

PRESSEMITTEILUNG

Deutsche Röntgengesellschaft verleiht Walter-Friedrich-Preis an PD Dr. Lisa Christine Adams

Berlin, 25. Mai 2023. PD Dr. Lisa Christine Adams, Radiologin an der Stanford University, ist der Walter-Friedrich-Preis der Deutschen Röntgengesellschaft verliehen worden. Die Verleihung fand auf dem Präsentteil des 104. Deutschen Röntgenkongresses in Wiesbaden statt.

Die wissenschaftliche Arbeit von PD Dr. Lisa Christine Adams fokussiert sich auf die Evaluation neuartiger Verfahren der Magnetresonanztomographie (MRT) – wie der molekularen MRT und der quantitativen MRT – in Kombination mit Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur bildgestützten Charakterisierung von Tumoren, wobei sie sich im Besonderen mit urogenitalen Tumoren wie dem Nierenzellkarzinom und dem Prostatakarzinom beschäftigt.

PD Dr. med. Lisa Christine Adams erhielt den Walter-Friedrich-Preis für ihre bei der Deutschen Röntgengesellschaft eingereichten Arbeiten:

- "Native T1 Mapping as an In Vivo Biomarker for the Identification of Higher-Grade Renal Cell Carcinoma Correlation With Histopathological Findings"
- "De Novo Radiomics Approach Using Image Augmentation and Features From T1 Mapping to Predict Gleason Scores in Prostate Cancer"
- "Prostate158 - An expert-annotated 3T MRI dataset and algorithm for prostate cancer detection".

Über den Walter-Friedrich-Preis

Der Walter-Friedrich-Preis würdigt die wissenschaftlichen Leistungen und das prägende Wirken von Prof. Walter Friedrich für die medizinische Radiologie und Strahlentherapie und berücksichtigt insbesondere die Gemeinsamkeit von Physik, Technik, Biologie und Medizinischer Radiologie. Die Deutsche Röntgengesellschaft verleiht den Preis für herausragende wissenschaftliche Arbeiten (inklusive Habilitationsarbeiten) auf dem Gesamtgebiet der Radiologie, für beispielgebende Publikationen und Initiativen zur Verbesserung der Lehre auf allen (Teil-)Gebieten der Medizinischen Radiologie und für vorbildliche praktische Ergebnisse in der Medizinischen Radiologie inklusive technischer Entwicklungen.

ABENTEUER FORSCHUNG

104. DEUTSCHER RÖNTGENKONGRESS

KONGRESSPRÄSIDENTIN
PROF. DR. CHRISTIANE KUHL

17. – 19. MAI 2023
RÖKO WIESBADEN

1. MÄRZ – 24. JUNI 2023
RÖKO DIGITAL

ROENTGENKONGRESS.DE

PRESSEKONTAKT

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10
10587 Berlin

Isabel Merchan Casado
Fon: +49 (0)30 916 070 42
Mail: merchan@drg.de

Dr. Hans-Georg Stavginski
Fon: +49 (0)30 916 070 43
Mail: stavginski@drg.de