

Z.O.G.-Seminare Modulbausteine

Ab 2014 werden die Z.O.G.-Seminare auch in einem Modulsystem angeboten. Bewährte und neue Inhalte sind in mehr als 20 Modulen aufgeteilt. Über 30 Fachthemen werden so behandelt. Bisher verfügbare Kurse werden weiterhin angeboten und finden sich in den Modulen wieder. Einige Kurse des Z.O.G. werden mit neu überarbeiteten Konzept durchgeführt.

Die Vorteile für Interessenten und Teilnehmer:

- Seminare und Kurse können individuell ausgesucht werden
- Wie bisher ist es möglich die Seminare und Kurse einzeln zu buchen
- Module können flexibel zueinander abgestimmt und aufbauend gebucht werden, die Reihenfolge bestimmt der Teilnehmer

Es besteht die Möglichkeit durch eine externe Abschlussprüfung den Berufsabschluss in Oberflächentechnik Fachrichtung Galvaniseur zu erlangen.

- Voraussetzung ist eine 4,5 jährige Berufserfahrung in der Oberflächentechnik
- Aufbaumodul auf Modul 1 (Grundkurs Galvanotechnik) und abgestimmt auf die beruflichen Erfahrungen können ein weiteres Modul ausgesucht werden
- Ergänzend dazu wird ein einwöchiger Prüfungsvorbereitungskurs angeboten
- Die Prüfung wird unabhängig vom Z.O.G. vor der IAG-Oberversammlung abgelegt
- Das Z.O.G. empfiehlt die Teilnahme an 12 Modulen sowie an der Vorbereitungskurse. Damit sind die Themen für eine Abschlussprüfung im Fach Oberflächentechnik Fachrichtung Galvaniseur abgedeckt.

Teilnehmen können alle Interessierten, unabhängig davon ob sie eine Abschlussprüfung anstreben oder sich in einzelnen Bereichen weiterbilden möchten.

Vermessen Sie ein Modul oder haben Sie Wünsche oder Anregungen, wenden Sie sich bitte an das Z.O.G. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der Modulbausteine.
Tel. +49 7171 / 607314

Themen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	31	32	33	34	35	43	44	50	
Grundlagen																								
Allgemein ^{1-10,11}	•																							•
Vorbehandlung ^{1,11,12}		•																						•
Elektrochemie ^{11,12}																								•
Fachwissen ¹¹																								•
Schichten / Pulvern / Galvanisieren ^{1,4,11}																								•
Nickel ^{1,11,12}																								•
Kupfer ^{1,11,12}																								•
Chrom ^{1,11,12}																								•
Zink ^{1,11,12}																								•
Zinn ¹¹																								•
Edelmetalle ^{11,12}																								•
Eiszeiten ¹¹																								•
Kunststoffgalvanisieren ¹¹																								•
Strenge Metallabscheidung ¹¹																								•
Leiterplattentechnik ^{11,12}																								•
Korrosion ^{1,11,12,13}																								•
Abwasserbehandlung ^{1,11,12}																								•
Analysen ^{11,12}																								•
Funktionsfest ^{11,12}																								•
Praktikum																								•
Galvanotechnisches Praktikum ^{1,11}																								•
Fachseminare																								•
Vorbehandlung ¹																								•
Hartchrom ¹																								•
Zink ^{1,11}																								•
Eiszeiten ¹¹																								•
Schichtdicken- und Materialanalysen ^{11,12}																								•
Arbeitsicherheit ¹¹																								•
KVP ¹¹																								•
Edelmetalle ¹¹																								•
Analysen ¹																								•
Normen ¹¹																								•
Kalkulation ^{1,11}																								•
Schichtprüfungen ¹¹																								•
Anlagentechnik ¹¹																								•
Prüfungsvorbereitung																								•
Prüfungsvorbereitung ¹¹																								•

Z.O.G.-Module

- Modul 1**
Grundkurs Galvanotechnik:
Allgemeine Grundlagen der Galvanotechnik mit Praktikum
23. - 25.04.2014
26. - 31.07.2014
27. - 28.10.2014
- Modul 2**
Grundkurs Kupfer-Nickel-Chromschichten:
Prozessbetrachtung und Eigenschaften
23.08.2014
- Modul 3**
Grundkurs Hartchrom:
Hartchromabscheidung, Prozessbetrachtung und Schichteigenschaften
24.09.2014
- Modul 4**
Grundkurs Zink und Zinklegierungsschichten:
Prozessbetrachtung und Eigenschaften
2015
in Planung
- Modul 5**
Chemische und elektrochemische Vorbehandlung in der Galvanotechnik
2015
in Planung
- Modul 6**
Analysen in der Galvanotechnik in Theorie und Praxis
16.-17.04.2014
- Modul 7**
Praktische Elektrolytkontrolle in der Galvanotechnik

