

Assoc.Prof. DI. Dr.techn. Helmut Benigni
o.Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Helmut Jaberg

PRAKTIKERKONFERENZ GRAZ

Einladung & Programm

Pumpen in der Verfahrenstechnik, Kraftwerks- und Abwassertechnik

12.-14. September 2022

www.praktiker-konferenz.com



Foto: Congress Graz, Krüger

PUMPEN IN DER VERFAHRENSTECHNIK, KRAFTWERKS- UND ABWASSERTECHNIK



Auch in diesem Jahr gibt es die Praktikerkonferenz in Graz mit **Top-Referenten von erstrangigen Betreibern und Herstellern!**

Das letzte Jahr hat weltweit zu vielen Veränderungen geführt, und wir sind noch

immer beeinflusst von einer Pandemie, die uns veranlasst, die Tagung erneut im September auszurichten, da zu unserem angestammten Termin – eine Woche nach Ostern – eine Abhaltung unmöglich gewesen wäre.

Das überragende Feedback der vorangegangenen Veranstaltung, die **als einzige** in diesem Fachgebiet im Vorjahr erfolgreich in Präsenz durchgeführt wurde, führt uns **von 12.-14. September 2022** erneut in den **Congress Graz** – einem höchst repräsentativen Ort mit viel Stuck und Gold – insbesondere aber mit **viel Platz** und stets **bester Sicht** und genügend Raum für **persönliche Interaktionen der Beteiligten**. Ergänzend wird unsere Konferenz online übertragen, doch, wie gesagt,

lediglich ergänzend. Denn die Online-Übertragung kann die Konferenz in Graz keinesfalls ersetzen. Weder jetzt, noch in der Zukunft!

Nach mehr als 25 Jahren hat sich die Konferenz zur größten und, was noch wichtiger ist, zur angesehensten Veranstaltung dieser Art im deutschsprachigen Raum entwickelt. Und auch nach all diesen Jahren gilt: In Graz pflegen wir das offene Wort! Dementsprechend wurden Diskussionen **noch nie abgebrochen** – weder aus zeitlichen, noch aus anderen Gründen.

Die Kontinuität der Veranstaltung bringt es mit sich, dass die Teilnehmenden auch heuer wieder erstklassige Information erhalten. Erneut werden praktisch **alle technischen Aspekte** der Pumpenbranche abgedeckt. Mehr als **ein Drittel der Vorträge** wird von **Betreibern** gehalten, wodurch den **Herstellern** reale Einblicke ermöglicht werden. Besonderer Dank gilt dem **Landeshauptmann der Steiermark** Christopher Drexler und der **Bürgermeisterin der Stadt Graz** Elke Kahr, die uns wieder zu den Abendempfangen in die herrlichen Repräsentationsräume der Grazer Burg und ins neugotische Grazer Rathaus einladen.

Wir hoffen sehr, Sie vom 12.-14. September in Graz begrüßen zu dürfen.

Graz, im Juli 2022

Assoc.Prof. DI. Dr.techn. Helmut Benigni
Fachliche Leitung

o. Univ. Prof. em. Dr.-Ing. Helmut Jaberg
Gastgeber

MONTAG

12.9.

08:00 REGISTRIERUNG

SCHWERPUNKT: Einführung/Pumpe allgemein

09:00 ERÖFFNUNGSVORTRAG

Helmut Benigni, TU Graz, HFM

ERARBEITUNG UND NUTZUNG VON OPTIMIERUNGSPOTENTIALEN VON PUMPEN

- numerische Optimierung des Betriebsverhaltens
- experimentelle Untersuchungen
- Kavitationsverhalten
- Sonderanwendungen

09:45 Friedrich Klütsch, VDMA DIE NÄCHSTE WELLE DER EU-GESETZGEBUNG - GREEN DEAL UND MEHR

- neue Maschinenverordnung
- ESPR – European Sustainable Product Regulation
- Was, Wie, Wann

10:30 KAFFEPAUSE

SCHWERPUNKT: Chemie und Raffinerie

10:50 Arne Winkler, Covestro Deutschland AG DER K(R)AMPF MIT DER MASCHINENSICHERHEIT BEI PUMPEN, DIN EN 809 IN THEORIE UND PRAXIS

- die ewige Frage nach der vollständigen Maschine
- „viel hilft viel“ – oder die tückische Kupplung
- der gemeine Kupplungsschutz

11:35 Christian Ostendorf, Evonik Operations GmbH #PUMPEKANNJEDER - ERFAHRUNGSBERICHT ÜBER DIE BESCHAFFUNG VON 380 PUMPEN FÜR EIN GROSSPROJEKT

- Strategie & Herangehensweise
- Innovationsziele & Herausforderungen
- Benefit durch Expertise
- die Stärken eines EPCM nutzen

12:20 MITTAGSPAUSE

13:20 Peter-Michael Rainer, TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland GmbH

ERTÜCHTIGUNG EINER ÄLTEREN PUMPEN-POPULATION DER METHANOLANLAGE ZUR ERFÜLLUNG DER TA LUFT

- Vorstellung der Methanolanlage
- Untersuchung der Pumpenpopulation bezüglich der Relevanz zur TA Luft
- Machbarkeitsstudie zur Ertüchtigung der Pumpen
- realisierte technische Lösungen?

14:05 Marjan Udovc, BASF SE CHEMIENORMPUMPEN IN EINER GROSSEN CHEMIEANLAGE

- richtige Baugröße (XXL-Hydrauliken vs. ISO2858 Hydraulik)
- richtiges Wellendichtungssystem (Gleitringdichtung, Magnetkupplung/Spaltrohrmotor)
- Was ist in der Planung vorhersehbar?
- Was zeigt sich erst während des Betriebes?
- Kompromiss der Sperrflüssigkeitssysteme (Größe, Technik, Kosten)

14:50 KAFFEPAUSE

15:10 Florian Merkel, BASF SE TÄGLICHE HERAUSFORDERUNGEN AN DEN EX-SCHUTZ BEI DER INSTANDSETZUNG VON PUMPENSYSTEMEN

- Instandsetzung gemäß BetrSichV
- praktische Umsetzung innerhalb des Werkstattprozesses
- Umgang mit Modifikation
- Beispiele aus der Praxis

15:55 Thomas Herbers, Klaus Union GmbH & Co KG SICHERER BETRIEB VON MAGNETKUPPLUNGS-PUMPEN IM EX-BEREICH

- aktueller Stand der Normung
- Umgang der Hersteller mit den Normanforderungen
- Risikoanalyse, technische Dokumentation
- Anforderung an Pumpenüberwachung
- häufig gestellte Fragen der Betreiber an die Hersteller

17:00 STADTFÜHRUNG/LABORFÜHRUNG, TREFFPUNKT: CONGRESS GRAZ

19:00 EMPFANG DURCH BÜRGERMEISTERIN ELKE KAHR, RATHAUS

DIENSTAG

13.9.

SCHWERPUNKT: Abwasser

09:00 Franz Beer, Abwasserverband Kempten (Allgäu)
VOM KLÄRWERK ZUM KRAFTWERK
 • Schichtwärmespeicher
 • Wärmeströme im Klärwerk
 • Optimierung

09:45 Paul-Uwe Thamsen, TU Berlin, Fluidsystemdynamik
OPTISCHE UND MESSTECHNISCHE VISUALISIERUNG VON VERSTOPFUNGSEREIGNISSEN BEI ABWASSERPUMPEN?
 • Beobachtung von Verstopfungsereignissen über einen neuartigen Lichtring
 • charakteristische Veränderung der Leistungsdaten
 • unterschiedliche Pumpentypen
 • Grenzwerte der Funktionalität
 • Förderhöhe, Förderstrom, Leistung, Funktionswerte

