

# INHALT September 2022



1224\_ **Länger bremsen mit Wolframcarbid-Beschichtung**



1199\_ **Digitale Informationsverarbeitung in Galvaniken**

## Kompakt

- 1157 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**
- 1168 **3 KÖPFE**
- 1169 **IM GEGENTEIL!**

## Aufsätze

- 1171 **METHANSULFONSÄURE:**  
Die „grüne“ Säure
- 1179 **BOHRUNGEN:**  
Verschiedene Entgratsituationen / 1
- 1189 **TROCKENDAMPF:**  
In der automatisierten Fertigung / 7

## Berichte

- 1195 **DIGITALE LÖSUNG:**  
Auf Arbeitsprozesse zugeschnitten
- 1199 **DIGITALISIERUNG:**  
Die gläserne Galvanik
- 1207 **25 JAHRE:**  
Feiert die Serfilco-GmbH
- 1209 **ANSPRUCHSVOLL:**  
Oberflächen für sterile Bereiche
- 1213 **BAUTEILE:**  
Reinigung bei Pero
- 1216 **GT - MANAGEMENT:**  
Nicht gut Kirschen essen
- 1219 **PRAXIS:**  
Entgiftung
- 1222 **4 FRAGEN AN ...**  
Prof. Thomas Lampke
- 1224 **REPORTAGE:**  
Bremsen mit Wolframcarbid
- 1228 **BRIEF AUS ENGLAND**
- 1234 **BERICHT AUS INDIEN**

## Plasmatechnik

- 1237 **EDITORIAL:**  
Bedrohte Paradiese
- 1238 **TRIBOLOGIE:**  
Sorgt für Nachhaltigkeit
- 1241 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Umwelttechnik

- 1243 **EDITORIAL:**  
Abwasser als Rohstofflieferant
- 1244 **ABWASSER:**  
Bioökonomische Wertschöpfung
- 1246 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 1249 **EDITORIAL:**  
Biogas – ein Gas mit Potenzial
- 1250 **PHOTOVOLTAIK:**  
Wird wirtschaftlich attraktiver
- 1252 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Medizintechnik

- 1253 **EDITORIAL:**  
Kleingedrucktes
- 1254 **3D-DRUCK:**  
Für Herz und Blutgefäße
- 1257 **BIOMATERIAL:**  
Kolloquium und ThGOT

## Service

- 1259 Karrieren & Verbände
- 1260 Normen &  
Termine
- 1262 Netzwerk

## Standards

- 1153 Editorial
- 1281 Impressum
- 1282 Nachgefragt bei ...

### 1222\_Prof. Thomas Lampke

Professor für Werkstoff- und  
Oberflächentechnik an  
der TU Chemnitz

»Wir schaffen  
Funktionsober-  
flächen per  
Schnittflächen-  
einstellung«

Prof. Thomas Lampke



1228\_Corpower-„Farmen“ gewinnen Wellenenergie

### UNSER TITEL:

Ein handgeschmiedeter Jugendstil-Blumenständer ist eine schwierige Aufgabe für jede Korrosionsschutz-Technologie. Als Lohngalvanik-Unternehmer Joachim Ramisch dieses gut 100 Jahre alte Prachtstück auf einem Flohmarkt entdeckte, war es mehrfarbig lackiert und Rost blühte aus vielen Spalten und Fugen. Sofort erwachte der unternehmerische Ehrgeiz: ein exemplarischer Fall für eine galvanische Verzinkung, um die Handwerksarbeit aus der „guten, alten Zeit“ mit exzellenter Verzinkungstechnologie für die Zukunft zu retten. Kurze Zeit später präsentierte sich das schöne Stück im neuen Maßanzug aus hochreinem, unlegiertem Zink. Nach über 5 Jahren im Freien wurde eine gründliche Untersuchung durchgeführt. Das Ergebnis war eindeutig: Unlegierte Verzinkung – Alles gut!

[www.riesmetall.de](http://www.riesmetall.de)