



## 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.

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