



1174\_ **Beizprozesse online überwachen**



1184\_ **Molybdän beschichten**

## Kompakt

- 1143 NEWS, TRENDS & TECHNIK
- 1152 3 KÖPFE
- 1157 IM GEGENTEIL!

## Aufsätze

- 1159 **BLACK COATINGS:**  
Part 4: Black Chrome Plating
- 1166 **EDELMETALLE:**  
Palladium / Teil 2
- 1174 **ONLINE-MESSTECHNIK:**  
Für Beizprozesse / Teil 3

## Berichte

- 1184 **PRAXIS:**  
Beschichtung von Molybdän
- 1185 **DEBURRINGEXPO:**  
Präzisionsoberflächen
- 1187 **SONDERMANN:**  
Effizienz bei kleinen Losgrößen
- 1191 **ARTIMAX:**  
Service seit 30 Jahren
- 1196 **GESCHICHTE(N):**  
Gold im Zeppelin
- 1202 **REPORTAGE:**  
Auf des Messers Schneide
- 1210 **BERICHT AUS INDIEN**
- 1212 **BRIEF AUS ENGLAND**
- 1222 **8 FRAGEN AN ...**  
Ulrich Flatken

## Plasmatechnik

- 1225 **EDITORIAL:**  
Keine Furcht vor dem Vakuum
- 1226 **KUNSTSTOFF:**  
Bauteile dekorativ u. klimaneutral
- 1231 **FORSCHUNG:**  
30 Jahre Joanneum Research
- 1233 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Umweltechnik

- 1237 **EDITORIAL:**  
Mit Ultraschall gegen Biofilme
- 1238 **ULTRASCHALL:**  
Gegen Biofilme und Ablagerungen
- 1241 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 1243 **EDITORIAL:**  
Ausreichende Energieversorgung?
- 1244 **TRANSCONNECT:**  
Spart Energiekosten
- 1246 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Medizintechnik

- 1249 **EDITORIAL:**  
Ein Hoch auf die Pflanzen
- 1250 **BIONIK:**  
Lernen aus der Natur / Teil 1
- 1255 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service

- 1257 Karrieren, Jubiläen,  
Abschiede
- 1259 Verbände, Normen,  
Termine
- 1265 Netzwerk

## Standards

- 1139 Editorial
- 1285 Impressum
- 1286 Nachgefragt bei ...

1222\_ **Ulrich Flatken**  
Präsident des IBU und  
Vizepräsident des WSM

»Die Politik hat  
den Rohstoff-  
mangel mit  
verschuldet«.

Ulrich Flatken



1196\_ **Gold im Zeppelin**

### UNSER TITEL:

Klimaneutralität lässt sich auf zwei Wegen erreichen. Der Weg der Tugend ist steinig, steil und eng. Er führt über das Ende der wachstumsorientierten, verschwenderischen Konsumgesellschaft hinaus zu einem bescheidenen, aber harmonischen Miteinander von Menschheit und Natur. Der Weg des Lasters ist mit Geld gepflastert, ist breit und eben und führt zu grenzenlosen Möglichkeiten in einer digitalisierten Welt. Disruptive Technologien der Zukunft, die schon seit Jahrzehnten kurz vor dem Durchbruch stehen, beenden die Umweltverschmutzung und die Ressourcenverschwendung und schaffen ein unerschöpfliches, sauberes Energieangebot. Der erhitzte Planet kühlt wieder ab auf angenehme Temperaturen, düstere Ahnungen verfliegen, es entsteht die beste aller Welten. Bis es so weit ist, wird die Natur mit Ökostrom-Lieferverträgen, Kompensations-Zertifikaten und Nachhaltigkeits-Gerede ruhiggestellt. Mehr Scheinheiligkeit geht nicht. <https://galvanisch-verzinken.de>