



Schulungs- und Prüfungszentrum der SGZP

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

Schulungsleiter

Peter Blaudszun
peter.blaudszun@gbd.group

Schulungs- und Prüfungstermine

Stufe	Kurs	Prüfung
ET 1* oder ET 2*	13.09. – 22.09.2023	06.10.2023
Übungstag	05.10.2023	

*Eine Buchung von Stufe 1 oder Stufe 2 ist möglich, da sich die Kurse nur in der Tiefe des Praktikums und am 7. Tag unterscheiden.

Kurs- und Prüfungskosten

	SGZP Mitglieder	Nicht Mitglieder
ET 1 & ET 2	CHF 3'650.--	CHF 3'950.--
Übungstag	CHF 400.--	CHF 400.--
Prüfung	CHF 550.--	CHF 850.--
Zertifizierung	CHF 200.--	CHF 200.--

Schulungsinhalte

	Stufe 1	Stufe 2
Physikalische Grundlagen	X	X
Elektrizität / Magnetismus / Induktionsvorgang		
Verfahrensspezifische Grundlagen	X	X
Eingrenzung der Wirbelstromprüfung / Aufbau von ET-Systemen		
Prüfverfahren / Spulensysteme / Signaldarstellung		
Haupteinflussgrössen / Prüffrequenz / Störungsunterdrückung		
Wesentliche Elemente einer Prüfung	X	X
Wahl der Prüfmethode / Ausrüstung und Arbeitsplatz		
Voraussetzungen bezüglich Prüfer / Prüfungsdurchführung		
Signalauswertung / Protokollierung		
Praxisbezogene Angaben	X	X
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		

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