- Modul 8**
Schichten / Pulvern / Galvanisieren in Theorie und Praxis
05.09.2014
12.04.2014
- Modul 9**
ABC der Kostenrechnung und Kalkulation, Controlling
14.03.2014
- Modul 10**
Prüfung von funktionellen metallischen Schichten
2015
in Planung
- Modul 11**
Anlagentechnik und Energieversorgung
06.11.2014
- Modul 12**
Schichtdickenmessung und Materialanalyse mit Röntgenfluoreszenz
2015
in Planung
- Modul 13**
Schichtdickenmessungen mit elektromagnetischen Verfahren und Coulometrie
26.03.2014
27.03.2014
- Modul 14**
Edelmetallverfahren in Theorie und Praxis:
Prozessbetrachtungen und Eigenschaften von Gold, Rhodium, Palladium, Platin, Ruthenium bei technischen und dekorativen Anwendungen
09.-10.03.2014

- Modul 15**
Grundkurs Leiterplattentechnik
2015
in Planung
- Modul 31**
Arbeitsicherheit in der Galvanotechnik
05.04.2014
- Modul 32**
Einführung in KVP Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
13.11.2014
- Modul 33**
Abwasser, Entsorgung, Umwelt
2015
in Planung
- Modul 34**
Kostenrechnung und Kalkulation in der Galvanotechnik
2015
in Planung
- Modul 51**
Chemische und elektrochemische Grundlagen als Basis für galvanotechnische Anwendungen in Theorie und Praxis
10.-12.03.2014
- Modul 63**
Anodisieren von Aluminium
23.-24.06.2014
- Modul 64**
Feuerverzinken in Theorie und Praxis

- Modul 90**
Vorbereitungswache auf die Zwischen- und Abschlussprüfung als Oberflächentechniker
2016

Neue Wege geht das Z.O.G. 2014. Wer erfolgreich ist, sollte nicht auf der Stelle treten. Im kommenden Jahr 2014 werden über 50 zum Teil bekannte, teilweise mit neuem Konzept, sowie ausgewählte Fachseminare angeboten. Neu ist die Einteilung in Modulbausteine. Das Konzept ermöglicht dem Interessenten/Teilnehmer einen optimalen Überblick. Die Auswahl aufeinander aufbauender Seminare wird erleichtert.

Die Modulbausteine sind darüber hinaus zur Vorbereitung auf eine externe Abschlussprüfung vor der IHK Ostwürttemberg geeignet. Voraussetzung sind 4,5 Jahre Berufserfahrung in einem galvanotechnischen Beruf. Aufbauend auf dem Grundlagenseminar und den beruflichen Erfahrungen werden weitere Module aus dem Angebot ausgewählt und so ein kompaktes Fachwissen bausteinartig aufgebaut. Am Ende steht eine Vorbereitungswoche, so dass die Teilnehmer optimal auf die Abschlussprüfung vorbereitet werden.

Webinare gehören zu den Neuerungen des Z.O.G. Für 2014 sind ca. 6 Webinare geplant, die über das Internet abgehalten werden. Die Dauer ist jeweils 30 bis 45 Minuten. Die Webinare werden von Fachleuten aus der Wirtschaft betreut. Themenvorschläge können von den Mitgliedern gerne eingebracht werden.

Zahlreiche **neue Mitglieder** konnten in den letzten Jahren begrüßt werden. Zu den Mitgliedern zählen:

- Europäische Akademie für Oberflächentechnik (EAST)
- Fachhochschule Aalen
- Förderverein für die Fachschulen der Galvano- und Leiterplattentechnik Schwäbisch Gmünd e. V.
- Förderverein für die Gold- und Silberschmiedeschulen Schwäbisch Gmünd e. V.
- Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie
- Galvaniseur-Innung Stuttgart
- Galvano- und Leiterplattentechnikerschulen
- Gewerbliche Schule
- IHK Ostwürttemberg
- Eugen G. Leuze Verlag KG
- Pädagogische Hochschule
- Technische Akademie Aalen e. V.
- Technische Akademie für berufliche Bildung Schwäbisch Gmünd e. V.
- Z.O.G.-Firmenmitglieder und -Einzelmitglieder

Erfolgreiche Vereinsarbeit steht und fällt mit dem Vorstand, Mitarbeitern, Teilnehmern und Referenten. Ein hochmotiviertes Team verwaltet das Z.O.G. Positive Rückmeldungen, steigende Teilnehmerzahlen, neue Seminarkonzepte und hochqualifizierte Referenten aus vielen Bereichen der Galvano- und Oberflächentechnik leisten ihren Beitrag und bestätigen die erfolgreiche Arbeit.

Zentrum für Oberflächentechnik Schwäbisch Gmünd e. V.

Postfach 20 47, 73510 Schwäbisch Gmünd

Tel.: + 49 (0) 7171 / 607-314

Fax: + 49 (0) 7171/ 607-294

E-mail: info@zog.de

Internet: www.zog.de

Mehr als 100 Buchtitel

Jahrbuch Oberflächen-technik 68

Fachliche Weiterbildung der Galvanotechnik

Zehn Jahre

Weitere Informationen und Bestellmöglichkeit unter www.leuze-verlag.de/shop