

**14. Meisterlehrgang in Berlin**  
**Fachtheoretische Ausbildung zum Galvaniseurmeister**  
**Beginn des Meisterlehrgangs ist im Januar 2014**

**Lehrgangsziel:**

Aufbauend auf vorhandenem Grundwissen wird Galvanisuren, Facharbeitern sowie Laboranten der metallverarbeitenden Industrie, die in der Galvanotechnik tätig sind und eine Gesellen- oder Facharbeiterprüfung abgelegt haben, das theoretische Fachwissen für den Hauptteil II der Meisterprüfung im Galvaniseurhandwerk nach bundeseinheitlichen Lehrplänen vermittelt, welches zur Leitung eines galvanischen Betriebes befähigt. Der Hauptteil I beinhaltet die praktische Meisterprüfung.

Für die Hauptteile III (Wirtschafts- und Rechtskunde) und IV (Berufs- und Arbeitspädagogik) werden Kurse bei allen Handwerkskammern durchgeführt.

**Durchführung:**

Der gesamte Lehrgang, der im Berufsbild des Rahmlehrplans für Meisterkurse (siehe Lehrplan) ausgewiesen ist, wird in 440 Unterrichtsstunden dargeboten. Um den Teilnehmern systematische und kontinuierliche Lernmöglichkeiten zu geben, werden im Abstand von 2 Wochen in 4 Semestern (2 Jahre) wird der Unterricht in Zweitageskursen (Freitag 16.00 Uhr bis 19.30 Uhr, Sonnabend 8.00 Uhr bis 14.00 Uhr) durchgeführt. Am Ende jedes Semesters wird eine Bescheinigung ausgestellt. Die Meisterprüfung kann nach Abschluss des 4. Semesters abgelegt werden.

**Teilnahmebedingungen:**

Eine praktische Tätigkeit als Galvaniseur sollte vorliegen. Die praktischen Kenntnisse des Hauptteils I der Meisterprüfung sind durch eine mehrjährige Tätigkeit in einer Galvanik nachzuweisen. An dem Meisterlehrgang können auch Personen ohne Gesellen- oder Facharbeiterprüfung teilnehmen, die verantwortlich in der Galvanotechnik tätig sind, sich weiteres Fachwissen aneignen wollen oder einen Gesellenabschluss anstreben.

**Teilnehmerzahl, Förderung:**

Der Lehrgang wird durchgeführt, wenn mindestens 12 Anmeldungen vorliegen. Der Lehrgang ist im Rahmen des Arbeitsförderungsgesetzes als förderwürdig anerkannt.

**Anmeldung**

**zum 13. Meisterlehrgang in Berlin zur fachtheoretischen Ausbildung zum Galvaniseurmeister  
an Herrn Dr. B. Andreas,  
Fax und Tel: 030 / 4490493**

Name, Vorname

Teilnehmer:

Firma:

Straße:

Straße u. Postfach:

Ort mit PLZ:

Ort mit PLZ:

Telefon, privat

Telefon :

Die Teilnehmergebühr in Höhe von 920,- € pro Semester ist an die Galvaniseurinnung Berlin · Brandenburg · Dresden (Körperschaft des öffentlichen Rechts) zu überweisen.  
Die Anmeldung ist verbindlich.

Ort, Datum

Unterschrift

---

# **Berufsbegleitende Weiterbildung der Galvaniseurinnung Berlin/Brandenburg**

## **14. Meisterlehrgang ab Januar 2014**

Seit 1991 finden Meisterlehrgänge zur Ausbildung von Galvanisuren in Berlin statt. Die Teilnehmer kamen u. a. aus Berlin, Hamburg, München, Lübeck, Leipzig, Dresden, Brandenburg und Görlitz. 12 Lehrgänge wurden mit Erfolg abgeschlossen. Der 13. Meisterlehrgang wird zzt. durchgeführt.

Unsere Dozenten sind in Theorie und Praxis hochqualifizierte Pädagogen und Fachleute

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| • Chemie, Abwasser- und Recyclingtechnik  | Doz. Dr. K. Aßmann         |
| • Galvanische Verfahren und Umweltschutz  | Dr. B. Andreas             |
| • Leiterplattentechnik und Werkstoffkunde | Dipl. – Ing. Posthumus     |
| • Anlagentechnik                          | Prof Hartmann              |
| • Mathematik                              | Dipl. Mathe. Sven Knüppel  |
| • Technisches Zeichnen                    | Oberstudienrätin A. Herzog |
| • Umweltschutz                            | Ing. P. Winkel             |
| • Kostenkalkulation                       | Betriebswirt W. Hüttinger  |

Zum Unterricht stehen moderne Unterrichtsräume mit allen technischen Hilfsmitteln einschließlich Kantinenbetrieb in zentraler Verkehrslage von Berlin zur Verfügung. Als Lehrgangsort ist das Technologiezentrum der Handwerkskammer Berlin, Mehringdamm 6, 10961 Berlin vorgesehen.

### **Auszug aus dem Rahmenlehrplan der Meisterlehrgänge**

Der Unterricht in den Meisterlehrgängen erfolgt nach den Richtlinien des bundeseinheitlichen Rahmenlehrplanes zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Galvaniseur - Handwerk.

#### **1. Technische Mathematik**

- 1.1 Berechnung chemischer, physikalischer und elektrischer Größen
- 1.2 Berechnung von Schichtdicken, Galvanisierzeiten und Elektrolytzusammensetzungen

#### **2. Technisches Zeichnen**

- 2.1 Lesen und Anfertigen von Skizzen und technischen Zeichnungen
- 2.2 Lesen und Anfertigen von Schaltplänen galvanischer Bäder

#### **3. Technologie**

- 3.1 Grundlagen der Physik, Chemie und Elektrotechnik
- 3.2 Laboranalysen
- 3.3 Verfahren der chemischen und elektrolytischen Oberflächenbehandlung
- 3.4 Arten der mechanischen Oberflächenbearbeitung
- 3.5 Galvanische Ausrüstungen einschließlich peripherer Systeme
- 3.6 Elektrolyte, Betriebsbedingungen und betrieblicher Einsatz
- 3.7 Korrosionsschutzprüfungen und Schichtdickenmessungen, Prüfen metallischer und chemischer Schichten sowie anodischer Oxidationsschichten
- 3.8 Energie- und Rohstoffeinsparung in der Galvanotechnik
- 3.9 Erste Hilfe in der Galvanotechnik,
- 3.10 Berufsbezogene Vorschriften der Unfallverhütung, des Arbeitsschutzes und der Arbeitssicherheit
- 3.11 Berufsbezogene DIN-Normen und Vorschriften des Umweltschutzes

#### **4. Werkstoffkunde**

- 4.1 Arten, Eigenschaften, Bezeichnungen, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung von Wert- und Hilfsstoffen
- 4.2 Bestimmungen über die Lagerung und den Umgang mit Chemikalien
- 4.3 Schleif- und Polierscheiben sowie Poliermittel

#### **5. Kalkulation**

Kostenermittlung mit allen für die Preisbildung wesentlichen Faktoren und Berechnungen für die Angebots- und Nachkalkulation