

Aktivitäten 2016

Unterausschuss Digitale Radiologie (UA DR)

Vorsitzender: Dr. rer. nat. Uwe Zscherpel

Stellvertreter: Dr.-Ing. Klaus Bavendiek

Folgende Sitzungen wurden gemeinsam mit dem Unterausschuss Computertomographie durchgeführt:

39. Sitzung, 14.06.2016, ICM Messegelände, München (23 Teilnehmer)

40. Sitzung, 22.11.2016, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Ahrensburg (34 Teilnehmer)

Bei der turnusmäßig alle drei Jahre stattfindenden Wahl der Vorsitzenden wurden die bisherigen Amtsinhaber auf der Sitzung am 22.11.2016 wiedergewählt.

Die englischen Ausgaben der Richtlinien DGZfP D 01 bis D 04 wurden überarbeitet und fertiggestellt. Die DGZfP-Richtlinie D 05 Vergleichs-Durchstrahlungsbilder von Gussstücken aus Gusseisen mit Lamellen- und Kugelgraphit (als Filmkatalog seit 2002 vergriffen und nicht wieder aufgelegt) wurde als PDF zur Monitordarstellung überarbeitet und 2-sprachig in 2016 fertiggestellt. Der Katalog steht kostenfrei zur Verfügung.

Auf einer gemeinsamen Sitzung am 14.06.2016 in München wurde die weiterhin getrennte Bearbeitung von Themen im UA CT und im UA DR von den Mitgliedern bestätigt.

Die Überarbeitung der Brennflecknorm EN 12543 ging 2016 nicht voran, da das notwendige Working Item bei CEN noch fehlte. Der Aufruf, an einem Ringversuch zur Brennfleckvermessung an Mikrofocus-Röntgenröhren teilzunehmen, wurde bestätigt. Weitere Interessenten aus dem Kreise der Unterausschüsse können daran teilnehmen und den UA-Vorsitzenden kontaktieren.

Normung:

Schwerpunkt der Normendiskussion war die Revision der EN 12861:2003 Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung. Der neue Normentwurf (jetzt in 2 Teilen: 1 – Film, 2 digitaler Filmersatz) liegt zur Abstimmung bei CEN vor. Im Teil 2 sind neue Anforderungen an die Bildunschärfe definiert, so dass jetzt 4 verschiedene Prüfklassen definiert werden. Die Konzepte von ISO 17636-2 wurden an die Gussprüfung angepasst. Der Teil 1 Film ist im Wesentlichen unverändert.