

Berufsprüfung Oberflächenbeschichter/in

Modul 0 (Chemie, Physik, Fachrechnen)

SSO
FSTS

Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Inhalt	Das Modul 0 dient dazu, dass Sie Ihre Kenntnisse in den Bereichen Chemie, Physik und Fachrechnen auffrischen können und dadurch über die Kenntnisse eines guten QV Absolventen verfügen. Themenbereiche: <ul style="list-style-type: none">• Atom, Molekül, Ionen, Periodensystem und chemische Bindungen• Berufsrelevante chemische Reaktionsgleichungen• Dissoziation von Säuren und Basen / pH-Wert• Elektrochemisches Potential der Elemente• Grundlagen der Analytik und Optik• Wärmeenergie und Wärmeleistung• Mechanische Arbeit und Leistung• Elektrische Leistung, Wirkungsgrad und Stromkosten• Berechnungen mit den Faraday'schen Gesetzen• Konzentrationen / Verdünnungen berechnen• Stöchiometrische Berechnungen von chemischen Reaktionen
Ihr Nutzen	Das Grundlagenmodul dient der Vorbereitung auf die nachfolgenden Module 1 – 6. Es wird mit einer Prüfung abgeschlossen. Das Resultat der Prüfung dient den Teilnehmenden als Standortbestimmung. Allfällige Defizite müssen nach Abschluss des Grundlagenmoduls im Selbststudium aufgeholt werden.
Teilnehmende	Dieser Kurs richtet sich an: <ul style="list-style-type: none">• Interessenten des Berufsprüfungslehrgangs OberflächenbeschichterIn• Alle Personen, die den nächsten Karriereschritt planen und sich für die Herausforderungen einer Weiterbildung vorbereiten möchten
Arbeitsweise	Vermittlung von Theorie- und Praxiswissen sowie Vertiefung durch Selbststudium / Übungen
Kursleitung	Markus Mosimann Dipl. Chemiker FH Berufsfachschullehrer
Kontakt	Prüfungssekretariat Berufsprüfung Thomas Hirsiger c/o GALVANIK HOFMANN AG Rebgasse 14 2540 Grenchen thomas.hirsiger@ghg.ch
Dauer	7 Tage (56 Lektionen), von 8.20 – 16.15
Termine	3. / 17. / 24. 11. 2018, 1. / 8. / 15. 12. 2018 und 12. 1. 2019
Ort	Blaser AG Werkstrasse 5, 6102 Malter
Kosten	integriert in Grundlagenmodul
Prüfungsergebnisse	Die Resultate Ihrer Prüfung werden Ihnen par Mail zugestellt, inkl. einer kurzen Beurteilung der Ergebnisse durch den Fachdozenten.

SSO
FSTS

Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface