

## Inhalt

Vorwort ..... 02

### Korrosionsschutz-Praxis

Korrosionsschutz und dekorative Beschichtung kombinieren ..... 03

Kantenschutz von Pulverbeschichtungen verbessern ..... 04 - 05

Korrosionsschutz und Ästhetik für verzinkte Oberflächen ..... 05

Aluminium umweltschonend vor Korrosion schützen ..... 06

### Top-Thema

Neue Anforderungen der DIN EN 1090 kennen ..... 07

Neue Regelungen im Korrosionsschutz treten in Kraft ..... 08 - 09

### Produkte

Innovative Produkte für den Korrosionsschutz ..... 10 - 11

### Technologien & Substrate

Oberflächen nachhaltig schützen ..... 12

Ist der Kochtest zu hart? ..... 13

Feuerverzinkte Substrate: Vier Tipps, was Pulverbeschichter beachten müssen ..... 14

Rostschutz aus der Nanokapsel ..... 15

Strukturierte Schichten sorgen für hohen Schutz ..... 16

Impressum ..... 16

# Den optimalen Schutz vor Korrosion finden

*Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,*

*ich begrüße Sie zur Lektüre des **besser lackieren. Technologie-Reports!***

*Trotz unzähliger neuer Produkte und Prozesse in den letzten Jahren, um den Korrosionsschutz auf metallischen Oberflächen zu erhöhen, ist ein Ende der Entwicklungen in diesem Bereich nicht in Sicht. Das liegt zum einen daran, dass immer neue gesetz-*

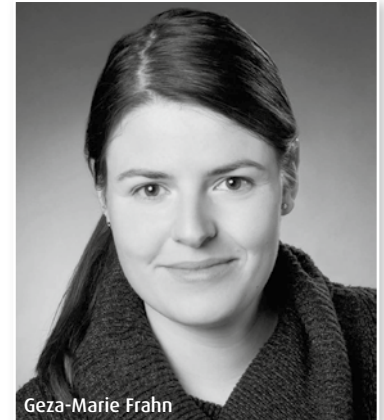
*liche Anforderungen – sei es in Bezug auf die Umweltverträglichkeit der eingesetzten Materialien oder den Applikationsprozess an sich – neue Ideen erforderlich machen. Zum anderen sollen die Beschichtungen nicht nur schützen, sondern zusätzlich schön aussehen und immer noch länger haltbar sein – wenn möglich ohne Instandsetzungsarbeiten bei Beschädigung.*

*In dieser ersten Sonderveröffentlichung in der Reihe **besser lackieren. Technologie-Report** stellen wir Ihnen deshalb Lösungen rund um das Thema Korrosionsschutz vor, z.B.*

- *Wie Sie Korrosionsschutz und ansprechende Optik kombinieren können*
- *Was Sie beim Pulverbeschichten von Kanten beachten sollten*
- *Und welche Anforderungen Sie im Rahmen der DIN EN 1090 erfüllen müssen*

*Aktuelle Praxisbeispiele bieten zudem einen Einblick, wie Unternehmen das Thema Korrosionsschutz handhaben – darunter Themen aus den Bereichen Vorbehandlung, Nasslackierung und Pulverbeschichtung. Forschungsprojekte zeigen praxisnahe Testverfahren und neue Möglichkeiten für den Korrosionsschutz.*

*Ich wünsche Ihnen eine informative und anregende Lektüre!*



Geza-Marie Frahn

*Geza-Marie Frahn*

Geza-Marie Frahn,  
Redakteurin **besser lackieren.**  
Vincentz Network, Hannover