

Pumpen und Pumpensysteme – Innovation, Optimierung, Betrieb, Schadensvermeidung.

Auf dem 5. Pumpenforum Berlin geht es wieder um neue Technologien: Mit innovativen Strategien und Diagnoseansätzen sollen Schäden an Pumpen vermieden und Ausfallzeiten gering gehalten werden.

Fundierte und praxisnahe Vorträge sowie ein nachhaltiger Gedankenaustausch mit Experten und Fachkollegen stehen im Vordergrund der Veranstaltung.

Ausstellerforum

Grundfos GmbH

Die kompakte drehzahlvariable Druckerhöhungsanlage CMBE Booster und eine vertikale mehrstufige CR-Pumpe.

perma-tec GmbH & Co.KG + Uthoff & Zarniko GmbH

Schmierung und Pumpe 4.0 – virtuelle Einblicke auf einer 360-Grad-Tour mittels VR-Brille

Andritz AG

Die neue leistungsstarke Andritz-Pumpe der Serie HP im Design 43.

Netzsch Pumpen & Systeme GmbH

Die Exzentrerschneckenpumpe NEMO® in FSIP® Design mit xLC®-Stator-Einstellsystem zur Wiederherstellung der Pumpenperformance.

dB Prüftechnik + Uthoff & Zarniko GmbH

– Axialschwingungsüberwachung an einer realen Maschine
– Lecksuche und Körperschallprüfung via Ultraschall

IANUS Simulation GmbH

CFD Strömungssimulation als Dienstleistung und Condition Monitoring via IIoT.

Angesprochen sind

sind Betriebs- und Planungsingenieure, Meister und Techniker sowie Energieverantwortliche, zu deren Aufgaben die Planung, Konzeption und Instandhaltung von Pumpen und pumpentechnischen Anlagen gehören.

Termin

11. April 2019 | 9.00 – 17.00 Uhr

Veranstaltungsort

Wissenschafts- und Technologiepark
Berlin Adlershof
Einstein-Newton Kabinett
Rudower Chaussee 17 | 12489 Berlin

Anmeldung

www.pumpenforum.berlin

Teilnahmegebühr

Normal: 355 Euro zzgl. MwSt./Person
Studenten: 50 Euro zzgl. MwSt.
(Preis gilt nur gegen Vorlage der Kopie eines gültigen Studentenausweises)

In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an allen Vorträgen, dem Ausstellerforum, die Konferenzunterlagen sowie Mittagessen und Pausenerfrischung.

Anmeldeschluss

15. März 2019

Die Anmeldungen werden nach Reihenfolge der Anmeldungseingänge berücksichtigt. Sie erhalten eine Bestätigung, sofern noch Plätze frei sind, anderenfalls informieren wir Sie sofort.

Veranstalter

Pumpen-Service
Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2–3
10969 Berlin
www.uthoff-zarniko.de

Ansprechpartner

Frau Marion Zarniko-Klein
Telefon 030 616 993-32
Telefax 030 616 993-22
pfb@uthoff-zarniko.de

www.pumpenforum.berlin
www.uthoff-zarniko.de

Sollten Sie eine Übernachtungsmöglichkeit benötigen, unterstützen wir Sie natürlich gern.



5. Pumpenforum Berlin

Das Informations- und Netzwerktreffen für Pumpenspezialisten

11. April 2019

9.00 – 17.00 Uhr



Die Moderation des Pumpenforum Berlin hat Prof. Dr.-Ing. Uwe Thamsen,
Fachgebietsleiter des Fachgebiets Fluidsystemdynamik der Technischen Universität Berlin