10:30 KAFFEPAUSE

10:50 Werner Kröber, Berliner Wasserbetriebe
NOTWENDIGE BETRACHTUNGEN BEI DER AUSWAHL VON PUMPEN IN ABWASSERPUMPWERKEN
 • Einzugsgebiet
 • Abwasseraufkommen
 • Anlagenkennlinien
 • Betriebsweise
 • Reduzierung von Verstopfungen

11:35 René Zieger, KSB SE & Co. KGaA
VERSTOPFUNGEN AN PUMPSYSTEMEN – PROBLEMSTELLUNGEN UND PRAXISORIENTIERTE LÖSUNGSANSÄTZE
 • heterogene Förderung
 • Umrichterbetrieb und seine Besonderheiten
 • Pumpensumpfdesign
 • Rohrleitungsgestaltung
 • Lösungsansätze

12:20 MITTAGSPAUSE

SCHWERPUNKT: Komponenten

13:20 Rainer Sabo-Kemmler, John Crane GmbH
JOHN CRANE SENSE® TURBO FÜR DRY GAS SEALS - EINBLICK IN DEN ZUSTAND VON GLEITRINGDICHTUNGEN
 • Überwachung und Diagnose von gasgeschmierten Gleitringdichtungen mittels integrierter Sensoren
 • Fallstudien zur Veranschaulichung von Kundenerfahrungen
 • Reduzierung von Ausfallzeiten

14:05 Pia Wiesmann, KTR Systems GmbH
STILLSTANDS ZEITEN REDUZIEREN DURCH DIE AUSWAHL EINER VERMEIDLICH BESCHÄDIGTEN KUPPLUNG
 • Lebenszykluskosten dezimieren durch die geschickte Auswahl der richtigen C-Komponente
 • Industriekupplung und Auto haben etwas gemeinsam
 • Herausforderungen im Serviceintervall einfacher meistern

14:50 KAFFEPAUSE

SCHWERPUNKT: Digitalisierung

15:10 Benedikt Lipphard, Flender GmbH und André Kunze
MECHANISCHE KUPPLUNGEN SICHER ELEKTRONISCH ÜBERWACHEN
 • Analyse der Ausgangssituation
 • Lösungsansatz zur digitalen Kupplungsverschleißüberwachung
 • Machbarkeitsanalyse und Voruntersuchungen
 • Das Ergebnis, wie geht es weiter?

15:55 Sascha Korupp und Lars Runte, Herborner Pumpentechnik GmbH & Co. KG
DIE DIGITALE TRANSFORMATION EINES PUMPENHERSTELLERS UND DIE MÖGLICHKEITEN HIERAUS FÜR DEN KUNDEN
 • Digitalisierung
 • digitale Dienste
 • Plattformökonomie

17:00 STADTFÜHRUNG/LABORFÜHRUNG, TREFFPUNKT: CONGRESS GRAZ

19:00 EMPFANG DURCH LANDESHAUPTMANN CHRISTOPH DREXLER, GRAZER BURG

MITTWOCH

14.9.

SCHWERPUNKT: Verdrängerpumpen

- 09:00** Holger Kremer, WITTE PUMPS & TECHNOLOGY GmbH
PUMPENLEBEN IM ZEITRAFFER – ODER WAS KÖNNEN WIR TUN, DAMIT ES DER PUMPE GUT GEHT
- Empfehlungen für die Planungs- und Beschaffungsphase
 - Installation und Inbetriebnahme
 - Pumpenausfälle
 - Reparaturen und Modifikationen
 - Beschaffung von Ersatzaggregaten

