

08:00 **REGISTRIERUNG 29. PRAKTIKERKONFERENZ GRAZ****ERÖFFNUNGSVORTRÄGE**

09:00 Alexandre Lacour // CEO SOMEFLU SAS & Präsident EUROPUMP
TOWARDS A KNOWLEDGE-DRIVEN EUROPEAN PUMP INDUSTRY
 Transforming data into industrial intelligence

09:45 Nicolaus Krämer & Achim Surber // HERMETIC-Pumpen GmbH
SPALTROHRMOTORPUMPEN ALS SCHLÜSSELTECHNOLOGIE IN DER ENERGIEWENDE

- Herausforderung: Sichere Handhabung kritischer 4Medien bei höchstem Sicherheitsstandard
- Fokus: Emissionsvermeidung, Personenschutz, maximale Verfügbarkeit unter extremen Bedingungen
- Anwendungsbeispiele aus der Silanproduktion für Photovoltaik, bei regenerativen Energieträgern, in Carbon Capture & Storage-Prozessen und in der Nukleartechnik

10:30 KAFFEPAUSE

10:50 Stefan Munsch // Munsch Chemie-Pumpen GmbH
SPALTEINFLUSS BEI KUNSTSTOFFPUMPEN IN DER PRAXIS

- Was bedeutet „Spalteinfluss“ bei Kunststoffpumpen im Betrieb
- Auswirkungen von Spaltmaßen auf Förderleistung, Wirkungsgrad und Standzeit
- Einfluss der Umgebung
- Auslegung und Berechnung des richtigen Spaltmaßes
- Typische Probleme aus der Praxis

11:35 Jürgen Weinerth, BASF SE
AKTUELLER „STREIFZUG“ DURCH BESONDERE SCHADENSFÄLLE DER BASF LUDWIGSHAFEN

- Ursache von Pumpenschäden
- Systembetrachtung
- Fehler beim Betrieb von Kreiselpumpen
- Schadensanalyse
- Nicht alltägliche Schadensbilder

12:20 MITTAGSPAUSE

13:20 Stefan Höller // Prof. Dr. Jaberg und Partner GmbH
ZUVERLÄSSIGE FÖRDERUNG AUS ÜBER 3.000 METERN TIEFE: PUMPENENTWICKLUNG UND DRUCKSTOSS-ANALYSE FÜR GEOTHERMISCHE HERAUSFORDERUNGEN

- Stabile Pumpenkennlinie
- 4-Quadranten-Betrieb
- CFD-unterstützte hydraulische Optimierung
- Druckstoßanalyse für sicheren Anlagenbetrieb

14:05 Florian Koch // Viskase/Walsroder Casings GmbH
MEHR EFFIZIENZ, MEHR PROBLEME? ERFAHRUNGEN AUS DER PRAXIS.

- Welche Auswirkungen haben Effizienzmaßnahmen auf nachgelagerte Prozesse und Anlagenteile?
- Energieeinsparung mit Nebenwirkungen
- Vom „Durchdrücken“ zum Sichtbarwerden
- Mehrwert für die Instandhaltung

14:50 KAFFEPAUSE

15:10 Jürgen Konrad // KONRAD-Beratung – Pumpentechnik & Explosionsschutz
EXPLOSIONSSCHUTZ BEI PUMPEN – EIN UPDATE
 Erfahrungen aus mehr als 100 Ex-Schulungen

- Kennzeichnung
- Baugruppen
- Zone in einer Pumpe? Ja oder Nein?
- Altgerätebewertung

15:55 Peter Hofbauer & Markus Peterseil // LINZ SERVICE GmbH
ANALYSE BESTANDSSITUATION VOR UMBAU/ADAPTIERUNG VON PUMPWERKEN UND VORAUSSETZUNGEN FÜR BETRIEBSFÜHRUNG VON FREMDPUMPWERKEN

- Kanalnetz einer Landeshauptstadt mit 164 Pumpwerken und 39 Umlandgemeinden
- Pumpwerke, Schieberanlagen, Be- und Entlüftungsventile
- Anpassung an den Stand der Technik
- Erneuerung/Verstärkung Abwasserdruckleitung Nettingsdorfer Papierfabrik
- Erkennen von suboptimalen Betriebszuständen und Anlagenkomponenten
- Einbeziehung von Planern und Servicemannschaft

17:00 **STADTFÜHRUNG**
 Treffpunkt: Eingang Sparkassenplatz 3, 8010 Graz

19:00 **ABENDEMPFANG IM NAMEN DES LANDESHAUPTMANNES DER STEIERMARK MARIO KUNASEK**
 Ort: Palais Attems, Sackstraße 17, 8010 Graz

09:00 Tobias Depner // Düker Solutions GmbH
ABWASSERFÖRDERUNG FÜR KLEINE MENGEN UND HOHE DRUCKE

- Abwasser: Aus den Augen, aus dem Sinn
- Technologie zur Fernhaltung von Feststoffen von der Pumpe
- Kompaktes System mit eigenmediumsgesteuerten Elementen

09:45 Jörg Gensler // Münchner Stadtentwässerung
BAU EINER 4,2 KM LANGEN, MOLCHBAREN ZENTRALDRUCKLEITUNG VOM HEIZKRAFTWERK UNTERFÖHRUNG ZUM KLÄRWERK MÜNCHEN I (GUT GROSSLAPPEN)

- Rechtlicher und verfahrenstechnischer Rahmen des Projekts Zentralleitung
- Entstehung, chemische Eigenschaften und Anfallsmengen des Zentrats
- Hochkomplexe Trassenführung samt Einbindung in HKW und KW
- Druckstoßsimulationen, Pumpenplanung, druckstoßdämpfende Maßnahmen
- Rohr-in-Rohr-Installation, Hitze, Staubbelastung, Unterfahrungen mit HDD-Verfahren

10:30 KAFFEPAUSE

10:50 Paul-Uwe Thamsen // TU Berlin, Fluidsystemdynamik
DETEKTION VON VERSTOPFUNGSEREIGNISSEN IN ABWASSERPUMPEN

- Abwasserförderung
- Verstopfungseignisse
- Betriebsparameter
- zeitaufgelöste Druckmessung
- komplexe Auswertung

11:35 Christian Ellwein // Kriwan Industrie-Elektronik GmbH
KONKRETER EINSATZ VON KI IN DER FEHLERSUCHE BEI PUMPSYSTEMEN

- Technische Datenübertragung von Messwerten aus dem Pumpsystem an das große Sprachmodell
- Erstellung eines geeigneten Prompts zur Beauftragung des Sprachmodells
- Grenzen und kritische Randbedingungen
- Praxisbeispiel zur Fehlersuche
- Rechtliche Aspekte zur Haftung der Hersteller beim Einsatz der großen Sprachmodelle

12:20 MITTAGSPAUSE

13:20 Alexander Böhm // KSB SE & Co. KGaA
ERFAHRUNGEN MIT DEM EINSATZ SUPERHARTER DÜNNSCHICHTEN FÜR DEN VERSCHLEISSSCHUTZ VON PUMPENTEILEN

- Condition-Monitoring
- MCSA
- Pumpenüberwachung

14:05 Pia Wiesmann // Flender GmbH
WUCHTEN VON KUPPLUNGEN – EIN BLUMENSTRAUSS AN MÖGLICHKEITEN

- Mechanische, nicht schaltbare Kupplungen in Antriebssträngen
- Schwingungsbewertung von Maschinen
- Auswuchten von Rotoren mit starrem Verhalten
- Auswahl geeigneter Wuchtmethoden

14:50 KAFFEPAUSE

15:10 Paul Krampe // Vogelsang GmbH & Co. KG
EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT KONISCHER ROTOR-/STATOR-GEOMETRIE IM INDUSTRIEEINSATZ

- Einstellen auf hohe Mediumtemperaturen
- Anpassen an hohe Drücke
- Reduktion von Verschleißteilkosten und Stillstandszeiten durch Nachstellen
- Energieeinsparung

15:55 Erwin Weber // NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH & Benedikt Haider // GHS Separationstechnik GmbH
ZUSAMMENWIRKEN VON PUMPEN UND ZENTRIFUGEN IN DER VERFAHRENSTECHNIK: BETREIBER- UND SERVICEFREUNDLICHKEIT DURCH NACHHALTIGE, ENERGIEEFFIZIENTE AUSLEGUNG

- Funktionsprinzip von Pumpen und Zentrifugen in typischen Prozesslinien
- Relevanz der Energieeffizienz in der Verfahrenstechnik
- Bedeutung von Pumpen- und Zentrifugen-Systemen

17:00 **STADTFÜHRUNG/LANDESZEUGHAUS BESICHTIGUNG**
 Treffpunkt: Eingang Sparkassenplatz 3, 8010 Graz

19:00 **ABENDEMPFANG IM NAMEN DER BÜRGERMEISTERIN DER STADT GRAZ ELKE KAHR**
 Ort: Foyer Beethoven 1. OG, Congress Graz, Eingang Sparkassenplatz 3, 8010 Graz

- 09:00** Christian Ostendorf // Evonik Operations GmbH & Dariusz Jablonski // Bayer AG
DRUCK UNTER KONTROLLE! ESSENZIELLE LESSONS LEARNED FÜR SICHEREN BETRIEB VON DOPPELMEMBRANPUMPEN UND MINDESTANFORDERUNGEN AN HERSTELLER
- Betrieb in herausfordernden Einsatzbereichen
 - Ereignis mit Stoffaustritt
 - Zusammenspiel von Vor- und Antriebsdruck
 - Erarbeitung von Leitfäden zur sicheren Auslegung
- 09:45** Robin Juckols // Maag Witte GmbH
HERAUSFORDERNDE ANWENDUNGEN FÜR ZAHNRADPUMPEN MIT MAGNETKUPPLUNGEN
- Grundlagen
 - Herausfordernde Anwendungen
 - Lösungsansätze

