

Tagesordnung der 94. Sitzung des Arbeitskreises Dosimetrie am 29. und 30.9.2021 in Dresden

Die Hybrid-Veranstaltung der 94. AKD Sitzung beginnt am Dienstag, den 28. September ab 18 Uhr mit einer Begrüßung und Vorbesprechung. Programmstart gemäß u. g. Tagesordnung ist Mittwoch, der 29. September, ab 9 Uhr. In Abhängigkeit von der Tagesordnung wird die Sitzung am Donnerstag, den 30. September, bis etwa 16 Uhr fortgesetzt. Weitere Details können dem angefügten Ablaufplan entnommen werden.

A Allgemeines

- A.1 Eröffnung der AKD-Sitzung**
- A.2 Begrüßung / Grußworte vom Mitorganisator, Thomas Kormoll, Technische Universität Dresden (TUD), Institut für Kern- und Teilchenphysik (IKTP)**
- A.3 Vorstellung des IKTP**
- A.4 Bestimmung des Protokollführenden**
- A.5 Annahme und Ergänzung der Tagesordnung**
- A.6 Turnusgemäße Bestätigungs- bzw. Neuwahl des stellvertretenden Arbeitskreissekretärs**
- A.7 Unterstützung aus der Schweiz für das AKD-Managementteam**
- A.8 Neues von Fachverband**
- A.9 Termine und Orte der nächsten AKD-Sitzungen**
- A.10 Künftige Schwerpunktthemen**
- A.11 Sonstiges**

B Themen: „Neue Messgeräte und Verfahren“, „Aktive Messverfahren für die Dosimetrie“, „Status der neuen Strahlenschutz-Messgrößen“, „Monte-Carlo-Simulationen“ und „Sonstige Fachbeiträge“

- B.1 Transitioning to radiophotoluminescence (RPL) dosimeters for environmental and area monitoring: PSI's experience** Lily Bossin - PSI
- B.2 Neue Messgeräte für Dosis- und Dosisleistungsbestimmung** Peter Peiffer - Mirion
- B.3 Spektrale Faserdosimetrie mit Berylliumoxid** Elena Metzner - TUD
- B.4 New Operational Quantities for Radiation Protection by ICRU and ICRP: Impact on Workplaces at Accelerators** Markus Widorski - CERN
- B.5 Ein neues aktives Fluoreszenzdosimeter zur Messung von gepulsten Röntgenstrahlen** Albrecht Leuschner - DESY
- B.6 Digitale Konzepte für das physikalische Praktikum** Vincent Melzer - TUD
- B.7 Entwicklung eines Dosisleistungsmessgerätes für gepulste Strahlungsfelder** Theresa Werner - TUD
- B.8 Faseroptische Gamm spektroskopie für den Kernkraftwerksrückbau** Dirk Döhler - TUD
- B.9 MCNP Simulationen zur Validierung von ICRP/ICRU Referenzphantomen und Konversionskoeffizienten** Christian Hranitzky - Seibersdorf
- B.10 Welchen Einfluss hat das Kalibrierphantom auf die neue Personendosis Messgröße?** Victor Merza – Seibersdorf

C Sonstiges

C.1 Die nächste AKD-Sitzung

C.2 Verschiedenes