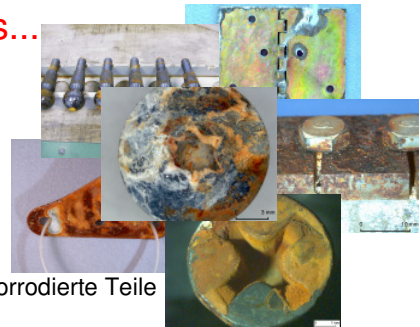


## Korrosionsschutz optimieren

### Die Eigenschaften eines Korrosionsschutzsystems...

werden nicht nur durch die Schichtdicke bestimmt. Zur Erfüllung der Anforderungen an den Korrosionsschutz sind weitere Parameter wie Probenvorbehandlung, Beschichtungsverfahren und Schichtaufbau zu beachten.



korrodierte Teile



Korrosions-  
kammern

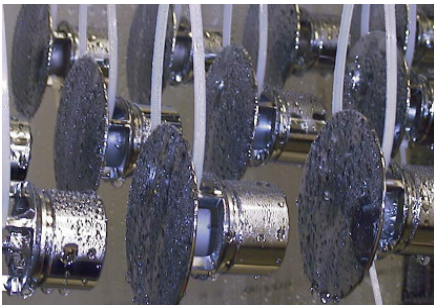
### Mit den Prüfanlagen...

des IFU kann das Eigenschaftsprofil des Systems Bauteil / Schicht / Korrosionsmedium in Kurzzeittests untersucht werden.

Es stehen umfangreiche Möglichkeiten zur Verfügung, den ablaufenden Korrosionsmechanismus vollständig zu analysieren.

### Die so gewonnenen Erkenntnisse...

helfen, die eigenen Schichtsysteme den Anforderungen anzupassen, Beschichtungsverfahren zu optimieren und vor allem Ausschusskosten zu minimieren.



verchromte Ausgusstropfen nach  
720 h Salzsprühnebel **ohne Korrosion**

### Prüfverfahren: (Auszug)

- DIN 50014
- DIN EN ISO 6270-2 (ehemals DIN 50017)
- DIN EN ISO 9227 (ehemals DIN 50021)
- DIN EN ISO 6988
- DIN EN ISO 1462
- DIN EN ISO 3231
- DIN EN 60068-2-52
- EN 13523-8 und -23
- DIN 50961 und DIN 50962
- DIN EN ISO 10683
- DIN 50923
- VDA 621-415; VDA 233-101; VDA 235-102