

FA Ultraschallprüfung (FA U)

Vorsitzender: Dipl.-Phys. Otto Alfred Barbian

Stellvertreter: Prof. Dr. rer. nat. habil. Marc Kreutzbruck

Dipl.-Phys. Herbert Willems

Folgende Sitzung wurde durchgeführt:

43. Sitzung, 5. November 2015 im Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP, Saarbrücken (19 Teilnehmer)

Das Ultraschall-Seminar fand mit dem Titel „Ultraschall-Prüfung von komplexen Werkstoffen, Bauteilen und Verbindungen“ am 3. und 4. November 2015 im Fraunhofer IZFP in Saarbrücken statt. Mit 85 Teilnehmern war die Veranstaltung gut besucht. Insgesamt 17 Beiträge gaben einen Überblick zum aktuellen Stand der Prüfung von sowohl Faserverbundwerkstoffen als auch metallischen Bauteilen mit komplexen Geometrien bzw. Werkstoffeigenschaften. Im Übersichtsvortrag wurde das Modellierungsverfahren aus der Geophysik zur Erderkundung im oberflächennahen Bereich vorgestellt, wobei neben den fachspezifischen Besonderheiten auch viele Gemeinsamkeiten mit den in der ZFP benutzten Modellierungsansätzen festzustellen waren.

Udo Schlengermann stellte den neuesten Stand der Normung vor. Zukünftig wird es keine nationalen Normen mehr geben, d.h., alle Normen werden dann ISO- bzw. EN-Normen sein. Die Chairmen bei ISO können nun maximal nur noch drei Amtsperioden tätig sein dürfen. Udo Schlengermann kann diese Funktion bis 2017 wahrnehmen. Beim CEN ist er noch bis 2018 gewählt. Eine Nachfolgeregelung ist erforderlich.

Auf der Sitzung wurde beschlossen, einen Unterausschuss Ultraschallprüfung von Verbundwerkstoffen zu gründen.