

## Workshop: Digitalisierung elektrochemischer Prozesse

**28.05.2018**

Fleming's Express-Hotel Frankfurt, Poststraße 8, 60329 Frankfurt/Main

### Agenda

11:00	-	11:15	Begrüßung
11:15	-	11:45	Qualitätssicherung mittels intelligenter Planung und Steuerung 4.0 <b>Karl Morgenstern</b> , Zentralverband für Oberflächentechnik e.V.
11:45	-	12:15	Digitaler Zwilling galvanischer Anlagen <b>Dr. Sebastian Thiede</b> , Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, TU Braunschweig
12:15	-	12:45	Elektrolyseprozesse bei diskontinuierlicher Stromverfügbarkeit <b>Luisa Brée</b> , Institut für Systemverfahrenstechnik, RWTH Aachen
12:45	-	13:45	<i>Mittagspause</i>
<b>Kleingruppenarbeit (World Café)</b>			
Im Diskussionsformat "World Café" erörtern alle Teilnehmer folgende Fragenkomplexe:			
<b>Fragenkomplex 1 Flexibilisierung – Vernetzung mit externen Systemen – Demand-side-Management</b>			
<b>Fragenkomplex 2 Prozessführung – Prozesssimulation, Prozessüberwachung und -steuerung in Echtzeit</b>			
<b>Fragenkomplex 3 Prozessoptimierung – Ressourcen- und Energiemanagement</b>			
<b>Fragenkomplex 4 Produkt- und Materialentwicklung – Digitaler Zwilling – Qualitätssicherung – Lebenszyklusbetrachtung</b>			
13:45	-	13:50	World Café - Einführung
13:50	-	14:15	World Café Tisch 1
14:15	-	14:40	World Café Tisch 2
14:40	-	15:05	World Café Tisch 3
15:05	-	15:30	World Café Tisch 4
15:30	-	16:00	<i>Auswertung durch Moderation / Pause</i>
16:00	-	16:30	Ergebnisvorstellung und Diskussion
16:30			Ende der Veranstaltung