



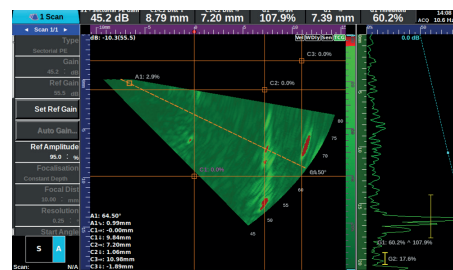
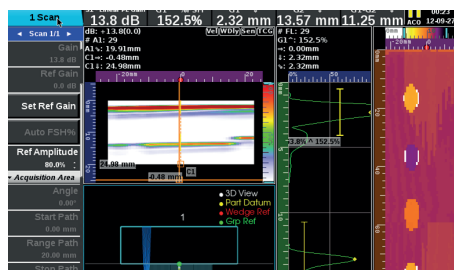
## Phased Array

Phased Array – die Gruppenstrahlertechnik – gewinnt stetig an Bedeutung im Bereich der Bauteilprüfung mittels Ultraschall. Die Phased Array Technik bietet die Möglichkeit das Schallbündel zu schwenken oder zu fokussieren.

Eine gute Auffindwahrscheinlichkeit für Unregelmäßigkeiten und zusätzliche Möglichkeit zur Analyse derselben sind Vorteile der Phased Array Technik. Der Sektorscan, die farbliche Darstellung einer Vielzahl von Ultraschallinformationen, erfordert eine Interpretation, die dem Kursteilnehmer im Rahmen des Kurses anhand von praktischen Beispielen erläutert wird.

Weiterhin wichtig ist eine fachgerechte Anwendung, um die Vorteile dieser Prüfmethode nutzen zu können. Bei Schweißnähten stellt sich die Frage der korrekten Prüfkopfposition in Abhängigkeit der Schweißnahtvorbereitung und Wanddicke.

Der Fortbildungskurs macht die Kursteilnehmer mit der Arbeitsweise der Gruppenstrahlertechnik vertraut und bereitet sie auf die Justierung des Gerätes vor. Die Anwendung der Gruppenstrahlertechnik für die Schweißnahtprüfung und die Auswertung der Prüfergebnisse werden normengerecht vorgestellt.



**Hinweis** Die Prüfungsabnahme und spätere Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Nord. Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich.

**Voraussetzung** Personen mit einer abgeschlossenen UT2-Ausbildung

**Teilnehmer** Diese Weiterbildung setzt allgemeine Kenntnisse im Bereich der Ultraschallprüfung voraus und richtet sich an den Personenkreis mit UT2-Zertifikat nach DIN EN ISO 9712.

**Industrie-/Produktsektor** A: (B, c, f, w, t, wp) B: (c, f, t, wp) PED: w

**Termine** 17.06. - 22.06.2024 14.10. - 19.10.2024

**Kosten** Lehrgang: 2.400,00 €<sup>\*)</sup> Prüfung/Zertifizierung: 1.040,00 €  
(Die Lehrgangs- und Prüfungsgebühren sind mehrwertsteuerfrei.)

<sup>\*)</sup> Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

**Legende**  
(zur Erklärung)

A	Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung	w	Schweißnaht
B	Herstellung	c	Gussstücke
PED	Druckgeräte	f	Schmiedestücke
		t	Rohre
		wp	Walzerzeugnisse

**Kontakt** Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH

☎ Köthener Straße 33a +49 345 5246-900  
06118 Halle (Saale) ✉ anmeldung@slv-halle.de

Phased Array