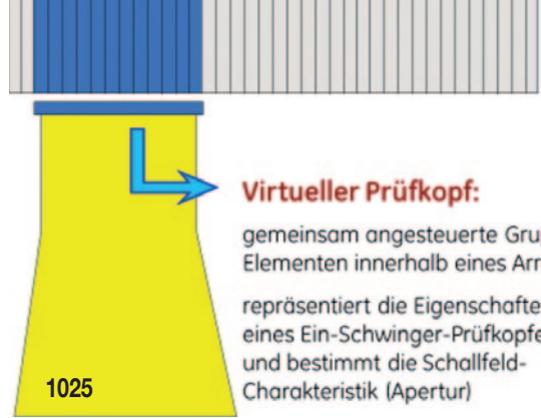


# Inhalt

Heft 7/2020

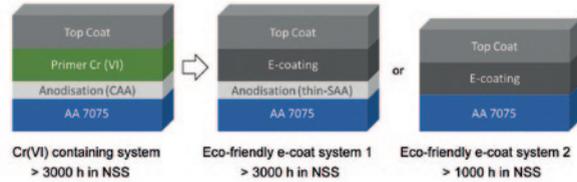


## Virtueller Prüfkopf:

gemeinsam angesteuerte Gruppe von Elementen innerhalb eines Arrays.

repräsentiert die Eigenschaften eines Ein-Schwinger-Prüfkopfes und bestimmt die Schallfeld-Charakteristik (Apertur)

1025



Cr(VI) containing system  
> 3000 h in NSS

Eco-friendly e-coat system 1  
> 3000 h in NSS

Eco-friendly e-coat system 2  
> 1000 h in NSS

1052

## Aufsätze

### Editorial:

ZVO kippt die Oberflächentage – und das ist gut so! ..... 1011

Stand der Technik und industrielle Anwendungen in der Ultraschallprüfung ..... 1025

Galvanische Aluminium-Abscheidung auf unterschiedlichen Startschichten für die Leiterplatten- und Mikrosystemtechnik (Teil 2) ..... 1038

Chemical Conversion Coatings on Magnesium Alloys (Part 2) ..... 1044

Eco-friendly anaphoretic e-coating for corrosion protection in aeronautic applications (Part 2) ..... 1052

## Berichte

Handgalvanik: Funkgesteuerte Oberflächenveredelung ..... 1061

100 Jahre Moosbach & Kanne ..... 1064

Brief aus England ..... 1067

Neue Moleküle für innovative Hightech-Materialien ..... 1076

Bericht aus Indien ..... 1079

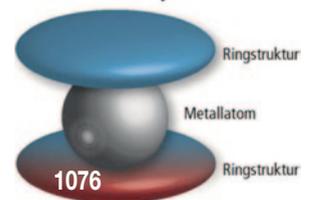


1064

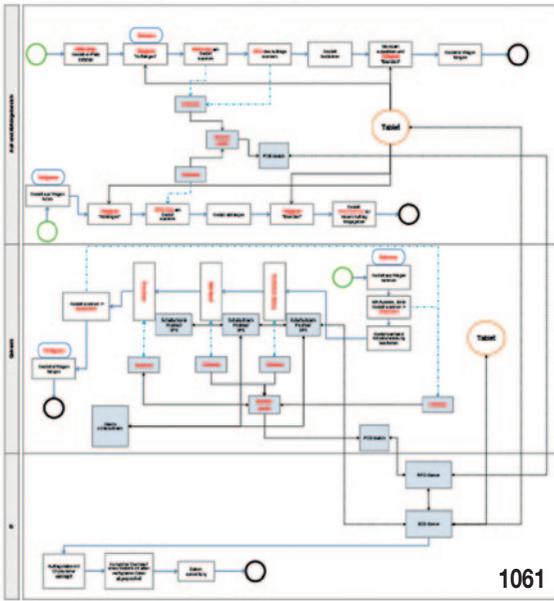


1067

### Sandwich-Komplex



1076



## Rubriken

Neues aus der Fachwelt .....	1021
Aus den Unternehmen .....	1022
Wichtiges in Kürze .....	1023
Termine, Ausbildungen, Fachmessen .....	1023
Aus der Praxis – für die Praxis .....	1085
Verbandsnachrichten .....	1086
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine .....	1088
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen .....	1089
Neue Normen .....	1091
Im Gegenteil! .....	1092

Gelegenheitsanzeigen, Inserentenverzeichnis,  
Beilagen- und Einhefter-Hinweis am Heftschluss,  
Anzeigenpreise, Impressum (letzte Seite)



## Energietechnik

<i>Editorial</i> Mit Wasserstoff neue Wege gehen ..	1093
<i>Bericht</i> Erhöhung der Energieeffizienz in einem Galvanikunternehmen (Teil 4)	1094
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1098

## Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Surfen auf der Quantenwelle .....	1101
<i>Bericht</i> Relyon plasma stellt neues Plasma-Handgerät vor .....	1102
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1103

## Medizintechnik

<i>Editorial</i> Wie's krecht und fleucht .....	1109
<i>Bericht</i> Soft-Robotik in der minimal-invasiven Chirurgie .....	1110
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1113

## Umweltechnik

<i>Editorial</i> Einsatz der Röntgenfluoreszenz- analyse im Werkstoffrecycling .....	1115
<i>Bericht</i> Einsatz der Röntgenfluoreszenz- analyse im modernen Werkstoff- recycling (Teil 1) .....	1116
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1119

## „das NETZWERK“

Expertenforum .....	1122
---------------------	------