

Moderne Systemtechnik bei Prüfungen mit Ultraschall

Seminar des FA Ultraschall

DGZfP-Berichtsband BB 109 - CD

ISBN 978-3-940283-05-4

Vorwort

Der Fachausschuss für Ultraschall der DGZfP hatte sich vorgenommen, regelmäßig im Abstand von zwei Jahren ein Seminar zu konkreten Fragestellungen der Ultraschallprüfung durchzuführen. Ein Zweijahresabstand wurde gewählt, um Fortschritte hinsichtlich neuer Entwicklungen oder auch Weiterentwicklungen bestehender Verfahren zur Lösung neuer und alter Prüfaufgaben angemessen einordnen und bewerten zu können. 2005 fand das letzte Seminar anlässlich der QTI im September in Essen statt.

Obwohl das Seminar sehr gut besucht war, wurde von den Teilnehmern der Termin kurz nach den Sommerferien als ungünstig angesehen. Daher hat der Fachausschuss wieder den Monat November ausgewählt. Dieser Zeitraum hatte sich in der Vergangenheit stets als günstig erwiesen. Die Firma KARL DEUTSCH hatte freundlicherweise angeboten, Räumlichkeiten für die Veranstaltung zur Verfügung zu stellen. Da das Thema des Seminars – Moderne Ultraschall-Gerätetechnik – auch durch die Firma DEUTSCH mit Beispielen und Vorführungen untermauert werden kann, hat der Fachausschuss das Angebot dankend angenommen.

Weiterentwicklungen in der Ultraschallprüftechnik sind ohne Weiterentwicklungen in der Gerätetechnik kaum mehr möglich. Die immer weniger konservative Auslegung von sicherheitsrelevanten Bauten bzw. Bauteilen verlangt eine zunehmend präzisere Beschreibung ihres Zustandes. Daher müssen, zum Beispiel bei automatisierten Prüfungen, zur Verbesserung der Prüfaussagen enorme Datenmengen schnell und zuverlässig erfasst, verarbeitet und dargestellt werden. Der Fachausschuss will mit diesem Seminar die Anwender über den Stand der sich daraus ergebenden Entwicklungen informieren und darüber hinaus eine Diskussion über mögliche, zukünftige Entwicklungsrichtungen bei der Ultraschallgerätetechnik anregen.

GESCHÄFTSFÜHRENDES VORSTANDSMITGLIED DER DGZfP Dr. Matthias Purschke	VORSITZENDER DES DGZfP-FACHAUSSCHUSSES FÜR ULTRASCHALLPRÜFUNG Dipl.-Phys. O.A. Barbian
--	--