



## MODUL 3b Wärmebehandlung Teil 2

<b>Themen</b>	<b>Form- und Massänderungen beim Härten von Stahl</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen und Mechanismen</li><li>• Auswirkungen von Wärme- und Umwandlungsspannungen</li></ul> Eigenspannungen als Folge von Formänderungen <ul style="list-style-type: none"><li>• Möglichkeiten ihrer Verringerungen</li><li>• Und der Verzug?</li></ul> Beispiele aus dem Grossmaschinenbau <b>Randschichthärten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Induktiv, Flamme und Laser</li><li>• Grundlagen</li><li>• Verfahrenstechnik</li><li>• Gefüge und ihre Eigenschaften</li></ul> Praxisbeispiele mit Fotos und Videos
<b>Referent</b>	Hamdi Demir, Maag Gear AG, Winterthur und Micha von Felten, Härtereier Gerster, Egerkingen
<b>Ort</b>	Seminarzentrum Alpenblick, Härtereier Gerster AG, Güterstrasse 3, 4622 Egerkingen
<b>Datum/Zeit</b>	<b>22. März 2023</b> , 8.30 - 16.30 Uhr
<b>Kosten</b>	inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen Fr. 480.-- für Mitglieder des SVW (./ 10% für Gönner) Fr. 580.-- für Nichtmitglieder

### Anmeldung bis 27. Februar 2022

Online unter <http://www.haerten.ch/weiterbildung/moduluebersicht.html>

Mail an [svw@haerten.ch](mailto:svw@haerten.ch)

Post an: SVW Geschäftsstelle, Sulzer Allee 25, Postfach, 8404 Winterthur

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

Die Kursbestätigungen werden ca. 10 Tage vor Kursbeginn versendet. Der SVW behält sich vor, bei ungenügenden Anmeldungen den Kurs ohne Kostenfolge zu annullieren.