

Aufbau Seminare für Absolventen der Fachkraft Wärmebehandlung (IHT)[®]

Die Fachmodule bauen auf der Schulung zur „Fachkraft Wärmebehandlung (IHT)[®]“ auf, die aus 3 Grundmodulen besteht und zwingend zur Teilnahme an einem Fachmodul erforderlich ist.

Mit den unterschiedlichen Fachmodulen sollen praktische und theoretische Lücken bei den Grundlagen der Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe geschlossen und verfahrenstechnisch vertieft werden.

Zielgruppen:

Quereinsteiger/-innen bzw. **angelernte Kräfte** in der Wärmebehandlung sowie **Maschinen-/Anlagenführer/-innen** in der Härterei.

Die abgeschlossene Schulung zur Fachkraft Wärmebehandlung (IHT)[®], zusammen mit der Zusatzausbildung in einem oder mehreren der Fachmodule, soll dazu beitragen, dass betriebliche Abläufe besser verstanden werden und letztlich Fehler bei der Wärmebehandlung vermieden und Prozesse effizienter gestaltet werden können.

Konzept:

- Umfangreiche Wiederholung der Grundmodule (Voraussetzung zur Teilnahme an den Fachmodulen) um alle Teilnehmer auf den Stand zu bringen.
- Nachfolgend erfolgt ein tiefer Einstieg in die Verfahren (auf einem höheren Niveau).

Die Themen/Inhalte sind in **drei „Fachmodule“** aufgeteilt, die unabhängig voneinander gebucht werden können.

Eine **Lernkontrolle** erfolgt bei jedem Modul im Rahmen einer anschließenden, einfachen Prüfung, die vom IHT in Form von Multiple-Choice-Fragen zentral vorgegeben wird (Dauer ca. 45 Minuten).

Die Teilnehmer erhalten im Nachgang, falls die Prüfung bestanden wurde, jeweils eine Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme am entsprechenden Modul.

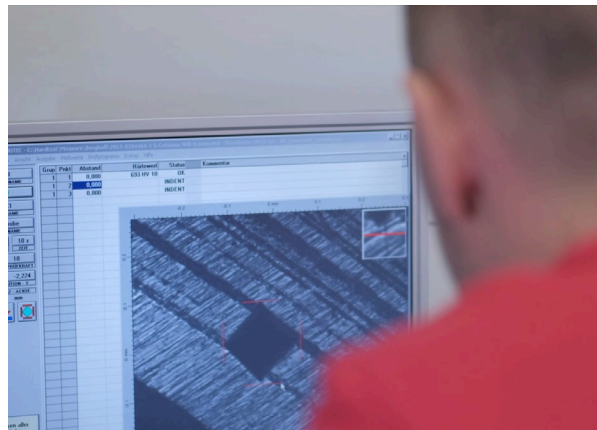
Es ist nicht möglich, die Prüfung abzulegen, ohne am jeweiligen Modul persönlich teilgenommen zu haben („Anwesenheitspflicht“).

Veranstaltungsort ist das Schulungszentrum Arnold Horsch e.K. in Remscheid im Rahmen von **zwei je 2-Tages-Schulungen**.

Beginn: 1. Tag Nachmittag
14:00-18:00 Uhr (4 Stunden)

Ende: 2. Tag Vormittag des Folgetages
08:00 bis 12:00 Uhr (4 Stunden)
Abschlussprüfung (ca. 45 Min.)

Die Lerngruppen werden auf max. 15 Personen beschränkt, um zielgerichtet auf die einzelnen Teilnehmer und betriebliche Gegebenheiten eingehen zu können.



