



**SGZP** Schweizerische Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung  
**ASEND** Association suisse des essais non destructifs  
**ASPND** Associazione svizzera delle prove non distruttive  
**SSNT** Swiss society for nondestructive testing

# EINLADUNG

ZUM SGZP-VORTRAGSABEND

**Donnerstag, 08. März 2012, 17<sup>30</sup> bis ca. 18<sup>45</sup> Uhr**

**Ort: EMPA- Dübendorf, Auditorium, Raum VE102**

**Thema: “Einsatz der Ultraschallprüftechnik zur Schadensvorhersage und Prävention an ausgewählten Beispielen (z.B. Turbogetrieben)“**

**Referent: Herr Arne Bohl und Herr Dr. Thomas Griggel**  
Allianz Risk Consulting GmbH, Allianz Zentrum für Technik, München

Inhalt des Vortrages:

Zerstörungsfreie Prüftechnik wird am Allianz Zentrum für Technik seit vielen Jahren bei der Untersuchung von Schadensfällen und zur Schadenprävention eingesetzt. Dabei hat sich in den letzten Jahren die Zahnvolumenprüfung an Turbogetrieben mittels Ultraschallprüftechnik zur Detektierung möglicher Flankenbrüche etabliert. Neben dem Einsatz konventioneller Messköpfe hat sich hierbei die Phased-Array-Technik bewährt.

Der Vortrag behandelt den zu detektierenden Schadensmechanismus und die entsprechenden Besonderheiten und Problemstellungen bei der Ultraschallprüfung. Anhand von Anwendungsbeispielen wird die Prüftechnik vorgestellt.

Im Vortrag werden weitere ausgewählte interessante Schadensfälle vorgestellt, die einen besonderen Bezug zur zerstörungsfreien Prüfung haben.

Vorstand der SGZP

Eintritt frei  
Gäste sind willkommen