10:30 KAFFEPAUSE

- 10:50** Michael Wilde // BP Europa SE
SCHÄDEN AN GLRD DURCH ROHRLEITUNGS-SPANNUNGEN
- Verminderte Standzeiten der GLRD an Pumpen nach TAR
 - Erneuerung bzw Werkstoffupgrade der Rohrleitungen
- 11:35** Christian Schröder // Shell Energy and Chemicals Park
RAFFINERIE IM WANDEL
- Raffinerie in der Transformation
 - Zukunftsstrategien

12:20 MITTAGSPAUSE

- 13:20** Arne Götzl // HYDROWATT AG
LUFTPROBLEME IM ZULAUF EINER HOCHDRUCKANLAGE
- Luftansammlungen und Lufttransport in Rohrleitungen
 - Luftabscheidung
 - Optimierter Zulaufank
 - Stabilisierte Gasblasen D20
- 14:05** Andreas Spille // CFX Berlin Software GmbH
VALIDIERTES DESIGN VON ROTIERENDEN VERDRÄNGERPUMPEN MITTELS STRÖMUNGSSIMULATION
- Verdrängerpumpe
 - Design
 - Strömungssimulation
 - Optimierung
 - Schraubenspindelpumpe
- 14:50** **SCHLUSSWORT**
OFFIZIELLES ENDE DER 29. PRAKTIKERKONFERENZ

Programmänderungen vorbehalten.

**TEILNAHMEGEBÜHR**

Die Teilnahmegebühr für die gesamte Live-Konferenz beträgt € 1.435,00 zzgl. MwSt. In dieser Gebühr sind die Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen, Mittagessen, Verpflegung während der Pausen, und das Rahmenprogramm enthalten. Es besteht die Möglichkeit einzelne Tage zu buchen. Die Gebühr für 1 Tag beträgt € 625,00 zzgl. MwSt., für 2 Tage € 1195,00- zzgl. MwSt. Die Teilnahmegebühr für die gesamte Online-Konferenz beträgt € 1.025,00 zzgl. MwSt. Ebenfalls besteht die Möglichkeit einzelne Online-Tage zu buchen. Die Gebühr für 1 Tag beträgt € 465,00 zzgl. MwSt., für 2 Tage € 865,00 zzgl. MwSt.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung/Rechnung. Wir weisen ausdrücklich auf das Rücktrittsrecht (Rücktritt binnen 14 Tagen) gem. §11 FAAG hin. Stornierungen sind grundsätzlich nur schriftlich und bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Bei Stornierungen bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird eine Bearbeitungsgebühr von 50% des Teilnahmebeitrags verrechnet. Bei Nichtabmeldung oder Abmeldung innerhalb von 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn wird die volle Gebühr fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des/der angemeldeten Teilnehmers/Teilnehmerin jederzeit möglich. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

Für den Fall, dass ein Vortragender/eine Vortragende ersetzt wird oder kurzfristig ausfällt, besteht seitens des Teilnehmenden kein Recht auf eine – auch nur teilweise – Rückvergütung der Teilnahmegebühr.

VERANSTALTUNGSORT

Veranstaltungsort ist der **Congress Graz**. Die Praktikerkonferenz findet im **Kammermusiksaal, Eingang Sparkassenplatz 3, 8010 Graz** statt. Wir empfehlen für die Anreise öffentliche Verkehrsmittel zu nutzen – alle Grazer Straßenbahnlinien fahren die Haltestelle Graz Hauptplatz/Congress an. Die meisten Hotels bieten Parkmöglichkeiten. Bitte beachten Sie, dass in der Grazer Innenstadt eine durchgehende Kurzparkzonenregelung gilt („Blaue“ und „Grüne“ Zonen). Weitere Informationen zu den Parkmöglichkeiten finden Sie unter www.parken.graz.at.

UNTERKÜNFTE

Wir empfehlen eine frühzeitige Zimmerbuchung.

Eine Auswahl an Hotels in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort finden Sie unter www.praktiker-konferenz.com

Weitere Hotels finden Sie über das zentrale Buchungssystem von Graz Tourismus unter www.hotel.graz.at

INFORMATIONEN & ANMELDUNG

Christina Oppelz MSc
 Konferenzorganisation
 im Auftrag von Prof. Dr. Jaberg und Partner GmbH
 T: +43 (0)660 1045 818
info@praktiker-konferenz.com



Online Anmeldung
www.praktiker-konferenz.com

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.jabergundpartner.com