Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis - Modul 1.

Allgemeine Grundlagen und galvanische Zusammenhänge begreifen.

Seminar	1 Termin verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	36 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 07550

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07550

Die Anforderungen an die Qualität galvanisch abgeschiedener Schichten sowie an die Stabilität und Reproduzierbarkeit der eingesetzten Prozesse nehmen ständig zu. Um galvanische Prozesse unter diesen Bedingungen erfolgreich anwenden zu können, ist eine gute fachspezifische Ausbildung aller am Beschichtungsprozess Beteiligten notwendig.

Nutzen

- Sie werden mit den Grundlagen der Galvanotechnik vertraut gemacht.
- Neben dem persönlichen Kompetenzgewinn der Teilnehmenden, verfügt das Unternehmen mit dem qualifizierten Abschluss als "Fachkraft Galvanotechnik (TÜV)" über einen geeigneten Nachweis für die Forderung der DIN EN ISO 9001 oder TS 16949, das eingesetzte Personal entsprechend zu qualifizieren. Dies unterstützt Ihr Unternehmen im Hinblick auf eine erfolgreiche Auditierung seitens Zertifizierungsstellen und Lieferanten.
- In den Modulen 2 und 3 sind Praktika wichtige Bestandteile der Wissensvermittlung, Sie gewinnen dadurch Sicherheit in der Umsetzung des erworbenen Wissens.
- Neben einem umfangreichen Teilnehmerskript sind auch ein Fachbuch und ein Periodensystem Bestandteil der Teilnehmerunterlagen.

Zielgruppe

Beschäftigte galvanotechnischer Betriebe sowie galvanotechnisch Interessierte, fachfremde Führungskräfte, QS-Verantwortliche, Konstrukteure und Konstrukteurinnen für die Planung galvanischer Oberflächen, Einkaufsverantwortliche für galvanisierte Oberflächen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Im Anschluss an die 3 Lehrgangsmodule können Sie an der Zertifikatsprüfung teilnehmen. Die Prüfung wird von der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle PersCert TÜV von TÜV Rheinland abgenommen. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie von PersCert TÜV ein Zertifikat, das die Qualifikation als „Fachkraft Galvanotechnik (TÜV)“ bescheinigt. PersCert TÜV dokumentiert die Anforderungen an Ihren Abschluss auf der weltweit zugänglichen Internetplattform www.certipedia.com unter dem Prüfzeichen mit der ID 0000085917. Stärken Sie mit Ihrer dokumentierten Qualifikation das Vertrauen bei Kunden und Interessenten.

Inhalte des Seminars

Modul 1 – Allgemeine Grundlagen und galvanische Zusammenhänge begreifen

- Anforderung und Voraussetzung zur Erstellung einer galvanischen Oberfläche
  - Werkstoffübersicht
  - Verfahrensübersicht
  - Galvanogerechte Bauteilkonstruktion und -fertigung
  - Anlagentechnik
  - Peripherie
- Chemische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Elektrochemische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Physikalische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Elektrotechnische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Berechnungen in der Galvanotechnik

Wichtige Hinweise

- Die Anzahl der teilnehmenden Personen ist auf 20 Personen begrenzt.
- Der Gesamtlehrgang umfasst die inhaltlichen Module 1-3 und eine schriftliche Prüfung in Modul 4.
- Buchungen einzelner Module sind möglich. Für die Teilnahme an der Prüfung (Modul 4) ist jedoch der Besuch der Module 1 bis 3 obligatorisch.
- Beginn am ersten Lehrgangstag jeweils um 14.00 Uhr. Ende am letzten Lehrgangstag jeweils um 14.00 Uhr.
- Ihr Ansprechpartner vor Ort: Dr. Christian Geistmann, Tel. 0911 655-4976, christian.geistmann@de.tuv.com

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07550 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.