- 09:45** Benedikt Haider, GHS Separationstechnik GmbH und Erwin Weber, NETZSCH Pumpen und Systeme GmbH
ROTIERENDE VERDRÄNGERPUMPEN IM EINSATZ DER SEPARATIONSTECHNIK MIT FOKUS AUF BOHRSPÜLUNGSRECYCLING
- Allgemeine Einführung – GHS / NETZSCH
 - Erläuterung der Technologie und Anwendung
 - kundenorientierte und umweltgerechte Umsetzung
 - Anwendungsfelder für Pumpen (Verdränger- und Kreiselpumpen)
 - Zusammenfassung

10:30 KAFFEPAUSE

SCHWERPUNKT: Digitalisierung

- 10:50** Roland Bieri, Schäffler Schweiz GmbH
HOLISTISCHER ANSATZ VON CONDITION MONITORING IST REALITÄT DANK DIGITALISIERUNG
- Die Vielfalt an Pumpentypen wirtschaftlich überwachen
 - Komponenten des Digitalisierungsbaukasten
 - Simplifizierung mit Digital Twin, Analytik, KI

- 11:35** Christian Ellwein, KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH
SCHWINGUNGSANALYSE BEI DER FEHLER-ERKENNUNG: CHANCEN, GRENZEN UND AUSBLICK
- Condition Monitoring für Pumpen
 - künstliche neuronale Netze
 - Sensorfusion
 - Schwingungsmessung

12:20 MITTAGSPAUSE

- 13:20** Marcos Gonzalez, I-care Suisse SA
WARUM SOLLTEN SIE EIN DIGITALES WARTUNGSKONZEPT EINFÜHREN?
- Digitaltransformation
 - Predictive Maintenance
 - Industry 4.0

- 14:05** Jan Trippe, IANUS Simulation GmbH
SIMULATIONEN UND KI - AUSLEGUNGS-ASSISTENTEN FÜR DIE VERFAHRENSTECHNIK
- Digitalisierung verfahrenstechnischer Prozesse
 - Darstellung von Parametern wie Druckverlust, Förderhöhe, Misch-/Leistungskennzahlen
 - Simulationen mit digitalen Zwillingen
 - KI-basierte Assistenten

14:50 KAFFEPAUSE

- 15:10 SCHLUSSWORT DURCH HELMUT JABERG UND OFFIZIELLES ENDE DER VERANSTALTUNG.**

IM ANSCHLUSS, KAFFEE & KUCHEN ZUR STÄRKUNG VOR DER HEIMREISE.

Programmänderungen vorbehalten.





>> MEDIENPARTNER <<

TOURISMUS
GRAZ

pump ing
PUMPENFACHINGENIEUR

Δp

IMPELLER NET

HFM
Institute for Hydraulic Fluid Machinery TU GRAZ

Prof. Dr.
Jaberg und Partner GmbH
Technologie und Strategie

pump ing
PUMPENFACHINGENIEUR

www.pump-engineer.org

VERANSTALTER

Gastgeber

o. Univ. Prof. em. Dr.-Ing. Helmut Jaberg
Prof. Dr. Jaberg & Partner GmbH

Studium der Luft- und Raumfahrttechnik in Stuttgart, München und Southampton. In der Folge bei MTU München GmbH tätig. Nach der Dissertation an der Universität Stuttgart bei KSB AG Entwicklungsleiter, dann Direktor eines Geschäftsfeldes. 1995 bis zu seiner Emeritierung 2020 als Leiter des Institutes für Hydraulische Strömungsmaschinen Lehr- und Forschungstätigkeit an der TU Graz, Geschäftsführer des internationalen fähigen Technologieberatungsunternehmens Jaberg & Partner sowie des Fernstudienlehrgangs Pumpenfachingenieur.

Fachliche Leitung

Assoc. Prof. DI Dr. techn. Helmut Benigni
TU Graz, Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen

Studium Maschinenbau-Wirtschaft, Spezialisierung auf numerische Simulationen, Promotion zur Optimierung von hydraulischen Strömungsmaschinen. Auslandsstudienaufenthalt und Habilitation, Assoc.-Prof. und stellvertretender Leiter des Institutes. Verantwortlich für mehr als 200 Projekte rund um Pumpen, Turbinen und Systeme.

VORTRAGENDE

DI (FH) Franz Beer, Abwasserverband Kempten (Allgäu)

Ausbildung Maschinenschlosser, Studium Physikalische Technik, Umwelt- / Verfahrenstechnik. Württembergische Metallwarenfabrik Umwelttechnik, TÜV Südwest, Flüssiggas-, Bio- u. Klärgas, Abwasser, Stadt Heilbronn, Betriebsleiter Klärwerk, Hidrostral Pumpenverkauf. Geschäftsleiter Abwasserverband Kempten. Absolvent Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

Elektroingenieur FH STV, Roland Bieri, Schaeffler Schweiz GmbH, Romanshorn
 Elektromechanikerlehre, Ingenieursstudium an der Zürcher Fachhochschule für angewandte Wissenschaften, Wirtschaftsstudium in St. Gallen. Bühler AG, Leiter SW-Entwicklung Automation, Geschäftsführender Gesellschafter ACS AG, Automations-, MES- und Digitalisierungslösungen. Seit drei Jahren Solution Consultant für das Lifetime Solutions Portfolio bei Schaffler.

Dr. Christian Ellwein, KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH, Forchtenberg
 Studium Dipl.-Ing. (FH) Elektronik Hochschule Heilbronn, Promotion University of Northumbria at Newcastle, 1999 – 2006 R&D Teamleiter, Bürkert Fluid Systems, 2006 -12 General Manager bei Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, seit 2012 Geschäftsführer bei der KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH.

Marcos Gonzalez, I-care Suisse SA, Vaumarcus

Studium Maschinenbau, Favorisierte Themen: 3 D-Design Maschinenindustrie, Uhrenindustrie, Medizin. CENIT, Account Manager, Bechtle Steffen Suisse SA, Key Account Manager, seit 2020 bei I-care Suisse als Customer care manager Switzerland, Maintenance, Industrie 4.0.

Benedikt Haider, B.Eng. (FH), GHS Separationstechnik GmbH, Landshut
 Duales Studium Maschinenbau Hochschule Landshut, seit 2013 bei der Separationstechnik GmbH, bis 2020 Technischer Leiter, seit 2021 Geschäftsführer. 20 Jahre Berufserfahrung in Produktion und Projektleitung mit Zentrifugen und in Separationstechnik.

Dr.-Ing. Thomas Herbers, Klaus Union GmbH & Co KG, Bochum

Studium Maschinenbau und Promotion, Ruhr-Universität Bochum. Eintritt bei Klaus Union 1995 als Entwicklungsingenieur, anschließend Entwicklungsleiter und Technischer Leiter. Seit 2016 Leiter Qualitätsmanagement bei Klaus Union.

DI Friedrich Klütsch, VDMA, Frankfurt

Studium Maschinenbau, RWTH Aachen. Seit 1998 beim VDMA, verfahrenstechnische Maschinen + Apparate, seit 1999 FV Pumpen + Systeme. 2000 Umsetzung der 94/9/EG. Mitglied: ATEX Expert Group, Beraterkreis Bundeswirtschafts- und Bundesarbeitsministerium, FB Explosionsschutz PTP, Braunschweig Normengremien DIN, CEN und ISO/IEC zum Explosionsschutz. Vortragender Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

DI Sascha Korupp, Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, Herborn

Ausbildung zum Werkzeugmacher, Abitur, Militärdienst, Studium des Allgemeinen Maschinenbaus an der TH Mittelhessen und erste Anstellung als Konstrukteur für Kreiselpumpen bei der Herborner Pumpentechnik 1991, ab 1996 Konstruktionsleiter. Seit 1998 Technischer Leiter des Unternehmens mit Prokura.

