



Karlsruhe, den 4.11.2025

Programm zur 102. Sitzung des Arbeitskreises Dosimetrie (AKD) am 13. und 14. November 2025 an der PTB in Braunschweig

12. November 2025:

- Ab 19:00 Uhr: Vorabendtreffen mit Fachdiskussionen im **Stadtkind** (Bohlweg 3, 38100 Braunschweig)

13. November 2025:

- 11 Uhr: Beginn der 102. AKD-Sitzung an der **PTB Braunschweig** (Seminarraum A im Kohlrauschbau-Seminarzentrum der PTB)

A Allgemeines

- A.1** Eröffnung der 102. AKD-Sitzung (Dr. Frank Becker)
- A.2** Begrüßung / Grußworte durch die Mitorganisatoren der PTB (Dr. Mirco Dietz)
- A.3** Vorstellung der PTB (Dr. Jörn Stenger)
- A.4** Neues aus den Fachverband (FS-Präsidentin Martina Froning, FZJ)
- A.5** Jahrestagung 2027 (FS-Geschäftsführer / Sekretär Dr. Jörg Feinhals)
- A.6** Verschiedenes

B AKD internes

- B.1** Bestimmung der Protokollführenden
 - B.2** Annahme und Ergänzung der Tagesordnung
 - B.3** Protokoll der 101. AKD-Sitzung
 - B.4** Weitere Termine und Orte der nächsten AKD-Sitzungen
 - Die 103. und 104. AKD-Sitzung
 - B.5** Künftige Schwerpunktthemen
 - B.6** Turnusgemäße Bestätigungs- bzw. Neuwahlen der stellvertretenden Vorsitzenden des AKD
 - B.7** 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 Beiträge 102. AKD

- C.1** Dosimeter: von der Entwicklung zur Routine – Normen und Messunsicherheiten,
Dr. Rolf Behrens, PTB
- C.2** „Anforderungen an Personendosimeter“ – Übersicht der Regelungen,
Dr. Rolf Behrens, PTB
- C.3** Einfluss induktiver Ladeschalen auf die Anzeige aktiver Personendosimeter,
Dr. Steffen Ketelhut, PTB
- C.4** Laserinduzierte Röntgenstrahlung bei Ultrakurzpulslasern während der Materialbearbeitung – Messungen, Ergebnisse, Erfahrungen, Schlussfolgerungen,
Prof. Dr.-Ing. habil. Dittmar, Ingenieurbüro Prof. Dr. Dittmar
- C.5** Laserinduzierte Röntgenstrahlung bei Ultrakurzpulslasern in der Forschung,
Dr. Simon Bohlen, DESY
- C.6** Ergebnisse der Umfrage für die Kalibrierlaboratorien, **Dr. Malgorzata Kasprzak**, PSI
- C.7** Beschleunigergestützte ISO-Neutronenfelder und deren Photonenanteil,
Dr. Harald Dombrowski, PTB
- C.8** Strahlenschutzdosimeter im gesetzlichen Messwesen, **Dr. Hayo Zutz**, PTB
- C.9** Neue Berechnung der Fluenz-zu-Dosis-Konversionskoeffizienten für $H_p(10)$ mit Monte-Carlo-Simulationen, **Federico Alejandro Geser**, PSI
- C.10** Eine Methode zur Effektivitätssteigerung in der Messung geringer Aktivitäten,
Pia Kahle, TU Dresden
- C.11** Neutronenspektrometrie in der Umwelt – 10 Jahre Messungen an der Zugspitze und ein neues System in Potsdam, **Jonas Marach**, PTB

- 14. November 2025: 9 Uhr, Fortsetzung der Sitzung bis ca. 13 Uhr

D Sonstiges

- 13. November 2025: 19:30 Uhr, gemeinsames Abendessen im **Schadt's Brauereigasthaus** (Höhe 28, 38100 Braunschweig)
- 14. November 2025: **PTB-Besichtigungsmöglichkeiten** ab ca. 13 bis 15 Uhr

Ich freue mich auf ein zahlreiches Wiedersehen in Braunschweig zu den interessanten Fachbeiträgen, Diskussionen und Anregungen bzw. Fragestellungen sowie den informativen Besichtigungen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Frank Becker

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