

An dieser Stelle werden wir Ihnen künftig immer wieder aktuelle Informationen der Personendosis-Messstelle zukommen lassen. Bitte beachten Sie auch unsere Mitteilungen im Internet unter [www.dosimetrie.de](http://www.dosimetrie.de).

## **TL-DOS heißt das kommende Dosimeter**

Schon seit einigen Jahren wird im MPA NRW in enger Kooperation mit der TU-Dortmund ein neues Dosimetersystem auf der Basis von Thermolumineszenz-Detektoren (TLD) entwickelt. Es trägt den Namen TL-DOS und wird voraussichtlich Ende 2019 als Alternative zum Filmdosimeter in Form eines Ganzkörper-Dosimeters erhältlich sein. Es besteht auch aus einer Kassette, die jedoch nicht mehr mit Filmen sondern eben mit TLD-Chips bestückt wird. Diese Chips sind in eine Kunststoff-Verpackung eingeschweißt, die genauso wie der Film monatlich gewechselt wird.

## **Filmdosimetrie wird in einigen Jahren abgelöst**

Mit Voranschreiten der Digitalisierung verschwindet der klassische Film in vielen Bereichen. Nach der Fotografie ist der Film auch in der Röntgendiagnostik nahezu durch digitale Systeme ersetzt. Heute wird er hauptsächlich noch in der Materialprüfung genutzt. Mit der Befristung der Dosimeterzulassungen durch das neue Mess- und Eichgesetz, ist für Deutschland absehbar, dass es spätestens ab 2025 das Filmdosimeter als amtliches Dosimeter nicht mehr geben wird. Daher wird das Gleitschatten-Filmdosimeter in einigen Jahren auch aus dem Dosimeterangebot des MPA NRW entfallen. Dies wird selbstverständlich erst geschehen, nachdem das oben beschriebene alternative TL-DOS-System verfügbar ist.

## **Änderungen beim Albedo-Neutronen-Dosimeter**

Eine neue Variante des bewährten Albedo-Neutronen-Dosimeters wird in Kürze das vorhandene System ablösen. Das Dosimeter zur Messung in gemischten Photonen- und Neutronen-Feldern kommt mit einer neuen Kassette und wird ausschließlich im Leihverfahren angeboten. Nachdem die Baumusterprüfung durch die PTB abgeschlossen ist, planen wir die Umstellung ab Juni 2018. Alle betroffenen Kunden werden wir rechtzeitig über den Ablauf des Wechsels informieren.

## **Ab 2018 auch Strahlenschutzkurse im MPA NRW**

Erstmals werden ab 2018 im MPA NRW auch Strahlenschutzkurse stattfinden. Die Kurse sind als Blended-Learning-Kurse konzeptioniert, d.h. 50 % Online-Kurs mit spannenden Filmen (auch aus dem MPA NRW) in Verbindung mit 50 % Präsenz-Kurs. Vorgesehen sind Grundkurse nach StrlSchV und RöV für Ärzte, sowie Spezialkurse Röntgendiagnostik für Ärzte und Aktualisierungskurse für med. Personal. Der Präsenzanteil beträgt jeweils maximal einen Tag und findet in den Räumen des MPA NRW in Dortmund statt. Die Termine finden Sie unter [www.dosimetrie.de](http://www.dosimetrie.de). Veranstaltet werden die Kurse durch ccm-Campus. Anmeldung unter: [www.ccm-Campus.de](http://www.ccm-Campus.de).

Den sonst an dieser Stelle aufgedruckten **Bestellschein** finden Sie auch jederzeit im Internet unter [www.dosimetrie.de/s2](http://www.dosimetrie.de/s2) als PDF-Datei, die Sie ausdrucken oder auch direkt im PC ausfüllen können.