

Mittwoch, 8. November 2023

08:30 – ca. 13:00 Uhr	Block 1	Referent
Begrüßung der Teilnehmer (15 Min.)		Friedhelm U. Scholten, Vorsitzender des VOA-Vorstands, Technischer Leiter, AnodiTec Hamburg GmbH & Co. KG und Dr. Alexa A. Becker, Geschäftsführerin, VOA e. V.
Grundwissen Aluminium (45 Min.)		Friedhelm U. Scholten
Legierungseinfluss auf das Anodisationsergebnis		N. N.
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer
Arbeitsschritt Kontaktieren (45 Min.)		Friedhelm U. Scholten
Fehler erkennen – Fehler vermeiden		Friedhelm U. Scholten
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer
10:15 – 10:35 Uhr Kaffeepause		
Arbeitsschritt Reinigen und Entfetten (45 Min.)		Thomas Sondermann, Technische Leitung, Alufinish GmbH & Co. KG
Auswirkungen des fehlerhaften Reinigens und Entfettens auf die Eloxalschicht		Thomas Sondermann
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer
Arbeitsschritt chemisches und elektrolytisches Glänzen/Satinglanzverfahren (45 Min.)		Jörg Steinkemper, Anwendungstechniker, Metall- und Oberflächenchemie Sperzel GmbH
Beeinflussung der Oberflächenqualität von Eloxalschichten durch chemisches und elektrolytisches Glänzen		Jörg Steinkemper
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer

12:05 – 12:15 Uhr Pause

Arbeitsschritt Beizen (45 Min.)

Eckart Jacob, Vertriebsleiter
National + EG, Metall- und
Oberflächenchemie Sperzel GmbH

Beeinflussung der Oberflächenqualität von
Eloxalschichten durch Beizen

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

13:00 – 14:00 Uhr Mittagspause

14:00 – ca. 17:30 Uhr

Block 2

Referent

Arbeitsschritt Spülen und Dekapieren (45 Min.)

Thomas Sondermann

Auswirkungen des fehlerhaften Spülens und
Dekapierens

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Eloxieren (45 Min.)

Frank Munk, Geschäftsführer,
Munk GmbH

Strom als Einflussfaktor auf den Eloxalprozess

Frank Munk

Betriebsdatenerfassung am Eloxalbad

Frank Munk

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause

Arbeitsschritt Eloxieren (60 Min.)

Dr. Torsten Koerner, Head of Global
Product Management (MPT/IPC),
SurTec GmbH

Schwerpunktthema:

Möglichkeiten der Energieeinsparung und damit
verbundene Risiken

Dr. Torsten Koerner

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Auswirkungen des fehlerhaften Eloxierens auf die gebildeten Anodisationsschichten (30 Min.)

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Donnerstag, 9. November 2023

09:00 – ca. 12:20 Uhr

Block 3

Referent

Arbeitsschritt Elektrolytisches Färben (45 Min.)

Oliver Katschmareck, Senior Global Product Manager Anodising and Conversion Coatings, Chemetall GmbH

Auswirkungen des fehlerhaften, elektrolytischen Färbens

Oliver Katschmareck

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Tauchfärben (45 Min.)

Friedhelm U. Scholten und Roman Peter, Team Lead Technical Service and Sales Manager Switzerland Aluminium Finishing, Omya AG

Auswirkungen des fehlerhaften Tauchfärbens

Roman Peter

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause

Arbeitsschritt Hartanodisieren (30 Min.)

Friedhelm U. Scholten

Auswirkungen des fehlerhaften Hartanodisierens

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

Arbeitsschritt Verdichten (45 Min.)

Eckart Jacob

Auswirkungen des fehlerhaften Verdichtens auf die Langzeitstabilität von Eloxalschichten

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

Alle Teilnehmer

12:15 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – ca. 14:45 Uhr	Block 4	Referent
Zusammenarbeit zwischen Voranodisierer und Beschichter (45 Min.)		Matthias Krämer
Die Prozessbeschreibung nach VOA als technische Grundlage; auftragsbezogener Informationsfluss		Matthias Krämer
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer
Arbeitsschritt Qualitätssicherung (45 Min.)		Matthias Krämer
Notwendige Dokumentation bei der Qualitätssicherung		Matthias Krämer
Spezifische Qualitätsanforderungen gemäß den QUALANOD-Spezifikationen		Matthias Krämer
Fragen und Diskussion		Alle Teilnehmer
Feedback und Verabschiedung (15 Min.)		Friedhelm U. Scholten und alle Teilnehmer