

Aktivitäten 2016

Unterausschuss Automatisierte Ultraschallprüfsysteme (UA UTS)

Vorsitzender: Dipl.-Phys. Herbert Willems

Stellvertreter: Dr.-Ing. Werner Heinrich

Folgende Sitzungen wurden durchgeführt:

46. Sitzung, 07.04.2016, Siemens AG, München (12 Teilnehmer)

47. Sitzung, 09. und 10.11.2016, Vogt Ultrasonics GmbH, Burgwedel (11 Teilnehmer)

Auf der 46. Sitzung wurde diskutiert, mit welchem Thema sich der UA zukünftig beschäftigen will. Aus einer Reihe von Vorschlägen wurde das Thema Datenauswertung bei der automatisierten US-Prüfung als neue Aufgabe gewählt. Der FA U stimmt dem Vorschlag zu, dass sich der UA mit diesem Thema beschäftigt.

Das BAM-Projekt zur POD-Modellierung soll fortgesetzt werden. Die BAM wird dazu einen Projektvorschlag formulieren. Wie beim Vorgängerprojekt ist wieder geplant, einen Förderantrag für ein DGZfP-Stipendium zu stellen.

Die Revision des Handbuches Automatisierte Ultraschall-Prüfsysteme wurde seitens des UA UTS abgeschlossen. Bis Ende 2016 eingegangene Stellungnahmen der Mitglieder wurden berücksichtigt. Nach redaktioneller Überarbeitung wird das Handbuch erscheinen.

Die englische Version der Richtlinie DGZfP US 07 zur Festlegung des Prüfrasters bei der automatisierten Ultraschallprüfung großer Schmiedestücke (Guideline for the Determination of the Scanning Grid for the Automated Ultrasonic Testing of Large Forgings) wurde fertiggestellt und wird nach redaktioneller Überarbeitung erscheinen.