

Im Jahr 2009 über 400 Teilnehmer erfolgreich abgeschlossen:

# SLV Mannheim qualifiziert Mitarbeiter für die zerstörungsfreie Prüfung in Industrie und Handwerk

Seit Jahren bietet die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV Mannheim neben

der klassischen schweißtechnischen Ausbildung die Qualifizierung in der zerstörungsfreien

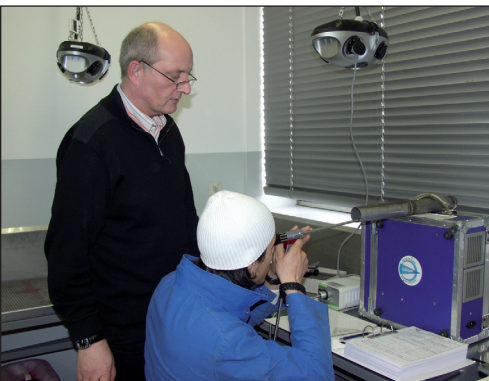
Prüfung (ZfP) nach DIN EN 473 an. Dieses Angebot erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP). Im letzten Jahr war die Ausbildung seitens der Unternehmen stark gefragt, und die Arbeitsagentur förderte gezielt Weiterbildungsmaßnahmen z.B. für Mitarbeiter in Kurzarbeit.

Die SLV bot im Jahr 2009 zum ersten Mal ein über das ganze Jahr konzipiertes Kursprogramm an. So konnte bereits vergangenen November der 400. Teilnehmer einer ZfP-Ausbildung in Mannheim begrüßt werden (siehe Foto anlässlich der Überreichung eines Präsensts). Es handelte sich um den Teilnehmer einer Bildungsmaßnahme der Arbeitsagentur, der mittlerweile auf Basis seiner Zusatzqualifikation bei einem Dienstleister für zerstörungsfreie Prüfung eingestellt wurde und als Prüfer in einer kerntechnischen Anlage seine Einsätze findet.

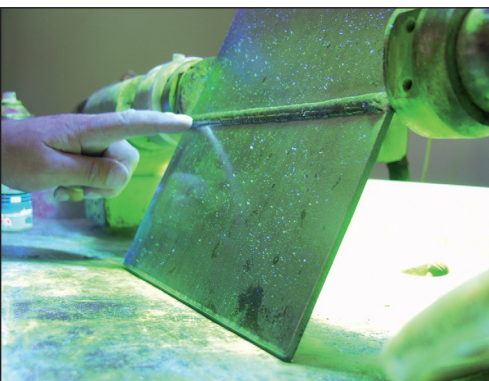
Das Angebot zur Qualifikation im Bereich der ZfP an der SLV Mannheim umfasst die sogenannte Sichtprüfung (VT), die Farbeindring (PT)- und die Magnetpulverprüfung (MT) zur Ermittlung oberflächennaher Risse in Werkstücken. Darüber hinaus werden die Verfahren Ultraschall (UT)- und Röntgenprüfung (RT) angeboten, mit denen sich auch Fehler im Inneren von Werkstücken detektieren lassen. Alle Prüfverfahren sind in Industrie und Handwerk fest etabliert und unverzichtbarer Bestandteil der Qualitätssicherung in der Fertigung.



Die SLV Mannheim begrüßte im November 2009 den 400. Teilnehmer einer Qualifizierungsmaßnahme für die zerstörungsfreie Prüfung.



Impressionen zur zerstörungsfreien Prüfung: Michael Pajkic von der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP) doziert an der SLV Mannheim. Hier begutachtet er einen Teilnehmer bei seiner Sichtprüfung mit Hilfe eines Endoskopes. Geometrische Unregelmäßigkeiten bei Längs- und Rundnähten lassen sich auf diese Weise herausfinden.



Auch mit magnetischem Strom kann man ein Werkstück durchdringen. Das Pulver wird mit einer Trägerflüssigkeit aus einer Sprühdose aufgetragen. Anhand der Pulverablagerung (grün) wird im UV-Licht eine Unregelmäßigkeit sichtbar, die das Auge bei Tageslicht übersehen hätte. Für Prüfungen vor Ort werden transportable Jochmagnete verwendet.



Und in diesem Strahlenschutzraum an der SLV Mannheim werden z.B. Autofelgen geröntgt, um für das Auge verborgene Risse zu erkennen.

Schon 50 Jahre Ihr Partner für Schweißtechnik



Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Mannheim GmbH

Ihre Perspektiven für die Zukunft auf dem deutschen und weltweiten Arbeitsmarkt beginnen bei uns.



Wir führen Sie in ein erfolgreiches Berufsleben!

Als Partner des Arbeitsamtes lösen wir Ihren

**Bildungsgutschein** ein und bieten Ihnen eine bestmögliche und Erfolg versprechende Qualifizierung



DVS®-IIW/EFW-Lehrgänge im

- Lichtbogenhandschweißen
- Gasschweißen
- Metall-Schutzgasschweißen (MIG/MAG)
- Wolfram-Schutzgasschweißen (WIG)
- Kunststoffschweißen

Qualifizierung zum

- Intern. Schweißfachingenieur
- Intern. Schweißtechniker
- Intern. Schweißfachmann

Weiterbildung zum

- Schweißwerkmeister

Praktikerseminare

- Dünnblechschweißen
- Löten und Lichtbogenlöten

Wir informieren Sie gerne



Internet: <http://www.slv-mannheim.de>

E-Mail: [info@slv-mannheim.de](mailto:info@slv-mannheim.de)

**SLV Mannheim**  
 Käthe-Kollwitz-Straße 19  
 68169 Mannheim  
 Telefax (0621) 30 04-292  
 Telefon (0621) 30 04-0

Staatlich anerkannt und akkreditiert als Ausbildungs- und Prüfstelle für Schweißtechnik

Ansprechpartnerin:  
 Jadwiga Armstrong

Schweißtechnische  
 Lehr- und Versuchsanstalt  
 SLV Mannheim GmbH

Tel. 06 21/30 04-121  
[armstrong@slv-mannheim.de](mailto:armstrong@slv-mannheim.de)  
[www.slv-mannheim.de](http://www.slv-mannheim.de)