

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

**Dienstag, 23. November 2021**

**Ab 13:30 Uhr      Verbindungsaufbau**

**14:00 –**

**Block 1**

**Referent**

**ca. 16:35 Uhr**

**Begrüßung der Teilnehmer**

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

**Grundwissen Aluminium**

Friedhelm U. Scholten  
Marius Henniges,  
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 durch fehlerhaftes Kontaktieren

Friedhelm U. Scholten

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim  
Kontaktieren

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

**Arbeitsschritt Reinigen und Entfetten**

Thomas Sondermann,  
Alufinish GmbH & Co. KG

Auswirkungen des fehlerhaften Reinigens und  
Entfettens auf die Eloxalschicht

Thomas Sondermann

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim  
Reinigen und Entfetten gemäß den QUALANOD-  
Vorschriften

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

## Mittwoch, 24. November 2021

**Ab 9:30 Uhr**      **Verbindungsaufbau**  
**10:00 –**            **Block 2**                            **Referent**  
**ca. 11:40 Uhr**

### **Arbeitsschritt Beizen**

Eckart Jacob,  
Metall- und Oberflächenchemie  
Sperzel GmbH

Beeinflussung der Oberflächenqualität von  
Eloxalschichten durch Beizen

Eckart Jacob

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim  
Beizen gemäß den QUALANOD-Vorschriften

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

### **Arbeitsschritt Spülen und Dekapieren**

Thomas Sondermann

Auswirkungen des fehlerhaften Spülens und  
Dekapierens

Thomas Sondermann

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim  
Spülen und Dekapieren gemäß den QUALANOD-  
Vorschriften

Thomas Sondermann

Fragen und Diskussion

**Ab 13:30 Uhr**      **Verbindungsaufbau**  
**14:00 – ca.**        **Block 3**                            **Referent**  
**16:25 Uhr**

### **Arbeitsschritt: Eloxieren**

Friedhelm U. Scholten  
Frank Munk, 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

Frank Munk

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim  
Eloxieren gemäß den QUALANOD-Vorschriften

Frank Munk

Fragen und Diskussion

### **Arbeitsschritt: Vor- und Hartanodisieren**

Friedhelm U. Scholten

Auswirkungen des fehlerhaften Vor- und  
Hartanodisierens

Friedhelm U. Scholten

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim Vor-  
und Hartanodisieren

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

## Donnerstag, 25. November 2021

**Ab 9:30 Uhr**      **Verbindungsaufbau**  
**10:00 – ca.**      **Block 4**      **Referent**  
**11:40 Uhr**

### **Arbeitsschritt Elektrolytisches Färben**

Oliver Katschmarek,  
Chemetall GmbH

Auswirkungen des fehlerhaften elektrolytischen Färbens

Oliver Katschmarek

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim elektrolytischen Färben gemäß den QUALANOD-Vorschriften

Oliver Katschmarek

Fragen und Diskussion

### **Arbeitsschritt Tauchfärben**

Friedhelm U. Scholten  
Roman Peter, Omnya AG

Auswirkungen des fehlerhaften Tauchfärbens

Roman Peter

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim Tauchfärben

Friedhelm U. Scholten

Fragen und Diskussion

**Ab 13:30 Uhr**      **Verbindungsaufbau**  
**14:00 –**      **Block 5**      **Referent**  
**ca. 16:10 Uhr**

### **Arbeitsschritt Verdichten**

Eckart Jacob

Auswirkungen des fehlerhaften Verdichtens auf die Langzeitstabilität von Eloxalschichten

Eckart Jacob

Dokumentation und Qualitätsmanagement beim Verdichten gemäß den QUALANOD-Vorschriften

Eckart Jacob

Fragen und Diskussion

### **Arbeitsschritt Qualitätssicherung**

Matthias Krämer, VOA e. V.

Notwendige Dokumentation bei der Qualitätssicherung

Matthias Krämer

Spezifische Qualitätsanforderungen gemäß den QUALANOD-Vorschriften

Matthias Krämer

Fragen und Diskussion

### **Feedbackrunde**

Friedhelm U. Scholten