

# ZfP Nachweis für das Prüfverfahren **Ultraschallprüfung UT Stufe 1**

im Rahmen der IHK-Berufsausbildung Werkstoffprüfer/-in gemäß Verordnung vom 25. Juni 2013

Die Vorlage dieses vollständig ausgefüllten Nachweises belegt die Vergleichbarkeit der Ausbildung zu einer Stufe 1 Ausbildung entsprechend DIN EN ISO 9712. Die Schule bestätigt die inhaltliche und zeitliche Ausgestaltung des Unterrichts (Anlage A), die Anwesenheit am Unterricht wird auf Basis der Ausbildungsnachweise und Berichtshefte durch den Ausbildungsbetrieb bestätigt.

Name:	Vorname:
-------	----------

Anschrift Ausbildungsbetrieb:	Ausbilder/-in:
-------------------------------	----------------

Zuständige IHK:	Anschrift:
-----------------	------------

Ausbildungszeit lt. Berufsausbildungsvertrag:	3,5 Jahre
---	-----------

**Auflistung Unterrichtsinhalte Berufsschule gemäß Entsprechungliste: (Details siehe Anlage A)**

<b>1. Physikalische Grundlagen</b> - Schwingungen - Welle, Wellenlänge - Ausbreitungsgeschwindigkeit - Frequenz - Ultraschallerzeugung - Piezoelektrischer Effekt - Reflexion - Brechung	<b>2. Prüfköpfe und deren Eigenschaften</b> - Senkrechtprüfköpfe - Winkelprüfköpfe - SE-Prüfköpfe - Impulslänge - Schallfeld	<b>4. Ultraschallprüftechniken</b> - Impuls-Echo- und Durchschallungsverfahren - Kontakttechnik (Impuls-Echo) - Koppelmittel - Justierkörper - Entfernungsjustierung - Senkrechteinschallung - Schrägeinschallung - Empfindlichkeitsjustierung - Fehlerdreieck
<b>3. Digitale Prüfgeräte und deren Justierung</b> - Aufbau und Funktion - Vorlaufzeit - Schallgeschwindigkeit - Entfernungsjustierung - Empfindlichkeitsjustierung		

<input type="checkbox"/>	<b>Die vollständige Anwesenheit am Unterricht gemäß Anlage A wird bestätigt</b> oder
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	<b>Die durch Krankheit oder Beurlaubung versäumten fachtheoretischen Unterrichtsinhalte der Berufsschule entsprechend Anlage 1 wurden gemäß DIN EN ISO 9712 Beiblatt 1 im Rahmen der betrieblichen Berufsausbildung vermittelt</b>
--------------------------	--

**Fachpraxis im Ausbildungsbetrieb gemäß Entsprechungliste:**

5. Diverse Übungen an unterschiedlichen Prüfteilen (mind. 3 h)

<input type="checkbox"/>	<b>Die Fachpraxis im Betrieb wird bestätigt</b>
--------------------------	---

		Referenz im Berichtsheft (Datum/Seite(n)):
Datum/Unterschrift Ausbilder/-in	Datum/Unterschrift Auszubildende/-r	