

1.07 Praktische Elektrolytkontrolle in der Galvanotechnik

Theorie und Praktikum

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

Zeitplan 21. November 2024

Zeit	Gruppe 1
08:30	Eintreffen am Seminarort
08:45	Begrüßung und Vorstellung des Z.O.G.
09:15	Gruppeneinteilung und Sicherheitsunterweisung
09:30	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
10:00	Zinnelektrolyt <u>Theorie</u> Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet <u>Praktische Tests</u> Winkelblech-versuche im 1 l Maßstab
11:00	Pause
11:15	Nickelelektrolyt <u>Theorie</u> Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet <u>Praktische Tests</u> Winkelblech-Versuche im 1 l Maßstab
12:15	Diskussion
12:30	Mittagspause – gemeinsames Essen in einem Restaurant. Die Kosten sind in den Seminargebühren enthalten
13:45	Saurer Kupferelektrolyt <u>Theorie</u> Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet <u>Praktische Tests</u> Hullzellen-Versuche
14:45	Saurer Zinkelektrolyt <u>Theorie</u> Grundlagen, Aufbau und Einsatzgebiet <u>Praktische Tests</u> Hullzellen-Versuch Einfluss von Eisenverunreinigungen und deren Beseitigung Niederstromtest mit Lochblech im 1 l Maßstab Einfluss von Bleiverunreinigungen
15:45	Pause
16:00	Abschlussbesprechung Zusammenfassung, Vergabe der Zertifikate, Verabschiedung
16:30	Veranstaltungsende

- Änderungen vorbehalten -