



MODUL 13 Härteprüfung – Grundverfahren HB-HV-HR

Inhalt

THEORIE

Normung:

- Anzuwendende Normen zur Prüfung
- Normen richtig lesen
- Welche Normen gibt es

Grundlagen der Härteprüfung:

- Vickershärte
- Rockwellhärte
- Brinellhärte
- Prüfgenauigkeit
- Fehlermöglichkeiten

Härteprüfmaschinen:

- Aufbau von stationären Härteprüfmaschinen

Umwertung von Härtewerten:

- DIN EN ISO 18265
- Problemstellung beim Umwerten
- Fehler beim Umwerten

Prüfvorschriften:

- Gültige Normung
- Zeichnungsvorschrift lesen
- Prüfvorschrift erstellen und lesen
- Fehlermöglichkeiten

Prüfen von Härteprüfmaschinen:

- Interne tägliche Überprüfung
- Externe Prüfung

PRAXIS

- Übungen an von Herrn Horsch mitgebrachten Proben zu allen Prüfverfahren
 - Oberflächen- Kernhärteprüfung
 - CHD – SHD – NHD
- Einschliesslich Fehlermöglichkeiten Darstellung
- **TEILNEHMER KÖNNEN PROBEN MITBRINGEN!**



Schweizer Verband
für Wärmebehandlung

WEITERBILDUNG – KURSANGEBOT 2022

Wer ist angesprochen: Mitarbeiter aus der Produktion, welche Härteprüfungen durchführen.
Der Härteprüfung naheliegende Bereiche wie Metallographie, Proben einbetten, Gefügekunde usw. sind nicht Bestandteil dieses Kurses.

Referenten	Arnold Horsch, arnold horsch e.K., DE-42859 Remscheid
Ort	Seminarzentrum Alpenblick, Härterei Gerster AG, Güterstr.3, 4622 Egerkingen
Datum/Zeit	Mittwoch, 18. Mai 2022, 8.30 – 16:30 Uhr
Kosten	inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen Fr. 480.-- für Mitglieder des SVW (./. 10% für Gönner) Fr. 580.-- für Nichtmitglieder
Anmeldung	per Mail an svw@haerten.ch Online unter https://haerten.ch/aus-und-weiterbildungen/ oder per Post an u.a. Adresse

Anmeldeschluss: 25. April 2022

Sollten Sie den Anmeldetermin verpasst haben, melden Sie sich bitte telefonisch.

Die Kursbestätigungen werden ca. 2 Wochen vor Kursbeginn versendet. Der SVW behält sich vor, bei ungenügenden Anmeldungen den Kurs ohne Kostenfolge zu annullieren.