



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, 12. Oktober 2023, 17³⁰ bis ca. 18⁴⁵ Uhr
Mit anschliessendem Apéro

Ort: EMPA-Dübendorf, Raum VE102

Thema: “Applikationsbasierte Phased Array-Prüfung“

Referenten: Herr Thomas Fausten
Baker Hughes Digital Solutions GmbH

Abstract:

Bei der manuellen Ultraschallprüfung von Bauteilen werden zunehmend Gruppenstrahler- oder Phased-Array-Prüfköpfe eingesetzt. Die Prüfung mit diesen Prüfköpfen ermöglicht eine wesentlich einfachere und umfassendere Beurteilung der zu prüfenden Produkte. Eine bildliche Darstellung der Prüfbereiche ermöglicht es auch Anwendern mit weniger Erfahrung in der Prüftechnik, die Prüfergebnisse besser zu verstehen. Mit der Vereinfachung der Darstellung des Prüfergebnisses geht einher, dass das Prüfgerät in der Regel deutlich mehr Funktionalität bietet und komplexer in der Bedienung ist. Hier bietet Mentor UT von Waygate Technologies die Möglichkeit, die Bedienoberfläche an die jeweilige Anwendung und den Kenntnisstand des Bedieners anzupassen. Damit wird es möglich, die Vorteile der Gruppenstrahlerprüfung auch dort zu nutzen, wo kein Experte direkt zur Verfügung steht. Durch die Möglichkeit des Fernzugriffs auf das Mentor UT können erfahrene Prüfer auch dann Hilfestellung geben, wenn sie nicht direkt vor Ort sind.

In diesem Vortrag soll anhand von Beispielen aus verschiedenen Branchen gezeigt werden, wie das Prüfgerät an die individuelle Anwendung angepasst werden kann. Bedienmenüs können auf das Nötigste reduziert werden. Mit Bildern, Videos oder Texten kann auch am Gerät dargestellt werden, wie die spezielle Prüfung ablaufen soll.

Wir bitten um Anmeldung betreffend Ihrer Teilnahme bis zum 06. Oktober 2023 an office@sgzp.ch.

Vorstand der SGZP

Eintritt frei
Gäste sind willkommen