# INHALT Oktober 2024

1287_**Fachaufsatz BIA: Optik, Funktionsintegration, Zirkularität**

1315_**OT 2024: Wie die Transformation die Branche umtreibt**

## Kompakt

1271 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

1284 **3 KÖPFE**

1285 **IM GEGENTEIL!**

## Aufsätze

1287 **ZIRKULÄRE WERKSTOFFE:**
Funktionsintegrierte Oberflächen

1297 **MAGNESIUM FINISHING:**
Manufacturing Processes / 8

1305 **RÜCKFÜHRPROZESS:**
Konzentrationssteuerungsmodelle

## Berichte

1315 **OBERFLÄCHENTAGE:**
Branchenhighlight in Leipzig

1321 **0 % ARBEITSUNFÄLLE:**
Idealziel anstreben

1326 **FÜHRUNGSKRÄFTE:**
Im Tagesgeschäft gefangen

1328 **REPORTAGE:**
Neues Galvanik-Zentrum in Solingen

1334 **6 FRAGEN AN ...**
Dr. André Egli (Heinz-Leuze-Preis)

1336 **BRIEF AUS ENGLAND**

1340 **BERICHT AUS INDIEN**

## Plasmatechnik

1343 **EDITORIAL:**
Die Jagd nach dem Axion

1344 **AKL'24 IN AACHEN**

1349 **FORSCHUNG & TECHNIK**

## Umwelttechnik

1351 **EDITORIAL:**
Potenziale zur Abwärmenutzung

1352 **MELDEPFLICHT:**
Neue Regeln, Ausnahmen, Fristen

1355 **KLIMANEUTRALITÄT:**
Studie gibt Handlungsempfehlung

1357 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

1359 **EDITORIAL:**
Kreislaufwirtschaft

1360 **COOLBAT:**
Modernste Batteriegehäuse

1362 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Vor-/Nachbehandlung

1365 **EDITORIAL:**
Industrieemissionsrichtlinie

1366 **BAUTEILREINIGUNG:**
Neue Pilot-Mehrkammeranlage

1369 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service

1370 Karrieren, Verbände & Termine

1380 Netzwerk

## Standards

1267 Editorial

1395 Impressum

1396 Nachgefragt bei...

Andreas Luz


1334_ **Dr. André Egli**

R&D Senior Expert bei der riag Oberflächentechnik AG, Wängi/Schweiz

## »Alle sicherheitsrelevanten Industrien sind von Whisker betroffen!«

Dr. André Egli

1352_**Umwelttechnik: Die neue Meldepflicht für Abwärme**

Der Carbon Footprint ist eine Erfindung der Erdölindustrie, um damit die Aufmerksamkeit vom massiven $CO_2$-Fußabdruck der Ölkonzerne auf Individuen umzuleiten. Auf den ersten Blick ist es nicht schlecht, das individuelle Verhalten eingehend zu analysieren und daraus Verbesserungen abzuleiten. Letztlich aber ist doch für das Klima entscheidend, wie viel Kohle, Gas und Öl täglich gefördert und verbrannt werden. Nur wenn diese Mengen absolut verringert werden, bewegt sich wirklich etwas, doch das bedroht die Profite von BIG OIL. Global wird eine solche Einschränkung nicht funktionieren, also müssten auf einzelstaatlicher Ebene Importbeschränkungen erlassen werden. Was dann los wäre, kann man sich leicht vorstellen, es wäre eine Steilvorlage für die Rechtspopulisten. Der Carbon Footprint erzeugt nur die Illusion, dass etwas geschieht. Blinder Aktionismus ist eine bewährte Ablenkungs-Methode. Ihr Joachim Ramisch