DI Holger Kremer, Tornesch

Studium Verfahrens- u. Chemietechnik, TU Hamburg-Harburg, zwei Jahre im internationalen Anlagenbau, seit 2001 bei WITTE PUMPS & TECHNOLOGY GmbH anfangs Vertriebsingenieur, ab 2005 Leiter der Abteilung Technical Services. Seit 2019 Regional Sales Director: Österreich, Japan und Taiwan sowie als Key Account Manager für die BASF SE tätig. Vortragender Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

DI Werner Kröber, Berliner Wasserbetriebe

Maschinenbaustudium an der TU Berlin – Hydraulische Strömungsmaschinen, Strömungstechnik, Verbrennungskraftmaschinen. Seit 1997 bei den Berliner Wasserbetrieben im Bereich Maschinentechnik/Pumpwerke tätig, Projektleitung.

Benedikt Lipphard, FLENDER GmbH, Bocholt

Staatlich geprüfter Techniker - Maschinenbau, seit 11 Jahren bei FLENDER. Unter anderem im Internationalen Außendienst, in der regionalen Betreuung von Flender Niederlassungen, internationales Key Account Management, internationaler Marine Service. Heute als Industry Manager Marine, Oil & Gas im Kupplungssegment verantwortlich.

Florian Merkel, B.Eng., BASF SE, Ludwigshafen

Duales Studium Maschinenbau, DHBW Mannheim. 5 Jahre bei Flowserve SIHI Pumps, Techn. Management Bereich Prozesspumpen. Seit 2017 bei BASF SE als Ingenieur im Pumpen-Servicecenter. Troubleshooting, Optimierung von Pumpensystemen, Ex-Prüfer (Nr. 3.2 BetrSichV), Absolvent Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Christian Ostendorf, Evonik Operations GmbH, Marl

Energieelektroniker, Wirtschaftsingenieur. Seit 2014 bei Evonik, Leiter des FZM Pumpen und Experte für Pumpentechnik, Mitglied im Normen-AK Pumpen, stell. Leiter VCI-AK-Pumpen, Absolvent / Vortragender Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

Dipl.-Physiker Peter-Michael Rainer, TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland GmbH, Leuna

Physik-Studium TU Dresden, Uni Halle. Ab 1973 Leuna Werke: Abt. Gas-Kompressoren, Betriebsleiter, 1994 Leuna Raffinerie, Betriebsleiter Gasverdichtung, 1996 Mitteldeutsche Erdöl-Raffinerie; Manager Rotating Equipment, der heutigen TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland. 2016 Ruhestand, Techn. Support Rotating Equipment ebenda.

Dipl.-Ing. (FH) Rainer-Sabo Kemmler, John Crane GmbH, Fulda

Seit 2000 bei John Crane beschäftigt – Leitung Turbomachinery Equipment D-A-CH Region, 1995-2000 Entwicklungsingenieur bei Siemens.

Prof. Dr.-Ing. Paul-Uwe Thamsen, TU Berlin, Fluidsystemdynamik

Promotion/Pfleiderer-Institut TU Braunschweig, 1992-2003 Flowserve R&D, Techn. Direktor u. Geschäftsführer, seit 2003 Universitätsprofessor an der TU Berlin, Fluidsystemdynamik, seit 2017 International Chair NTNU Trondheim, BWK, DWA, VDI, VDMA, etc. Gremium / Vortragender Pumpenfachingenieur-Lehrgang.

Dr.-Ing. Jan Trippe, IANUS Simulation GmbH, Bielefeld

Studium Maschinenbau, Universität Paderborn, als Chief Sales Officer bei der IANUS Simulation GmbH tätig. Er implementiert bei den Kunden aus der Verfahrenstechnik den Einsatz von Simulationen, Digitalen Zwillingen und KI-basierten Konstruktionsassistenten.

