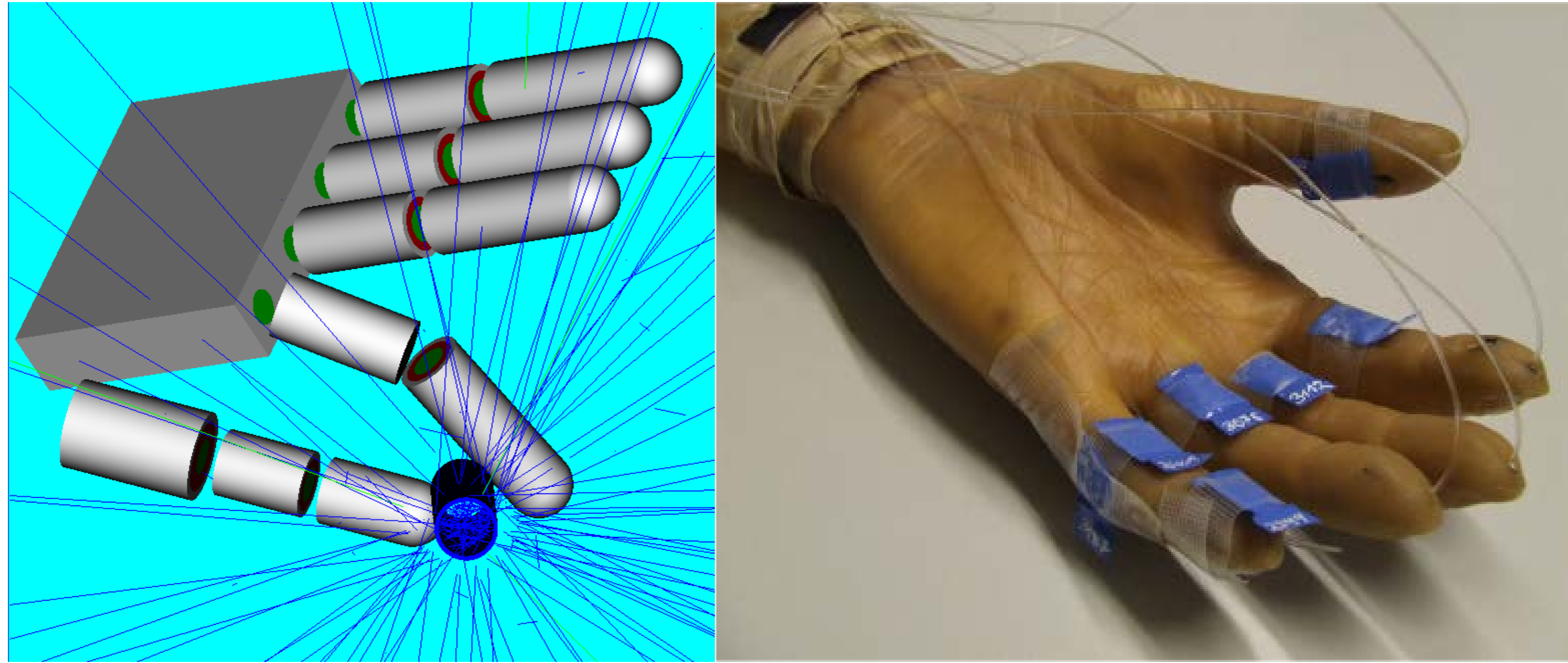




Arbeitskreis Dosimetrie „AKD“



Bildnachweise: Ch. Blunck, Doktorarbeit, KIT Karlsruhe, Handphantom der LPS Berlin, F. Becker KIT Karlsruhe

Themenschwerpunkte

- Arbeitsgebiet **externe Dosimetrie**
- **Personen- und Ortsdosimetrie**
- Mittler zwischen den **theoretischen Grundlagen der Dosimetrie**, den **praktischen Aufgaben des Strahlenschutzes** und den Entwicklungen in der **Strahlenmesstechnik**
- Austausch über **aktuelle Messmethoden** und **rechnerischen Methoden** in der Dosimetrie.
- Analyse aktueller Problemstellungen
- Vorbereitung von **Stellungnahmen** und **Publikationen** zu aktuellen Themen
- **Informationsaustausch** zu neuen nationalen und internationalen **Normen und Entwicklungen**
- Vorstellung und Diskussion von **Entwicklungsarbeiten**

Aus der Praxis – für die Praxis



Zusammenstellung einiger Personendosimeter der Messstellen in D und CH – Bildnachweise: Dosimetrics/Mirion Technologies (AWST) GmbH; Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz Berlin Personendosimetersstelle; Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Mecklenburg-Vorpommern (LPS) Personendosimetersstelle; Personendosimetersstelle MPA NRW; Dosimetriestelle Paul Scherrer Institut

Unser Leitmotiv

Der Arbeitskreis hat sich zum Ziel gesetzt Fragen der **Personen- und Ortsdosimetrie**, also der **Strahlenschutzmesstechnik**, umfassend zu behandeln. Eine wichtige Aufgabe sieht der Arbeitskreis auch in der **Vorstellung und Diskussion von Entwicklungsarbeiten** schon im frühen Stadium vor einer Veröffentlichung, die für alle Beteiligten zu vielseitigen **Anregungen, Verbesserungen**, aber auch zu einer fruchtbaren **Koordinierung der Arbeiten** führen.



Teilnehmer der 94. AKD-Sitzung an der TU Dresden und online (Hybrid) Foto: TU Dresden

Mitglieder und Kooperationen

Mitglieder sind **Strahlenschutzpraktiker** und **Wissenschaftler** aus:

- Forschungseinrichtungen und Universitäten
- Behörden und Messstellen
- Industrie und von Messgeräteherstellern
- dem nationalen Metrologieinstitut PTB

Die Sitzungen des Arbeitskreises werden regelmäßig auch von **Nachwachskräften** besucht. Der Arbeitskreis kooperiert erfolgreich mit anderen Arbeitskreisen des Fachverbands für Strahlenschutz sowie mit Vereinen und Verbänden auf **nationaler** und **internationaler** Ebene.

Kontakt: AKD-Vorsitzender

Dr. Frank Becker

frank.becker@kit.edu

Telefon: +49 721 608 23401