

# INHALT SEPTEMBER 2024



1183 **Special:** ZVO-Oberflächentage in Leipzig



1168 **Obsoleszenz:** Widersprüchlichkeiten unserer Gesellschaft

1106

## Kompakt

---

1109 NEWS, TRENDS & TECHNIK

1120 3 KÖPFE

1121 IM GEGENTEIL!

## Aufsätze

---

1122 ALUMINIUMANODEN:  
Löslichkeitsverhalten

1129 AL-BESCHICHTUNG AUS IL  
und Analyse per CE

1139 MAGNESIUM FINISHING:  
Manufacturing Processes / 7

## Berichte

---

1144 LIBS  
Laserinduzierte Plasmaspektroskopie

1147 KONTAKTLOS REINIGEN:  
Ultra- und Megashall-Systeme

1150 TROCKNUNGSSYSTEME:  
Gesamtbetrachtung ist entscheidend

1153 REGULATORIK:  
Hilfe im Regulierungsdschungel

1163 PRAXIS:  
Phosphatgrenzwerte

1166 MANAGEMENT:  
Macht der Motivation

1168 GEPLANTE OBSOLESENZ:  
Absatzsteigerung vs. Langlebigkeit

1174 7 FRAGEN AN...  
Josef Andrek (IGOS Solingen)

1176 BRIEF AUS DEN USA

1180 BERICHT AUS INDIEN

1183 **SPECIAL:**  
ZVO-Oberflächentage 2024

## Plasmatechnik

1215 **EDITORIAL:**  
Gravitationswellendetektoren

1216 **ALD FOR INDUSTRY**

1219 **GRAPHEN-ABSCHEIDUNG:**  
Innovatives PECVD-Verfahren

1234 **FORSCHUNG & TECHNIK**

## Umwelttechnik

1223 **EDITORIAL:**  
Horrorszenario Akkubrand

1224 **ENTIONISIERTES WASSER:**  
Selektivionenaustauscher

1227 **LITHIUM-IONEN-AKKUS:**  
5 Tipps für sicheres Handling

1229 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

1231 **EDITORIAL:**  
Wasserstoffproduktion

1232 **BRENNSTOFFZELLEN:**  
Neue Geometrien erforscht

1234 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Vor-/Nachbehandlung

1235 **EDITORIAL:**  
Phosphor-Recycling wird kommen

1236 **LASERENTGRATEN:**  
Unkompliziert und effizient

1238 **TAUCHREINIGUNG:**  
Teil vollautomatischer Produktion

1240 **IN-SITU-KONTROLLE:**  
3D-Druck-Defekte vermeiden

1241 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service & Standards

1242 Karrieren, Verbände & Termine

1247 Netzwerk

1105 Editorial

1265 Impressum

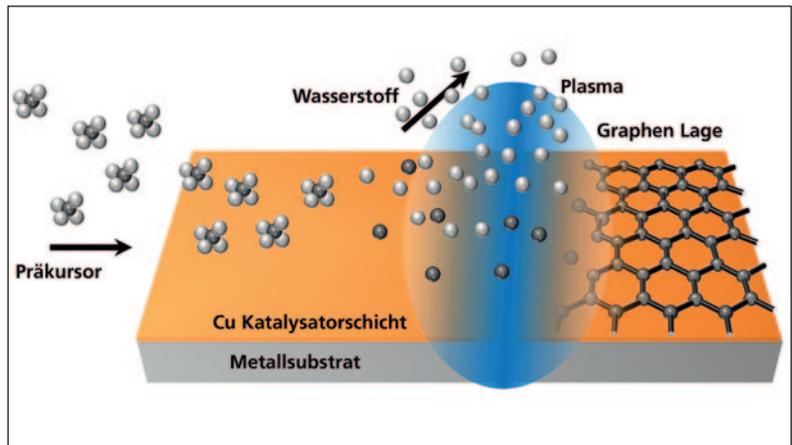
1266 Nachgefragt bei...  
Matthias Natusch

1174\_ **Josef Andrek**

Inhaber und Geschäftsführer des IGOS  
in Solingen

»Ich sehe nach  
wie vor  
Zukunft im  
Bereich Korrosionsprüfung!«

Josef Andrek



1219\_ **Graphen abscheiden mittels speziellem Plasmaprozess**

### UNSER TITEL:

Der neue JETMack von Sager + Mack filtert nach dem Prinzip eines Zyklons mit einer hohen Abscheiderate und variabler Trennkorngröße. Dabei kommt er ganz ohne Filtermedien aus und ist daher besonders nachhaltig. Zusätzlich reduzieren sich die Abfallmenge und dadurch auch die Entsorgungskosten auf ein notwendiges Minimum. Ebenfalls reduziert sich der Chemieeinsatz durch diese Technologie. Sager + Mack ist Aussteller auf den OT 2024 in Leipzig an Stand 1.

[www.sager-mack.com](http://www.sager-mack.com)