DI Marjan Udovc, BASF SE, Ludwigshafen

Studium Maschinenbau, Uni Ljubljana. Postdiplom Studium. Danach bei einem deutschen Pumpenhersteller tätig. Seit 2007 bei BASF Ludwigshafen in den Technischen Fachzentren. 5 Jahre Leitung Fachgebiet Pumpen-Servicecenter, danach Projektierung von rotierenden und oszillierenden Pumpen. Derzeit Asset Manager für Rotating Equipment, verantwortlich für ein Maschinenpool von über 1000 rotierenden und oszillierenden Maschinen.

Pia Wiesmann, B.Sc., KTR Systems GmbH, Rheine

Technische Zeichnerin, staatl. gepr. Technikerin, Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen, aktuell Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen, FH Münster, seit 2007 Konstruktion, Produktentwicklung u. Vertrieb bei Flender, seit 2018 bei KTR als Vertriebsingenieurin im Außendienst, weltweites Branchenmanagement Pumpen und Kompressoren.

DI (FH) Arne Winkler, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Studium Maschinenbau, HTW Saar, M.Ing. Uni Metz, 12 Jahre tätig bei KSB in Frankreich, Deutschland und BeNeLux, Anwendungsspezialist, Armaturen-Division, Projekt Ingenieur Drehzahlregelung Pumpen, Industrie-Division, 6 Jahre INEOS, Pumpenspezialist, seit 2013 Senior Expert Pump Technology, globale Standards bei Covestro.

Dipl.-Ing. (BA) René Zieger, KSB SE & Co. KGaA, Halle

Studium Maschinenbau, BA Glauchau. Apollo Gößnitz GmbH, Service-Ingenieur, Flowserve Service- und Projekt-Ingenieur, seit 2015 bei KSB im Vertrieb, seit 2020 Referent für Wasser und Abwasser / Schwerpunkte: Pumpstationdesign, Pumpenbetrieb, techn. Support, Trainer im Bereich Wasser / Abwasser für Kunden und Mitarbeiter, Absolvent Pumpenfachingenieur.

>> ANMELDUNG <<

Anmeldungen zur Teilnahme sind mittels des Anmeldeformulars, einem formlosen Schreiben, online unter www.praktiker-konferenz.com oder per E-Mail unter Angabe des Namens, der Firma und der Anschrift der teilnehmenden Person sowie der eventuell davon abweichenden Rechnungsadresse möglich.

>> TEILNAHMEBEDINGUNGEN <<

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung, welche auch als Anmeldebestätigung dient. Wir ersuchen Sie, die Teilnahmegebühr zzgl. MwSt. unter Angabe der Rechnungsnummer erst nach Erhalt der Rechnung auf unser Konto zu überweisen. Eine Stornierung ist (ausschließlich schriftlich) bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Bei Annullierung Ihrer Anmeldung bis 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung wird die Hälfte des Teilnahmebetrages verrechnet. Bei späteren Absagen ist der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist die Entsendung einer Vertretung für die angemeldeten Teilnehmer*innen jederzeit möglich. Programmänderungen aus dringlichem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

>> TEILNAHMEGEBÜHR <<

Die Teilnahmegebühr für die gesamte Live-Konferenz beträgt € 1.195,00 zzgl. MwSt. In dieser Gebühr sind die Teilnahme an allen Vorträgen und den Vorführungen, die Tagungsunterlagen, Mittagessen, Verpflegung während der Pausen, eine Stadtführung und die Abendveranstaltungen enthalten. Es besteht zudem die Möglichkeit, lediglich einzelne Tage zu buchen. Die Gebühr für 1 Tag beträgt € 520,00 zzgl. MwSt., für 2 Tage € 980,00- zzgl. MwSt. Die Teilnahmegebühr für die gesamte Online-Konferenz beträgt € 930,00 zzgl. MwSt. Es ist außerdem möglich, nur einzelne Online-Tage zu buchen. Die Gebühr für 1 Tag beträgt € 420,00 zzgl. MwSt., für 2 Tage € 780,00 zzgl. MwSt.

