



Schulungs- und Prüfungszentrum der SGZP

gbd NDT AG
Franz-Burckhardt-Strasse 11
8404 Winterthur
Schweiz

Schulungsleiter

Michael Herzog
michael.herzog@gbd.group

Schulungs- und Prüfungstermine

Stufe	Kurs	Prüfung	Bemerkung
ET 1 oder ET 2	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Übungstag	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

Schulungs- und Prüfungskosten

	SGZP Mitglieder	Nicht Mitglieder
ET 1 & ET 2	CHF 3'840.--	CHF 4'150.--
Übungstag	CHF 500.--	CHF 500.--
Prüfung	CHF 650.--	CHF 950.--
Zertifizierung	CHF 250.--	CHF 250.--

Schulungsinhalte

	Stufe 1	Stufe 2
Physikalische Grundlagen Elektrizität / Magnetismus / Induktionsvorgang	x	x
Verfahrensspezifische Grundlagen Eingrenzung der Wirbelstromprüfung / Aufbau von ET-Systemen Prüfverfahren / Spulensysteme / Signaldarstellung Haupteinflussgrößen / Prüffrequenz / Störungsunterdrückung	x	x
Wesentliche Elemente einer Prüfung Wahl der Prüfmethode / Ausrüstung und Arbeitsplatz Voraussetzungen bezüglich Prüfer / Prüfungsdurchführung Signalauswertung / Protokollierung	x	x
Praxisbezogene Angaben Fehlerprüfung an Rohren (Umform- und Schweissprodukte) Fehlerprüfung an Stangen, Drähten und Profilen (Umformprodukte) Fehlerprüfung an Oberflächen (Umform-, Guss und Schweissprodukte) Fehlerprüfung an Bohrungen mit Rotiersensoren (Flugzeugindustrie) Fehlerprüfung an Blechpaketen (Flugzeugindustrie) Schichtdickenbestimmungen / Prüfung auf Werkstoffeigenschaften	x	x

Die Ausbildung beinhaltet die Industriesektoren Luft- und Raumfahrt (A), Herstellung (M) und Dienstleistung (S) mit den Produktesektoren Guss- (c) und Schmiedestücke (f), Rohre und Rohrleitungen (t), geschweisste Produkte (w) und Walzerzeugnisse (wp).