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 Rodelevent 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: Abwärmenutzung 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 Härtereibetrieb – 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 ECM Technologies



Gerald Hiller



Arnorld Horsch Arnold Horsch e.K.



Dr. Sergey Konovalov Marcus Lodde Georgsmarienhütte GmhH



Effizienz-Agentur NRW Acritudo Systems



Marc Lunemann GmhH



Dirk Mäder NOXMAT GmbH

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 energieffizientes Vergüten, Nitrieren und Niederdruckaufkohlen

Gerald Hiller, ECM Technologies

Optimierte Produkte für die Wärmebehandlung aus hitzebeständigen Edelstählen 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 Produktgualität 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 Sinterstählen

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

7IFI GRUPPF

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 nadcan consulting service



Thomas Mueller



Dr. Isabell Ortlepp RÜBIG GmbH & Co KG ZF Friedrichshafen AG



Joern Rohde Rohde Schutzgasöfen GmbH



Michael Schlerkmann Uwe Schmelzing Fai-Ftc Spa



Aalberts Surface Technologies GmbH



Kurzfristige Programmänderungen behalten wir uns vor.

Dr. Markus Schneider **GKN Sinter Metals** Engineering GmbH

ANMELDUNG

☐ regulärer Preis		1.150,-€*
☐ PROZESSWÄRME-Abonnent		980,-€*
Meine Abo-Nummer lautet:		
☐ Teilnahme an der Tagung am 30.11☐ Teilnahme am Ski- und Rodel-Even☐ Teilnahme am HärtereiPraxis Come☐ Teilnahme an der Abendveranstalte	nt am 29.11.2021 (im Preis enthalten) e-Together am 29.11.2021	
Vorname, Name		
Firma		
Straße und Hausnummer	PLZ, Ort	
Telefon	E-Mail	
Ort, Datum	Unterschrift	

- · Zimmerreservierungen unter Stichwort "HärtereiPraxis" möglich
- Übernachtungskosten nicht im Teilnahmepreis enthalten
- Hygiene- und Abstandsregeln werden entsprechend der aktuellen Lage eingehalten.



Oder melden Sie sich direkt an unter: www.haertereipraxis.net

ORT

Alpenpark Neuss Hotel Fire & Ice An der Skihalle 1 41472 Neuss

Veranstalter





KONTAKT

Vulkan-Verlag GmbH Daniela Brown Friedrich-Ebert-Straße 55 · 45127 Essen Tel: +49 201 820 02-58 d.brown@vulkan-verlag.de

> * Die Preise verstehen sich zzgl. USt. Mit der Anmeldung stimmen Sie den AGB sowie den Teilnahmebedingungen (unter www.haertereipraxis.net) zu.