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

Karlsruhe, den 16.9.2026

Programm zur 104. Sitzung des Arbeitskreises Dosimetrie (AKD) am 14. und 15. Oktober 2026 am CERN

13. Oktober 2026:

- 19:00 Uhr: Vorabendveranstaltung mit Fachdiskussionen.
  Les Brasseurs Genève, Place Cornavin 20, 1201 Genève

14. Oktober 2026:

- 9 Uhr: Beginn der 104. Sitzung des AKD im IT Amphitheatre, CERN

A Allgemeines

A.1 Eröffnung der 103. AKD-Sitzung (Dr. Frank Becker)

A.2 Begrüßung

A.3 Kurzvorstellung des CERN

A.4 Verschiedenes

B AKD internes

B.1 Bestimmung der Protokollführenden

B.2 Annahme und Ergänzung der Tagesordnung

B.3 Protokoll der 103. AKD-Sitzung

B.4 Neues aus dem Fachverband / Jahrestagung 2027

B.5 StrahlenschutzPRAXIS – Beiträge AKD

B.6 Weitere Termine und Orte der nächsten AKD-Sitzungen

- Die 105. und 106. AKD-Sitzung

B.7 Künftige Schwerpunktthemen

B.8 Engagement der AKD-Mitglieder, Freunde und Gäste

B.9 Sonstiges

C Fachbeiträge zur 104. Sitzung des AKD

C.1 Berechnungen von Spurstrukturen für Dosimetrie mit CR-39-Detektoren, **Jeppe Brage Christensen (PSI)**

C.2 Dosimetrische MCNP-Simulationen mit Endlagerbezug, **Martin Erhard (BGE)**

C.3 Monte Carlo Simulationen der D2O-moderierten Cf-252-Neutronenreferenzfeld des Eich- und Kalibrierlabors am PSI, **Federico Geser (PSI)**

C.4 Dosissimulation mit MERCURAD, **Peter Peiffer (Mirion Technologies)**

D Besichtigungen von ATLAS und Synchrocyclotron

- Abendveranstaltung am 14. Oktober 2026: 19:00 Uhr, gemeinsames Abendessen mit Fachdiskussionen im Café du Soleil, Pl. du Petit-Saconnex 6, 1209 Genève

Fortsetzung der Veranstaltung am 15. Oktober 2026: 8:30 bis ca. 15:00 Uhr

E Besichtigungen des Antiproton Decelarator

F Fortsetzung der Fachbeträge

F.1 Neutronenmessungen am Castor-Behälter: Vergleich von Messystemen und Bestimmung des H*(10)/Hp(10)-Verhältnisses mit MC-Simulationen, **Bénédicte Hofstetter-Boillat (ENSI)**

F.2 Berechnung des Verhältnisses Hp(10)/H*(10) in einem Neutronenfeld in der Nähe eines Lagerbehälters, **Laurent Desorgher (IRA CHUV)**

F.3 FLUKA simulations for the 2026 EURADOS intercomparison using the ICRP mesh-type reference computational phantoms, **Davide Bozzato (CERN)**

F.4 Dosimetry studies for CERN's MEDICIS facility using FLUKA and the ICRP 145 adult Mesh-type Reference Computational Phantoms, **Tobias Peter Elholm, Davide Bozzato (CERN)**

F.5 CERF - Updated fluence to dose conversion coefficients, **Jake Aiden Salkeld Green, Fabio Pozzi (CERN)**

F.6 RadCon GmbH - Firmenvorstellung & aktuelle Projekte, **Mauritius Hiller, Simon Rombauer (RadCon GmbH)**

G 15:00 Schließung der 104. Sitzung des AKD

Wir freuen uns auf ein zahlreiches Wiedersehen am CERN zu den interessanten Fachbeiträgen, Diskussionen und Anregungen bzw. Fragestellungen sowie den informativen Besichtigungen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Frank Becker, Markus Widorski, Dr. Bénédicte Hofstetter-Boillat, Dr. Reiner Eßer