

Fachausschuss Dichtheitsprüfung (FA DP)

Vorsitzender: Dipl.-Phys. Werner Große Bley

Stellvertreter: Dipl.-Phys. Jürgen Steck

Folgende Sitzungen wurden durchgeführt:

- 29. Sitzung, 26. März 2015 im DGZfP Ausbildungszentrum Dortmund (13 Teilnehmer)
- 30. Sitzung, 17. September 2015 im DGZfP Ausbildungszentrum Dortmund (9 Teilnehmer)

Das Merkblatt DGZfP DP 04 „Arten von Gasprüflecks und ihre Verwendung bei Dichtheitsprüfverfahren“ wurde vom FA DP fertiggestellt und im März 2015 veröffentlicht.

Mit der Fertigstellung des Merkblattes DGZfP DP 05 „Messunsicherheit und Messmittelfähigkeit bei der Dichtheitsprüfung“ ist im kommenden Jahr zu rechnen. Ein Entwurf des Merkblattes DGZfP DP 06 „Blasenprüfung und Wasserdichtheit“ ist in der Entstehung.

Aufgrund von Kundenanfragen wurde die Liste der FAQs auf der DGZfP-Webseite übersichtlicher gestaltet. Außerdem wurden einige neue Fragen aufgenommen.

Aus der Normung:

Die Arbeitsgruppe CEN/TC138 WG6 traf sich in 2015 zweimal: in Köln (INFICON) und in Berlin.

Die Überarbeitung der Begriffsnorm wurde abgeschlossen. Sie wird als DIN EN ISO 20484 veröffentlicht.

Die EN13192 und EN13185 befinden sich noch in der Bearbeitung. Bei der Sitzung des CEN/TC138 im Oktober 2015 in Paris wurde hierfür Fristverlängerung um 9 Monate genehmigt. Die beiden Normen werden auch als DIN EN ISO Normen erscheinen.

Unterausschuss Ausbildung Lecksuche (UA-A-LT)

Kommissarische Leitung: Dipl.-Phys. Werner Große Bley/Dipl.-Phys. Jürgen Steck

Folgende Sitzungen wurden durchgeführt:

- 57. Sitzung, 26. März 2015 im DGZfP Ausbildungszentrum Dortmund (13 Teilnehmer)
- 58. Sitzung, 17. September 2015 im DGZfP Ausbildungszentrum Dortmund (9 Teilnehmer)

Zu den Themen Kältemittellecksuche und Objektkunde wurden neue Lehrgangsunterlagen erstellt.

Lehrgangsunterlagen zum LT 3-Kursus zur Partialdruckmessung sowie das Konzept zur Unterlage über Druckänderungsverfahren sind in Arbeit. Eine Übersicht zu den Aufgaben der Prüfaufsicht ist kurz vor der Fertigstellung.

Fachausschuss Durchstrahlungsprüfung (FA D)

Vorsitzender: Prof. Dr. rer. nat. Uwe Ewert

Stellvertreter: Dr.-Ing. Thomas Wenzel

Die folgende Sitzung wurden durchgeführt:

18. Sitzung, 25. November 2015 am Paul-Scherrer-Institut, Villigen, Schweiz (34 Teilnehmer)

Die allgemeinen Ziele des Fachausschusses Durchstrahlungsprüfung sind Informations- und Erfahrungsaustausch unter den FA-Mitgliedern über Tendenzen, Aktivitäten anderer Arbeitskreise und Ausschüsse sowie neue Richtlinien und Normen zur industriellen Radiologie. Dazu werden Gastdozenten zu Fachvorträgen und Firmenpräsentationen eingeladen.

Die Arbeitsgruppe Nano-Focus-Brennfleckmessung traf sich am 12. Mai 2015 am Rande der DACH-Tagung im Salzburg Congress/Österreich zu ihrer 1. Sitzung. Ziel ist es, einen Normungsentwurf zu erarbeiten.

Die Richtlinien DGZfP D 01: Messung der optischen Dichte in Durchstrahlungsaufnahmen, DGZfP D 02: Dunkelkammerverarbeitung von Industrie-Röntgenfilmen, DGZfP D 03: Schweißnahtvermessung bei Zerstörungsfreier Prüfung und Filmkennzeichnung bei Durchstrahlungsprüfungen und DGZfP D 04: Ermittlung der Prüfbereichsabmessung für die Durchstrahlungsprüfung von Gussstücken wurden überarbeitet und an die ISO-Normung angepasst. Die Richtlinien wurden im August 2015 fertiggestellt und nach Einholung der Bildrechte Ende des Jahres publiziert.

Eine neue DGZfP-Richtlinie zur „Best Practice in der digitalen Radiographie“ wurde diskutiert. Ein Entwurf kann erstellt werden, wenn die Ausbildungsunterlagen zu RT-D-Ausbildung ausreichend erprobt sind.

Uwe Ewert gab auf der Sitzung am 25. November 2015 einen ausführlichen Bericht zum Stand der Normung. (Dieser steht den Mitgliedern zum Download über den Server der DGZfP zur Verfügung.)

- 2015 wurden zwei ASTM-Normen unter Federführung des FAD-Vorsitzenden veröffentlicht (E 2002 – Doppeldraht IQI, E 2446 – Charakterisierung von Speicherfoliensystemen).
- Der Entwurf zur EN 12681 (RT-Gussteilprüfung) wurde unter Beteiligung des FAD fertiggestellt und 2016 zur Abstimmung gegeben. Hier wurde die Prüfpraxis um die digitale RT ergänzt (Teil 2).
- Die DIN-Normserie DIN 25435 wurde mit neuer RT-Praxis veröffentlicht. Eine englische Version wurde erstellt und als ISO-Work Item vorgeschlagen und angenommen.

Im Jahre 2016 wird ein wesentliches Thema die Veranstaltung des Fachseminars zur Dichtheitsprüfung sein (7. Fachseminar Dichtheitsprüfung und Lecksuche, 20./21.09.2016, Dortmund, [Beitragsanmeldungen](#) bis 15.05.16).

Ein Merkblatt zur Ultraschalllecksuche ist auf der ToDo-Liste.