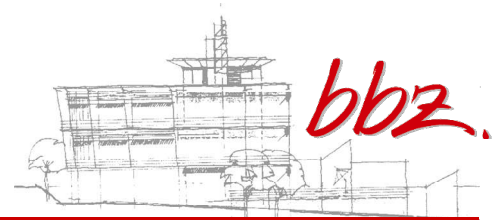


Magnetpulverprüfung (MT) Stufe 1 und 2

Schulung und Prüfung nach DIN EN ISO 9712



In Kooperation des Berufsbildungszentrums (bbz) der IHK Siegen mit der GSI Niederlassung SLV Duisburg.

Themenschwerpunkte:

Die Magnetpulverprüfung ist ein detektionsstarkes Prüfverfahren für Ungänzen in magnetisierbaren Werkstoffen wie etwa Baustahl.

In dem Lehrgang werden die physikalischen Grundlagen zu dem Prüfverfahren vermittelt. Die normgerechte Umsetzung der Arbeitsschritte wird an zahlreichen Prüfstücken mit bekannten Ungänzen eingeübt. Die Prüfergebnisse werden normgerecht protokolliert und bewertet. Es werden Prüfanweisungen entwickelt. Der Lehrgang deckt die Produktsektoren w-Schweißverbindungen, c-Gussstücke, f-Schmiedeteile, t-Rohre und wp-Umformprodukte ab. Die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie werden erfüllt.

Die Inhalte auf einen Blick:

- Physikalische Grundlagen der Magnetpulverprüfung I
- Arbeitsschritte der Magnetpulverprüfung
- Magnetisierungstechniken
- Normgerechte Bewertung von Anzeigen
- Prüfmittel für die Magnetpulverprüfung
- Prüfprotokoll und Prüfanweisung
- Objekt- und Fehlerkunde

Zugangsvoraussetzungen:

Der Abschluss in einem metallverarbeitenden Beruf wird empfohlen.

Zur Qualifizierungsprüfung und späteren Zertifizierung ist ein Sehtest (nicht älter als ein Jahr) gemäß DIN EN ISO 9712 über den Arbeitgeber nachzuweisen.

Was Sie noch wissen sollten:

Dieser Lehrgang kombiniert die Stufe 1 und die Stufe 2 gemäß DIN EN ISO 9712. Damit dürfen Prüfer von ihrem Arbeitgeber dazu autorisiert werden, die Prüfung durchzuführen, zu protokollieren und gemäß Regelwerk zu bewerten.

Nach erfolgreicher Prüfung kann ein national akkreditiertes Zertifikat nach **DIN EN ISO 9712** beantragt werden. Hierzu ist eine industrielle Erfahrungszeit von 60 Tagen über den Arbeitgeber nachzuweisen.

Unterrichtsort:

Berufsbildungszentrum (bbz) der IHK Siegen
Birlenbacher Hütte 10
57078 Siegen-Geisweid

Ansprechpartner SLV Duisburg:

Mark Schmalz
☎ 0203 3781-346
✉ schmalz@slv-duisburg.de

Anmeldung SLV Duisburg:

Bettina Koths
☎ 0203 3781-244
✉ koths-b@slv-duisburg.de



Magnetpulverprüfung (MT) Stufe 1 und 2

Schulung und Prüfung nach DIN EN ISO 9712



Dauer	Unterrichtszeiten	Kenn-Nr.	Lehrgangskosten
Stufe 1 + 2 13.07.2026 - 16.07.2026	Montag bis Donnerstag von 08:00 - 17:00 Uhr	6262641	2.436,- € inkl. umfangreicher Unterlagen
Stufe 1 oder 2 - Prüfung 17.07.2026	Freitag von 08:00 - 17:00 Uhr	6262644	875,- € zzgl. MwSt.
Stufe 1 + 2 30.11.2026 - 03.12.2026	Montag bis Donnerstag von 08:30 - 17:00 Uhr	6262645	2.436,- € inkl. umfangreicher Unterlagen
Stufe 1 oder 2 - Prüfung 04.12.2026	Freitag von 08:30 - 16:00 Uhr	6262648	875,- € zzgl. MwSt.

