



FACHMODUL HRE

Aufbauendes Fachmodul
für Absolventen der Fachkraft Wärmebehandlung (IHT)®

Schulungsort:

Arnold Horsch e.K.
Berghauser Str. 62
42859 Remscheid

Kosten:

IHT-Vorzugspreis für Mitglieder
1.550,- EUR/netto

Für Nichtmitglieder beträgt die
Gebühr 1.898,- EUR/netto

Ablauf:

Fachmodule FM1 + FM2
Je 2-Tages-Schulungen
Tag 1: 14:00-18:00 Uhr
(ca. 4 Stunden)
Tag 2: 08:00 bis 12:00 Uhr
(ca. 4 Stunden)
+ Abschlussprüfung (ca. 45 Min.)

Zielgruppe:

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

Voraussetzung:

Absolvierte Schulung Fachkraft
Wärmebehandlung (IHT)®

Weitere Informationen, Termine
und Anmeldebedingungen unter:
www.haertetechnik.org/schulungen

HRE – Härten/Randschicht- und Einsatzhärten

Diese Themen/Inhalte sind im **Fachmodul (IHT)® HRE** enthalten:

FM 1 Härten/Vergüten/Randschichthärten
FM 2 Einsatzhärten/Aufkohlen/Carbonitrieren

Härten/Vergüten/Randschichthärten

Schwerpunkte:

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

Einsatzhärten/Aufkohlen/Carbonitrieren

Schwerpunkte:

- Was ist Aufkohlen/Einsatzhärten/Carbonitrieren
- Anlassvorgänge
- Anlagentechnik (Kammerofen, Durchlaufofen, Topföfen, Salzbad, Isolieren)

Allgemeines

- Bauteilreinigung
- Chargieren
- Sensorik
- Fehlermöglichkeiten
- Sicherheit und Gefahrenquellen



info@haertetechnik.org



Goldene Pforte 1
58093 Hagen



+49 2331 95 88 25

