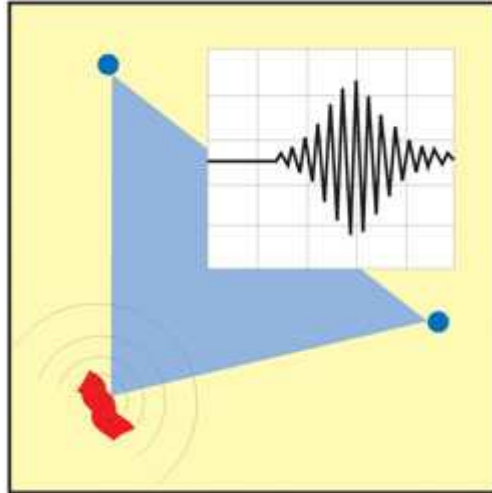


16. Kolloquium Schallemission 2007

Statusberichte zur Entwicklung und Anwendung der Schallemissionsanalyse

DGZfP-Berichtsband BB 105 - CD

ISBN 978-3-940283-01-6



Vorwort

Der Fachausschuss Schallemissionsprüfverfahren der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung veranstaltet nunmehr sein 16. Kolloquium Schallemission.

Auch dieses Kolloquium soll Wissenschaftler aus Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, Praktiker aus der Industrie und Gerätehersteller zusammenführen, um bewährte Kontakte zu pflegen oder neue zu knüpfen.

Das Kolloquium findet erstmals außerhalb Deutschlands in Puchberg/Österreich statt – einem reizvollen Kurort in der Nähe von Wien mit der imposanten Kulisse des Schneebergs im Hintergrund.

Damit kommt zum Ausdruck, wie eng die Zusammenarbeit im D-A-CH-Raum in den letzten Jahren geworden ist. Auch die neu gewählte Leitung des Fachausschusses Schallemissionsprüfverfahren mit einem deutschen Vorsitzenden und je einem Stellvertreter aus Österreich und der Schweiz ist dafür ein Spiegelbild.

Die Möglichkeiten der Schallemissionsanalyse und -prüfung machen das Verfahren für vielfältige Anwendungen, zum Beispiel für die Prozess- und Anlagenüberwachung, die Druckbehälterprüfung, die Qualitätssicherung, die Entwicklung und Prüfung von Werkstoffen und Bauteilen sowie für verschiedene andere Anwendungsfelder interessant. Von großem zukünftigen Interesse dürfte vor allem das Potenzial des Verfahrens beim Structural Health Monitoring sicherheitsrelevanter Strukturen sein.

Durch die Ausbildung nach DIN EN 473 in den Stufen AT 1, 2 und 3 hat sich seit 1999 ein Stamm an zertifiziertem Prüfpersonal im D-A-CH-Raum gebildet, der das Prüfverfahren kompetent planen und anwenden kann.

Die weitere Erhöhung der industriellen Akzeptanz des Verfahrens kann jedoch nur durch seine ständige Weiterentwicklung und die Demonstration seines wirtschaftlichen Potenzials in einer engen Zusammenarbeit zwischen Industrie, Dienstleistern, Geräte- und Verfahrensentwicklern sowie Forschungseinrichtungen gelingen.

Wir möchten unsere Fachkolleginnen und Fachkollegen sowie alle Interessenten an der Schallemissionsprüfung herzlich zur Teilnahme am Kolloquium einladen und freuen uns auf viele persönliche Begegnungen.

DGZFP-FACHAUSSCHUSS
SCHALLEMISSIONSPRÜFVERFAHREN
Dr.-Ing. habil. J. Bohse

GESCHÄFTSFÜHRENDES
VORSTANDSMITGLIED DER DGZFP
Dr.-Ing. M. Purschke