Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis (TÜV). Gesamtlehrgang.

Umfassender TÜV-zertifizierter Lehrgang zur angewandten Galvanotechnik – fundierte Theorie trifft auf praxisnahe Anwendung.

Lehrgang	4 Module	Zertifikat
Präsenz	110 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 07557

Stand: 06.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07557

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.

Unser Gesamtlehrgang vermittelt in vier aufeinander aufbauenden Modulen das nötige Fachwissen – von den Grundlagen bis zur Prüfung im letzten Modul. Die praxisnahen Inhalte bereiten Sie gezielt auf die Anforderungen der modernen Galvanotechnik vor.

Aufbau:

Diese Bestandteile erwarten Sie auf Ihrem Lernpfad zum TÜV-Abschluss während des gesamten Lehrgangs:

Modul 1: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis

Inhalte

- Anforderung und Voraussetzung zur Erstellung einer galvanischen Oberfläche
  - Werkstoffübersicht
  - Verfahrensübersicht
  - Galvanogerechte Bauteilkonstruktion und -fertigung
  - Anlagentechnik

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

- Peripherie
- Chemische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Elektrochemische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Physikalische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Elektrotechnische Grundlagen galvanischer Prozesse
- Berechnungen in der Galvanotechnik

Ablauf:

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Modul 2: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis

Inhalte

- Prozesse / Anforderungen bei der Vorbehandlung
- Prozesse / Anforderungen bei der Beschichtung
- Prozesse / Anforderungen bei der Nachbehandlung
- Prozesse / Anforderungen bei der Überwachung/ Analyseverfahren
- Korrosion / Korrosionsverfahren
- Praxisübungen in Labor und Galvanik

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

Ablauf:

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

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

Modul 3: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis

Inhalte

- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung im galvanischen Umfeld
- Innerbetrieblicher Brandschutz zur Vorbeugung und Absicherung
- Gesetzliche Grundlagen der Abwasser- und Abfallbehandlung in der Galvanotechnik
- Abwasserbehandlungsmethoden in der Galvanotechnik
- Prozessintegrierter Umweltschutz in der Galvanotechnik
- Anlagentechnik
- Methoden der Qualitätssicherung in der Galvanotechnik
- Praxisübungen in Labor und Galvanik
- Prüfungsvorbereitung

Ablauf:

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Modul 4: Prüfung. Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis

Inhalte

- Zertifikatsprüfung (90-minütige schriftliche Prüfung)

Ablauf:

Prüfung

- Präsenz

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

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Nutzen

Mit diesem Gesamtlehrgang buchen Sie alle erforderlichen Module und die Abschlussprüfung, um den Zertifikatsabschluss zu erlangen.

Zielgruppe

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

Inhalte des Seminars

Modul 1: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- 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

Ablauf:

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

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

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Modul 2: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- Prozesse / Anforderungen bei der Vorbehandlung
- Prozesse / Anforderungen bei der Beschichtung
- Prozesse / Anforderungen bei der Nachbehandlung
- Prozesse / Anforderungen bei der Überwachung/ Analyseverfahren
- Korrosion / Korrosionsverfahren
- Praxisübungen in Labor und Galvanik

Ablauf:

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Modul 3: Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung im galvanischen Umfeld
- Innerbetrieblicher Brandschutz zur Vorbeugung und Absicherung
- Gesetzliche Grundlagen der Abwasser- und Abfallbehandlung in der Galvanotechnik
- Abwasserbehandlungsmethoden in der Galvanotechnik
- Prozessintegrierter Umweltschutz in der Galvanotechnik
- Anlagentechnik
- Methoden der Qualitätssicherung in der Galvanotechnik
- Praxisübungen in Labor und Galvanik
- Prüfungsvorbereitung

Ablauf:

Live-Training

- Präsenz
- Umfasst 36 Unterrichtseinheiten innerhalb von 5 Tagen

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

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Modul 4: Prüfung. Angewandte Galvanotechnik in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- Zertifikatsprüfung (90-minütige schriftliche Prüfung)

Prüfung

- Präsenz

Dieses Modul ist auch einzeln erhältlich und kann unabhängig vom Gesamtlehrgang erworben werden. Buchen Sie es hier.

Wichtige Hinweise

Zur Feststellung Ihrer erworbenen Kompetenz wird eine Prüfung von PersCert TÜV, der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle von TÜV Rheinland, durchgeführt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Prüfungs- und Zertifizierungsverfahrens erhalten Sie von PersCert TÜV ein Zertifikat mit dem Abschlusstitel „Fachkraft für Galvanotechnik (TÜV)“ als persönlichen Kompetenznachweis. Die Informationen und Dokumente zum Zertifizierungsprogramm finden Sie auf www.certipedia.com unter der Programm ID 85917.

Nutzen Sie zusätzlich nach erfolgter Zertifizierung die zahlreichen Möglichkeiten eines persönlichen TÜV Rheinland Prüfzeichens mit Ihrer individuellen ID als Werbesignet zu den unter www.tuv.com/perscert dargestellten Bedingungen. Stärken Sie mit Ihrem Zertifikat und dem damit verknüpften Prüfzeichen das Vertrauen bei Kunden und Interessenten.

Ihr Ansprechpartner vor Ort: Dr. Christian Geistmann, Tel. 0911 655-4976, christian.geistmann@de.tuv.com

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07557 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang

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

- 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.