbürger (Personalausweis Nummer L1CN11FT4). Ich erkläre, dass gegen mich keine disziplinargerichtliche Verurteilungen oder Disziplinarverfahren vorliegen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Attila Kovács', with a stylized, cursive script.

PD Dr. med. Attila Kovács