

# INHALT März 2021



343\_»Grüner« Stahl



330\_Verchromen von Edelstahl

## Kompakt

---

285 NEWS, TRENDS & TECHNIK

294 3 KÖPFE

299 IM GEGENTEIL!

## Aufsätze

---

301 HULL-ZELLEN:  
Überarbeitung der DIN 50957

312 WONDER MATERIAL:  
Development of Graphene / Part 1

317 RHODIUM COATINGS:  
Obtained by electrodeposition

## Berichte

---

323 PRAXIS:  
Edelstahl verchromen

327 ABFALLSCHLAMM:  
Harter-Anlagen trocknen bei Herz

330 WÄRMETAUSCHER:  
Neu von Mazurczak

334 REPORTAGE:  
Nanotechnik schützt Holzwracks

343 BRIEF AUS ENGLAND

350 BERICHT AUS INDIEN

354 5 FRAGEN AN ...  
Matthias Enseling

## Plasmatechnik

- 357 **EDITORIAL:**  
Zuversicht ist wichtig
- 358 **EINSATZ FÜR HIPIMS:**  
Hartmetall-Präzisionswerkzeuge
- 361 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Umwelttechnik

- 363 **EDITORIAL:**  
Spekulationsobjekt Wasser
- 364 **FASZINATION:**  
Das Phänomen Wasser / Teil 3
- 368 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 371 **EDITORIAL:**  
Wind- vs. Kohlestrom
- 372 **REGELLEISTUNG:**  
Stabilität im Verbundnetz / Teil 6
- 374 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Medizintechnik

- 377 **EDITORIAL:**  
Die ganze Welt in der Tasche
- 378 **ZELLKULTUR:**  
Organs-on-Chips
- 382 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service

- 385 Karrieren, Jubiläen  
und Abschiede
- 386 Verbände, Normen,  
Rätsel, Termine
- 392 Netzwerk

## Standards

- 281 Editorial
- 411 Impressum
- 412 Nachgefragt bei ...

354 **Matthias Enseling**  
Vorstand des Vecco e. V.

»Katalogisierte  
Werte für die  
ECHA  
akzeptabel?«

Matthias Enseling



334 **Nanotechnik in der Archäologie**

### UNSER TITEL:

Black is beautiful – Einzigartige Kompetenz und Erfahrung

Wir, die DEWE Brünofix GmbH mit Sitz im mittelfränkischen Rednitzhembach sind Systemanbieter für die chemische Metalloberflächenbehandlung und ein echtes mittelständisches Traditionsunternehmen.

Think global – act local

Für unsere internationalen Kunden entwickeln und produzieren wir chemische Produkte und konzipieren sowie projektieren Oberflächenbehandlungsanlagen – und das alles made in Bayern.

Innovation braucht Talente

Die Dynamik einer familiengeführten Unternehmensgruppe mit über 150 Mitarbeitern benötigt ständig neue Talente um stark für die Zukunft zu sein. Wir sind bereit. Sind Sie es auch? [www.bruenofix.de](http://www.bruenofix.de)