

Auf der sicheren Seite.



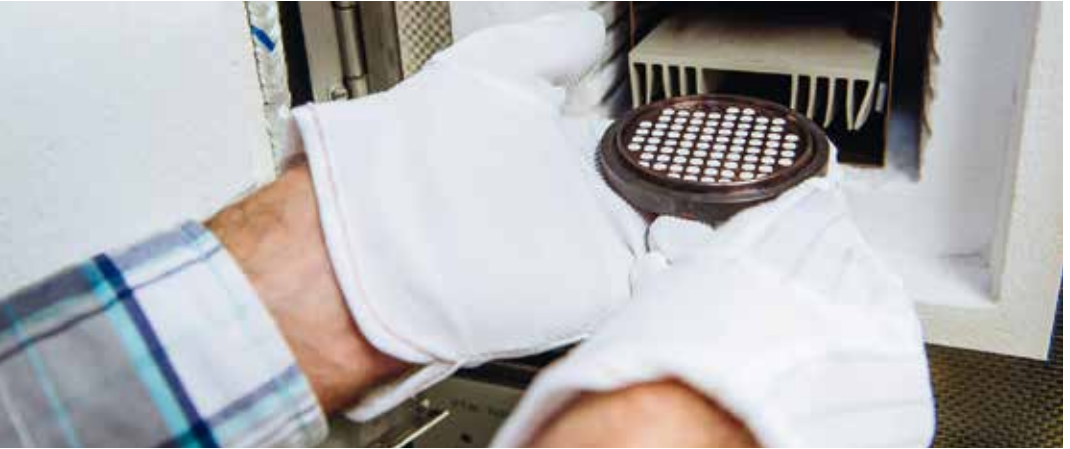
**DAS  
GESAMTE  
MTK-SPEKTRUM**  
exklusiv bei  
PTW

## Messtechnische Kontrollen

- ▶ MTK mit TLD
- ▶ MTK vor Ort

# MTK bei PTW:

## Sie haben die Wahl.



*Etabliert, sicher und exklusiv bei PTW: Messtechnische Kontrolle mit TLD-Sonden*

Exklusiv  
bei PTW

## MTK mit TLD

Vergleichsmessung mit TLD-Sonde

- ▶ Leihen Sie bei PTW die notwendige Ausstattung. Dazu gehören ein Satz TLD-Sonden und bei Bedarf ein für die Bestrahlung der Sonden geeignetes Phantom.
- ▶ Bestrahlen Sie die Sonden mit einer vorgegebenen Dosis und senden Sie sie uns zur Auswertung zurück.
- ▶ Die TLD-Auswertestelle von PTW überprüft die gespeicherte Dosis und vergleicht sie mit Ihrem Sollwert.
- ▶ Stimmen Ist- und Sollwert innerhalb einer bestimmten Toleranz überein, ist die MTK bestanden.
- ▶ Sollten Abweichungen auftreten, werden diese zwischen unserem MTK-Experten und Ihnen geklärt. In Ausnahmefällen muss die Messung wiederholt werden.

## MTK vor Ort

Vergleichsmessung mit Referenzdosimeter

- ▶ Beauftragen Sie PTW mit der Vergleichsmessung bei Ihnen vor Ort.
- ▶ Zur Durchführung der Messung durch PTW vereinbaren Sie einen Termin außerhalb des normalen Patientenbetriebs mit uns.
- ▶ Spätestens einen Tag vor dem vereinbarten Messtermin übermitteln Sie Ihre ermittelten Sollwerte an die PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt in Braunschweig) und an PTW.
- ▶ Ein PTW-Mitarbeiter bestimmt am vereinbarten Termin mit Ihrer Unterstützung die Dosiswerte, übermittelt diese an die PTB, informiert über das Ergebnis vor Ort und dokumentiert die Messung.
- ▶ Falls Abweichungen auftreten, werden diese vor Ort mit Ihnen geklärt. Unter Umständen die Messung wiederholt werden.

# Welche Methode passt zu Ihnen?

Vorteil	MTK mit TLD (E21320)	MTK vor Ort (E21330)
Der PTW-Mitarbeiter ist vor Ort und kann auftretende Probleme direkt klären.	✘	✔
Sie arbeiten mit Ihren routinemäßig verwendeten Detektoren. Es ist keine Handhabung von TLDs notwendig.	✘	✔
Sie können den Bestrahlungstermin bei Notwendigkeit etwas verschieben.	✔	✘
Es entstehen Ihnen keine Mehrkosten bei Beschleunigerausfall.	✔	✘
Sie müssen die PTB nicht benachrichtigen und bleiben anonym.	✔	✘

Bitte fragen Sie den derzeitigen Preis unter **Tel. 0761 49055-817** oder bei Ihrem Gebietsvertreter an.

