

## Fachverband Strahlen- und Medizinphysik (ST)

M.Sc. Anna Bakenecker  
Universität zu Lübeck  
Ratzeburger Allee 160  
23562 Lübeck  
bakenecker@dpg-mail.de

Dr. Ronja Hetzel  
RWTH Aachen University  
Templergraben 55  
52056 Aachen  
ronja.hetzel@physik.rwth-aachen.de

M.Sc. Reimund Bayerlein  
Uni Siegen  
Walter-Flex-Straße 3  
57072 Siegen  
bayerlein@hep.physik.uni-siegen.de

## Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture hall H-HS II; Poster Grotte)

### Plenary Talk of ST

See PV for details.

PV XII Thu 9:00– 9:45 H-Aula/HS I/HS X **Physics-Informed AI for Image Reconstruction in PET** —  
•ANDREW READER

### Invited Talks

ST 4.1 Wed 14:00–14:10 H-HS II **Der Weg zum Medizinphysikexperten (MPE): Was sind die nötigen Voraussetzungen zur Fachkunde im Strahlenschutz?** — •MARKUS BUCHGEISTER  
ST 4.2 Wed 14:10–14:30 H-HS II **Vom Physiker zum Medizinphysiker** — •RICCARDO VALENTINI  
ST 4.3 Wed 14:30–14:55 H-HS II **Vom Hochtemperaturplasma zum Innenohr: nur ein Random Walk** — •JOSEF SEEBACHER  
ST 4.4 Wed 14:55–15:20 H-HS II **Von der Chaosforschung bis zur Medizintechnik** — •THORSTEN BUZUG  
ST 4.5 Wed 15:20–15:45 H-HS II **Von der Idee bis zur Auslieferung: Drei Jahre am Siemens Healthineers Standort Kemnath** — •OLIVIA STIEHL  
ST 5.3 Wed 17:30–18:00 H-HS X **Experimental time resolution limits of modern SiPMs and TOF-PET detectors** — •STEFAN GUNDAKER

### Invited talks of the joint symposium SYMD

See SYMD for the full program of the symposium.

SYMD 1.1 Mon 14:30–15:00 H-Aula/HS I/HS X **N-Particle Scattering and Asymptotic Completeness in Wedge-Local Quantum Field Theories** — •MAXIMILIAN DUELL  
SYMD 1.2 Mon 15:00–15:30 H-Aula/HS I/HS X **First observation of double electron capture in Xe-124 with the dark matter detector XENON1T** — •ALEXANDER FIEGUTH  
SYMD 1.3 Mon 15:30–16:00 H-Aula/HS I/HS X **Anisotropic Transport of Galactic Cosmic Rays based on Stochastic Differential Equations** — •LUKAS MERTEN

### Sessions

ST 1.1–1.4 Tue 11:00–12:00 H-HS II **Radiation monitoring and dosimetry I**  
ST 2.1–2.4 Tue 17:00–18:00 Grotte **Postersession - Medical Physics**  
ST 3.1–3.4 Wed 11:00–12:00 H-HS II **Radiation monitoring and dosimetry II**  
ST 4.1–4.6 Wed 14:00–16:00 H-HS II **DPG trifft DGMP - Berufsperspektiven in der Medizinischen Physik (joint session ST/AKjDPG)**  
ST 5.1–5.4 Wed 16:30–18:30 H-HS X **Combined detector session: EP, HK, ST, T (joint session HK/T/ST/EP)**  
ST 6.1–6.4 Thu 11:00–12:00 H-HS II **Medical Imaging**  
ST 7.1–7.6 Thu 14:00–15:30 H-HS II **Radiation Therapy and Detector Physics**  
ST 8 Thu 16:30–17:30 H-HS II **Annual General Meeting**

## Annual General Meeting of the Radiation and Medical Physics Division

Thursday 16:30–17:30 H-HS II