

**Programm des digitalen Eloxal-Seminars des VOA
Aus der Praxis – für die Praxis**

Dienstag, 22. November 2022

Ab 13:30 Uhr Freischaltung des Team-Links

14:00 –

Block 1

Referent

ca. 16:35 Uhr

Begrüßung der Teilnehmer

Friedhelm U. Scholten, Technischer Leiter, AnodiTec Hamburg GmbH & Co. KG, und
Dr. Alexa A. Becker, Geschäftsführerin, VOA e. V.

Grundwissen Aluminium

Friedhelm U. Scholten und Marius Henniges, Technical Customer Service and Product Development, Novelis Deutschland GmbH

Legierungseinfluss auf das Anodisationsergebnis

Marius Henniges

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim Wareneingang

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Kontaktieren

Friedhelm U. Scholten

Fehler erkennen – Fehler vermeiden

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Reinigen und Entfetten

Thomas Sondermann, Technische Leitung, Alufinish GmbH & Co. KG

Auswirkungen des fehlerhaften Reinigens und Entfettens auf die Eloxalschicht

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

Mittwoch, 23. November 2022

Ab 09:00 Uhr Freischaltung des Team-Links

09:30 – Block 2 Referent
ca. 11:40 Uhr

Arbeitsschritt chemisches Glänzen/Satinglanzverfahren

Jörg Steinkemper,
Anwendungstechniker, Metall- und
Oberflächenchemie Sperzel GmbH

Beeinflussung der Oberflächenqualität von
Eloxalschichten durch chemisches Glänzen

Jörg Steinkemper

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Beizen

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

Beeinflussung der Oberflächenqualität von
Eloxalschichten durch Beizen

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Spülen und Dekapieren

Thomas Sondermann

Auswirkungen des fehlerhaften Spülens und
Dekapierens

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

Ab 13:30 Uhr Freischaltung des Team-Links

14:00 – ca. Block 3 Referent
16:25 Uhr

Arbeitsschritt Eloxieren

Frank Munk, Geschäftsführer,
Munk GmbH

Strom als Einflussfaktor auf den Eloxalprozess

Frank Munk

Betriebsdatenerfassung am Eloxalbad

Frank Munk

Fragen und Diskussion

Auswirkungen des fehlerhaften Eloxierens auf die
gebildeten Anodisationsschichten

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Elektrolytisches Färben

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

Auswirkungen des fehlerhaften elektrolytischen Färbens

Oliver Katschmareck

Fragen und Diskussion

Donnerstag, 24. November 2022

Ab 08:45 Uhr Freischaltung des Team-Links

09:15 – ca. 11:50 Uhr **Block 4** **Referent**

Arbeitsschritt Tauchfärben

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

Auswirkungen des fehlerhaften Tauchfärbens

Roman Peter

Qualitätsmanagement und Dokumentation

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Hartanodisieren

Friedhelm U. Scholten

Auswirkungen des fehlerhaften Hartanodisierens

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Voranodisieren

Ralf Heitzelmann, Geschäftsführer, ALBEA Metall-Oberflächentechnik GmbH

Interne und externe Voranodisation in den neuen QUALICOAT-Spezifikationen ab 2023

Ralf Heitzelmann

Dokumentation und Qualitätsmanagement bei der Voranodisation gemäß den QUALICOAT-Spezifikationen

Ralf Heitzelmann

Arbeitsschritt Schichtdickenmessung und Schichtprüfung

Wladislaw Feuchtenberger, Applikationsingenieur, Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik

Mögliche Fehler, Einflussgrößen auf das Messergebnis, Interpretation des Messergebnisses

Wladislaw Feuchtenberger

Schichtprüfung mittels Nanoindentation

Wladislaw Feuchtenberger

Fragen und Diskussion

Ab 13:30 Uhr Freischaltung des Team-Links

14:00 –

Block 5

Referent

ca. 16:10 Uhr

Arbeitsschritt Verdichten

Eckart Jacob

Auswirkungen des fehlerhaften Verdichtens auf die Langzeitstabilität von Eloxalschichten

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

Arbeitsschritt Qualitätssicherung

Matthias Krämer, Leiter Technik,
VOA e. V.

Notwendige Dokumentation bei der Qualitätssicherung; Dokumentenpaket des VOA

Matthias Krämer

Spezifische Qualitätsanforderungen gemäß den QUALANOD-Spezifikationen

Matthias Krämer

Fragen und Diskussion

Feedbackrunde

Friedhelm U. Scholten