## Was wir Ihnen bieten:

- ▶ MTK nach §11 MPBetreibV
- ▶ Das gesamte Leistungsspektrum aus einer Hand – MTK mit TLD oder vor Ort
- ▶ Über 14 Jahre Erfahrung
- ▶ Über 12.500 Messungen
- ▶ Nachweisliche Qualitätsverbesserungen für Ihre Dosimetrie
- ▶ PTW-Servicegarantie auf durchgeführte Prüfungen

# MTK bei PTW: Mehr Qualität. Mehr Sicherheit.

## Qualitätsgewinn

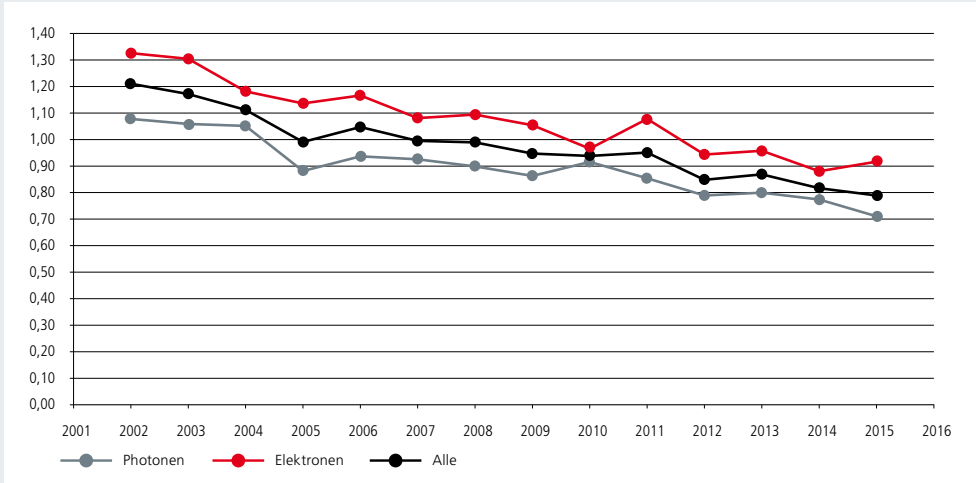


Abb. 1: Mittlere relative Abweichung (in %) der Kundenmessungen von 2002 – 2015

## Beste Ergebnisse

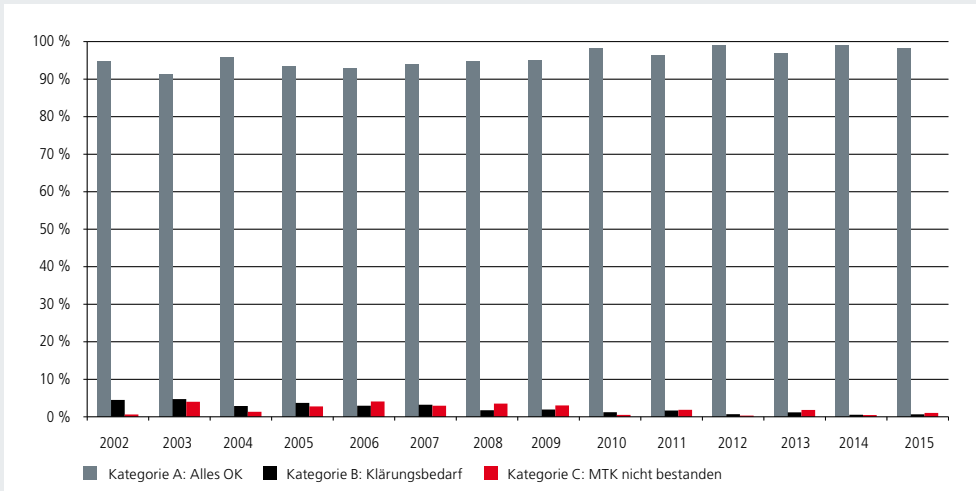


Abb. 2: Entwicklung der MTK-Ergebnisse von 2002 – 2015

### PTW Calibration Lab

PTW-Freiburg, Physikalisch-Technische Werkstätten Dr. Pychlau GmbH  
 Lörracher Str. 7 · 79115 Freiburg  
 Tel. +49 761 49055-817 · Fax +49 761 49055-70  
 tld@ptw.de · www.ptwlab.com

