

1.07 **Praktische Elektrolytkontrolle in der Galvanotechnik**

Referenten Niko Kissling, Umicore Galvanotechnik GmbH
 Peter Pfundstein, Hochschule Aalen
 Peter Walz, Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
 Günter Wirth, Umicore Galvanotechnik GmbH

Veranstaltungsort Hochschule Aalen Technik und Wirtschaft, Beethovenstraße 1, 73430 Aalen

Ansprechpartner Ulrike Häfner, Z.O.G. Schwäbisch Gmünd, info@zog.de,
 Tel. 07171/607-314

Zeitplan

24.11.2022

8:45 Uhr	Eintreffen am Seminarort	
9:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des Z.O.G. und der Hochschule Aalen	Erich Arnet Peter Pfundstein
9:30 Uhr	Verschiedene galvanische Systeme Eingesetzte Systeme Schichtkombinationen Eigenschaften, Vor- und Nachteile verschiedener Schichten	Erich Arnet
10:00 Uhr	Überblick der Mess- und Prüfmethode zur praktischen Elektrolytkontrolle <ul style="list-style-type: none"> Überblick galvanotechnischer Prüfverfahren, Ermittlung direkt erfassbarer Größen, analytische Kontrolle von Prozessbädern 	Günter Wirth
10:30 Uhr	Diskussion	
10:45 Uhr	Pause	

11:00 Uhr	Zinnelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblechversuche im 1 l- Maßstab Günter Wirth	Saurer Zinkelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests <ul style="list-style-type: none"> • Hullzellen-Versuch • Einfluss von Eisenverunreinigungen und deren Beseitigung • Niederstromtest mit Lochblech im 1 l- Maßstab • Einfluss von Bleiverunreinigungen Peter Walz	Nickelelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblech-Versuche im 1 l- Maßstab Niko Kissling
12:15 Uhr	Diskussion		
12:30 Uhr	Mittagessen		
13:45 Uhr	Saurer Zinkelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests <ul style="list-style-type: none"> • Hullzellen-Versuch • Einfluss von Eisenverunreinigungen und deren Beseitigung • Niederstromtest mit Lochblech im 1 l- Maßstab • Einfluss von Bleiverunreinigungen Peter Walz	Nickelelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblech-Versuche im 1 l- Maßstab Niko Kissling	Zinnelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblechversuche im 1 l- Maßstab Günter Wirth

14:45 Uhr	Nickelelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblech-Versuche im 1 l- Maßstab Niko Kissling	Zinnelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests Winkelblechversuche im 1 l- Maßstab Günter Wirth	Saurer Zinkelektrolyt Theorie Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet Praktische Tests <ul style="list-style-type: none"> • Hullzellen-Versuch • Einfluss von Eisenverunreinigungen und deren Beseitigung • Niederstromtest mit Lochblech im 1 l-Maßstab • Einfluss von Bleiverunreinigungen Peter Walz
15:45 Uhr	Abschlussdiskussion / Vergabe der Zertifikate		Alle Referenten
16:30 Uhr	Veranstaltungsende		

- Änderungen vorbehalten -