

Karlsruhe, den 13.3.2025

Programm zur 101. Sitzung des Arbeitskreises Dosimetrie am 26. und 27. März 2025 in Dortmund

25. März 2025:

- Ab 18 Uhr Vorabendtreffen mit Fachdiskussionen in Hövels Hausbrauerei, Hoher Wall 5-7, 44137 Dortmund

26. März 2025:

- 11 Uhr Beginn der 101. AKD Sitzung an der TU Dortmund

A Allgemeines

- A.1** Eröffnung der 101. AKD Sitzung
- A.2** Begrüßung / Grußworte durch die Mitorganisatoren von TU Dortmund (vertreten durch **Dr. Jens Weingarten**) und die Personendosismessstelle des MPA NRW (vertreten durch **Dr. Jörg Walbersloh**)
- A.3** Vorstellung der TU Dortmund und des MPA NRW
- A.4** Neues aus den Fachverband
- A.5** Verschiedenes

B AKD internes

- B.1** Bestimmung der Protokollführenden
 - B.2** Annahme und Ergänzung der Tagesordnung
 - B.3** Protokoll der 100. AKD-Sitzung
 - B.4** Weitere Termine und Orte der nächsten AKD-Sitzungen
 - Die 102. Und 103. AKD Sitzung
 - B.5** Künftige Schwerpunktthemen
 - B.6** Sonstiges
- Ca. 13 -14 Uhr Mittagspause

Fachverband für Strahlenschutz e. V. - Arbeitskreis Dosimetrie (AKD)

Vorsitzender
Dr. Frank Becker
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Stv. Vorsitzender
Dr. Reiner Eßer
Miron Medical GmbH

Stv. Vorsitzende (Schweiz)
Dr. Bénédicte Hofstetter-Boillat
Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI

C Beträge 101. AKD - Schwerpunktthema Neutronendosimetrie und sonstige Fachbeiträge

- C.1** Neutronendosimetrie und Retrospektive Dosimetrie. **Dr. Hans-Jürgen Lange**, Mirion Technologies (Canberra) GmbH
- C.2** Messung der zeitaufgelösten Response der LB 6419 auf gepulste Neutronen- und Gammastrahlung bei ARES, **Dr. Albrecht Leuschner**, DESY
- C.3** Akkreditierung eines Cf-252- Bestrahlstandes am KIT, **Christian Naber**, KIT
- C.4** CERN-PSAIF - An irradiation facility with pulsed neutron radiation fields, **Markus Widorski**, CERN
- C.5** Neutronenfelder und Messmöglichkeiten an der TU Dresden, **Dr. Thomas Kormoll**, TU Dresden
- C.6** Neutronendosimetrie an der PTB, **Mirco Dietz**, PTB
- C.7** Vortragsthemen zum BMBF Verbundprojekt PhyBioN (TU Dortmund)
 - Das BMBF Verbundprojekt PhyBioN, **Dr. Jens Weingarten**
 - Entwicklung eines $H^*(10)$ Dosimeters mit TL-DOS Detektoren für Neutronen, **Andria Michael**
 - Siliziumdetektoren für Neutronenflussmessungen, **Janina Bolles**
 - DNA-Schäden und zelluläre Strahlenreaktionen in Lymphozyten nach Neutronenexpositionen, **PD Dr. Sebastian Zahnreich**, Universitätsmedizin Mainz, Radioonkologie und Strahlentherapie

- 27. März 2025: 9 Uhr Fortsetzung der Sitzung am MPA Dortmund bis ca. 13 Uhr

D Sonstiges

- 26. März 2025:
 - 18:30 Uhr, gemeinsames Abendessen im Pfefferkorn, Markt 6, 44137 Dortmund
- 27. März 2025: Besichtigung der Personendosismessstelle der MPA Dortmund. ab ca. 13 Uhr

Ich freue mich auf ein zahlreiches Wiedersehen in Dortmund zu den interessanten Fachbeiträgen, Diskussionen und Anregungen bzw. Fragestellungen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Frank Becker