FM1 Fachmodul „Härten/Vergüten/Randschichthärten“

Schwerpunkte:

- Was ist Härten/Vergüten und Randschichthärten
- Anlassvorgänge
- Anlagentechnik
 - Kammerofen, Vakuumanlage, Herdwagenofen, Banddurchlaufanlagen
 - Induktionshärteanlagen, Flammhärteanlagen
- Chargieren
- Sensorik
- Fehlermöglichkeiten
- Sicherheit und Gefahrenquellen

FM2 Fachmodul

„Einsatzhärten/Aufkohlen/Carbonitrieren“

Schwerpunkte:

- Was ist Einsatzhärten/Aufkohlen und Carbonitrieren?
- Anlassvorgänge
- Anlagentechnik
 - Kammerofen, Durchlaufofen, Topfofen, Salzbad
- Bauteilreinigung
- Chargieren
- Isolieren (Teilabdecken)
- Sensorik
- Fehlermöglichkeiten
- Sicherheit und Gefahrenquellen

FM3 Fachmodul

„Nitrieren + Nitrocarburieren“

Schwerpunkte:

- Was ist Nitrieren + Nitrocarburieren
- Anlagentechnik
 - Topfofen, Salzbad, Plasmanitrieren
- Chargieren
- Spannungsarmglühen,
- Bauteilreinigung
- Isolieren (Teilabdecken)
- Sensorik
- Fehlermöglichkeiten
- Sicherheit und Gefahrenquellen

Die Kosten:

Buchen Sie jetzt zum
IHT-Vorzugspreis für Mitglieder

1.195.- EUR/netto (pro Fachmodul)

Es stehen als vertiefende Fachmodule für die
Fachkraft Wärmebehandlung (IHT) ® zur
Auswahl:

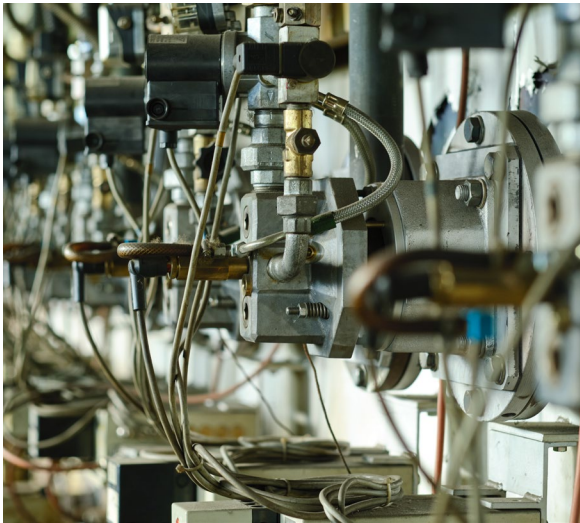
FM1 - Härten/Vergüten/Randschichthärten
FM2 - Einsatzhärten/Aufkohlen/Carbonitrieren
FM3 - Nitrieren + Nitrocarburieren

Für Nichtmitglieder beträgt die Gebühr pro
Fachmodul 1.495.- EUR/netto

(Die Teilnahmegebühren sind nach Erhalt der Anmelde-
bestätigung fällig. Nimmt ein angemeldeter Teilnehmer nicht
oder nur zeitweise am Seminar teil, ist ebenfalls die volle
Gebühr zu entrichten. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit ohne
Zusatzkosten benannt werden.)

Weitere Informationen, Termine und
Anmeldebedingungen unter:

www.haertetechnik.org/schulungen/



Industrieverband
Härtetechnik e.V. **IHT**
Goldene Pforte 1
58093 Hagen

Tel.: + 49 (0)2331-958825
Fax: + 49 (0)2331-958725
info@haertetechnik.org
www.haertetechnik.org

03/2024

Anmeldung:

(Bitte ausfüllen und an uns zurückschicken)

Name, Vorname

Unternehmen

Adresse

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

IHT-Mitglied Ja Nein

Kursnummer

Aktuelle Schulungstermine unter:



Die Buchung einzelner Grundmodule ist nicht
möglich.

Datum, Unterschrift

(Die Anmeldung ist erst mit einer Bestätigung der IHT-
Geschäftsstelle gültig.)

Bitte beachten Sie unsere Datenschutzhinweise!
www.haertetechnik.org



im WSM
Wirtschaftsverband Stahl- und Metallverarbeitung e.V.



Fachmodule Wärmebehandlung (IHT)

Aufbauende Fachmodule
für Absolventen der Fachkraft
Wärmebehandlung (IHT)®