>> VERANSTALTUNGSORT UND ANREISE <<

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 – viele 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). Wir empfehlen denjenigen Teilnehmer*innen, die mit dem PKW anreisen, die Nutzung der CONTIPARK Tiefgarage am Andreas Hoferplatz, der Tiefgarage von Kastner & Ohler, der Kunsthausgarage oder der Tiefgarage am Mariahilferplatz. (Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: www.gps.graz.at.)

>> ÜBERNACHTUNG <<

In den folgenden Hotels sind Kontingente unter der Bezeichnung „Praktikerkonferenz Pumpen“ vorreserviert:
 AIOLA LIVING, +43 (0) 316 811911, living@ajola.at; HOTEL FEICHTINGER, +43 (0) 316724100 oder office@hotel-feichtinger.at; HOTEL GOLLNER, +43 (0) 316 822521-0 oder office@hotelgollner.com; HOTELS DAS WEITZER UND WIESLER, +43 (0) 316 703400 oder reservations@weitzer.com; LEND Hotel, +43 (0) 316 717000 oder office@lendhotel.at; PALAIS-HOTEL ERZHERZOG JOHANN, +43 (0) 316 811616 oder reception@erzherzog-johann.com; SCHLOSS-BERGHOTEL, +43 (0) 316 807000 oder office@schlossberghotel.at; MOTEL ONE, +43 (0) 316 2315280 oder graz@motel-one.com; MERCURE HOTEL GRAZ CITY, 43 (0) 316 751405 505 oder H5742-RE@accor.com; Auf Anfrage: Motel One, +43 (0) 316 2315280 oder graz@motel-one.com

>> INFORMATIONEN UND ANMELDUNG <<

Mag. Karin Hermann, Tagungsorganisation
 T +43 (0) 316 393 188
 E-Mail info@praktiker-konferenz.com

ONLINE-ANMELDUNG
www.praktiker-konferenz.com



26. PRAKTIKERKONFERENZ

Pumpen in der Verfahrenstechnik, Kraftwerks- und Abwassertechnik, 12.-14. September 2022

Gastgeber

o. Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Helmut Jaberg
Prof. Dr. Jaberg & Partner GmbH
T +43 (0) 664 3224642
helmut.jaberg@jabergundpartner.com

Fachliche Leitung

Assoc. Prof. DI Dr. techn. Helmut Benigni
TU Graz, Institut für hydraulische
Strömungsmaschinen
T +43 (0) 664 7939790
helmut.benigni@tugraz.at

Tagungsorganisation

Mag. Karin Hermann
T +43 (0) 316 393 188
info@praktiker-konferenz.com

Anmeldung per E-Mail, Post oder unter
www.praktiker-konferenz.com

Veranstaltungsort

Congress Graz, 8010 Graz
Kammermusiksaal
Eingang Sparkassenplatz 3



Anmeldung zur 26. Praktikerkonferenz 2022: Pumpen in der
Verfahrenstechnik, Kraftwerks- und Abwassertechnik
Prof. Dr. Jaberg & Partner GmbH

Ich akzeptiere die im Programm bekannt gegebenen
Bedingungen und melde mich verbindlich für folgende Tage an:

Name, Vorname, Titel
Firma, Abteilung
Straße, PLZ, Ort
Tel, E-Mail
Rechnungsadresse

	1 Tag	2 Tage	3 Tage
Live	520€ zzg. MwSt.	980€ zzg. MwSt.	1195€ zzg. MwSt.
Online	420€ zzg. MwSt.	780€ zzg. MwSt.	930€ zzg. MwSt.
12.9.	<input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	12.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	12.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online
13.9.	<input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	13.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	13.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online
14.9.	<input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	14.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online	14.9. <input type="checkbox"/> Live <input type="checkbox"/> Online

Ort, Datum, Unterschrift/Stempel