

HÄRTEREIPRAXIS

// 29. November bis 01. Dezember 2021, Alpenpark Neuss

5. PROZESSWÄRME-TAGUNG



Veranstalter



sponsored by



Montag, 29. November 2021

15:30 – 18:30 Uhr **Ski- und Rodevent** in der Neusser Skihalle (Anmeldung erforderlich!)

Ab 19:00 Uhr **GetTogether** im Hotel Fire+Ice mit Blick auf die Skipiste

Dienstag, 30. November 2021

08:00 – 08:30 Uhr Begrüßungskaffee

08:30 Uhr **Begrüßung durch die Veranstalter**

Optimierte Feinkornstabilität von Einsatzstählen

Dr. Sergey Konovalov, Georgsmarienhütte GmbH

Feinkornstabile Einsatzstähle für die Aufkohlung oberhalb 950°C

Dr. Isabell Ortlepp, ZF Friedrichshafen AG

Wärmerückgewinnung zur Reduzierung von Energiekosten und CO2-Emissionen: Abwärmennutzung an Nitrieröfen – ein Beispiel aus der Praxis“

Marc Lunemann, Acritudo Systems GmbH

10:40 – 11:10 Uhr Coffee break und Networking

Optimierungsmöglichkeiten im Hinblick auf die Energieeffizienz bei Thermoprozessanlagen

Joern Rohde, Rohde Schutzgasöfen GmbH

Senkung der Emissionen von Thermoprozessanlagen bei gleichzeitiger Effizienzsteigerung – Anwendungen an Neu- und Bestandsanlagen

Dirk Mäder, NOXMAT GmbH

12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause und Networking

Ressourceneffizienz im Härterebetrieb – Effizient produzieren, mit Zuschüssen finanzieren

Markus Lodde, Effizienz-Agentur NRW

EEG-Novelle 2021 und CO2-Abgabe - Auswirkungen und Risiken für deutsche Wärmebehandlungsbetriebe

Uwe Schmelzing, Aalberts Surface Technologies GmbH

14:50 – 15:20 Uhr Coffee break und Networking

15:20 – 16:20 Uhr **Podiumsdiskussion**

16:20 Uhr **Veranstaltungsabschluss Tag 1 / Networking an den Ausstellerständen**

Ab 19:00 Uhr Gemeinsame Abendveranstaltung



Andreas Büttner
MAN Energy Solutions
SE



Gerald Hiller
ECM Technologies



Arnold Horsch
Arnold Horsch e.K.



Dr. Sergey Konovalov
Georgsmarienhütte
GmbH



Marcus Lodde
Effizienz-Agentur NRW



Marc Lunemann
Acritudo Systems
GmbH



Dirk Mäder
NOXMAT GmbH

Mittwoch, 01. Dezember 2021

08:00 – 08:25 Uhr Begrüßungskaffee

08:25 Uhr Begrüßung durch die Veranstalter

Erfahrungen bei der Umstellung vom klassischen Aufkohlen auf die Vakuumtechnik

Andreas Büttner, MAN Energy Solutions SE

Modulare Multiprozessanlage für ein flexibles und energieeffizientes Vergüten, Nitrieren und Niederdruckaufkohlen

Gerald Hiller, ECM Technologies

Optimierte Produkte für die Wärmebehandlung aus hitzebeständigen Edelmetallen

Michael Schlerkmann, Fai-Ftc Spa

10:25 – 10:55 Uhr Coffee break und Networking

Härteprüfung - Reproduzierbarkeit der Härtetiefenbestimmung CHD

Arnold Horsch, Arnold Horsch e.K.

CQI-9 – Notwendigkeiten für eine Reproduzierung der Produktqualität

Markus Milde, m. milde heat treatment and nadcap consulting service

ACHTUNG DATENLAWINE – wirtschaftlicher Vorsprung durch Analysieren – Simulieren – Optimieren

Thomas Müller, RÜBIG GmbH & Co KG

Induktionshärten von Sintermetallen

Dr. Markus Schneider, GKN Sinter Metals Engineering GmbH

13:20 Uhr Tagungsabschluss

ab 13:30 Uhr Mittagssnack und Networking

INHALTE

- Optimierte Einsatzstähle
- Massivumformung beim Einsatzhärten
- Modernisierung von Wärmebehandlungsanlagen
- Energieeffizienz und Wärmerückgewinnung
- Herausforderungen in der Welt der Industrie 4.0
- E-Mobilität – Kein Ende für die Lohnwärmebehandlung
- Entwicklungen der Plasmanitriertechnologie
- CQI9 und Inchromieren

ZIELGRUPPE

Ingenieure, Techniker und Praktiker aus

- Fertigungsplanung, Einkauf, Qualitätssicherung
- Konstruktion und Entwicklung
- Wärmebehandlung
- Maschinen-, Anlagen- und Vorrichtungsbau
- Automobilindustrie
- Stahlerzeugung
- Gießerei- und Umformtechnik



Markus Milde
m. milde heat
treatment and nadcap
consulting service



Thomas Mueller
RÜBIG GmbH & Co KG



Dr. Isabell Ortlepp
ZF Friedrichshafen AG



Joern Rohde
Rohde Schutzgasöfen
GmbH



Michael Schlerkmann
Fai-Ftc Spa



Uwe Schmelzing
Aalberts Surface
Technologies GmbH



Dr. Markus Schneider
GKN Sinter Metals
Engineering GmbH

... und weitere namhafte Experten