Empfang ab 8.30–9.00 Uhr

9.00– 9.10 Uhr	Begrüßung und Eröffnung	Marion Zarniko-Klein, Prokuristin Pumpen-Service Uhthoff & Zarniko GmbH
9.10–9.50 Uhr	Von der reaktiven Wartung zum voraussagenden Instandhaltungs-Management von Pumpensystemen mittels IoT (Internet der Dinge) – Verknüpfung von IoT & AIN zur cloudbasierten Plattform – Effizienzsteigerung und Risikominimierung – Konzepte und Nutzen – Einsatzszenarien	Olaf Textor <i>Leiter Kundenservice</i> Mikael Tekneyan <i>Leiter Entwicklung Digitale Produkte</i> NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH Waldkraiburg
9.50–10.20 Uhr	Effizienz und Funktionalität von Abwasserpumpen – Wie lässt sich die Funktionalität von Abwasserpumpen messen? – Einfluss der Bauart der Abwasserpumpe auf die Funktionalität – Wie gelingt der Spagat zwischen Funktionalität und Effizienz?	Michael Pöhler <i>Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fachgebiet Fluidsystemdynamik</i> Technische Universität Berlin
10.20 – 11.00 Uhr	Pause mit kleinem Frühstück und Möglichkeit zur Besichtigung Ausstellerforum	
11.00–11.30 Uhr	Überwachung von Axialschwingungen an Pumpen – Wellenschwingungen – Wegsensoren – Beschleunigungssensoren	Dr. Edwin Becker <i>Leiter Diagnose Zentrum</i> Prüftechnik Dieter Busch AG
11.30– 12.00 Uhr	Wirtschaftlicher Betrieb und Störungserkennung an Druckerhöhungsanlagen/ Vorteile intelligent vernetzter Pumpen – Typische Bauarten von Druckerhöhungsanlagen – Vorteile geregelter Systeme, Konstantdruckregelung – Prozesssicherheit durch Transparenz und Monitoring – Anbindung an Gebäudeleittechnik und Cloudlösungen	Oliver Jung <i>Trainer</i> Grundfos GmbH
12.00–13.00 Uhr	Pause, Mittagessen und Möglichkeit zur Besichtigung Ausstellerforum	
13.00–13.30 Uhr	3D CFD-Strömungssimulationen von Pumpen im modernen Maschinenbau – der digitale Zwilling im Technikum 3D – 3D CFD-Simulationen zur optimalen Auslegung von Pumpenprozessen – detaillierte und transparente Daten berechnen wie z. B. Pulsationen oder allgemeine Druck-Durchsatz-Kennlinien – Möglichkeiten und Grenzen von 3D Strömungssimulationen – Praxisbeispiele	Dr. Tobias Herken <i>Geschäftsleitung CFD</i> IANUS Simulation GmbH
13.30–14.00 Uhr	Typische Schadensbilder an Kreislaspumpen und Systemen – Ausfallursachen und Schadensbilder erkennen – Betrieb von Pumpen außerhalb des optimalen Betriebspunktes – Auswirkungen auf Lebensdauer und Betriebskosten	Peter Kämper <i>Service Sales Manager</i> Andritz Ritz GmbH
14.00–14.30 Uhr	Maßnahmen und Wechselwirkungen bei der Wirkungsgradoptimierung von Pumpenantrieben – Antriebsstrang in Pumpensystemen – Wirkungsgrade der Komponenten – Abhängigkeiten vom Betriebspunkt – Möglichkeiten zur Harmonisierung der effizientesten Betriebspunkte aller Komponenten	Thomas Rudolf <i>Vertriebsleiter</i> Getriebebau Nord GmbH & Co. KG
14.30–15.30 Uhr	Pause, Kaffee und Möglichkeit zur Besichtigung Ausstellerforum	
15.30–16.00 Uhr	Frequenzumrichteroptimierter Pumpenbetrieb – Integrierte Pumpenfunktionen – Motortechnologien – Energieeinsparung	Mirko Richter <i>Sales Engineer</i> Drives Germany Danfoss GmbH
16.00–16.30 Uhr	Ökologische und ökonomischen Bewertung von effizienten Elektromotoren – Lebenszyklusanalyse – VDI Richtlinie 4800 – Vergleich von effizienten Elektromotoren und Elektromotorsystemen	Dr. Ulrike Lange <i>Wissenschaftliche Mitarbeiterin</i> VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH
16.30–17.00 Uhr	Automatisiertes Lebenszyklus-Management – voraussagendes Instandhaltungsmanagement – Messwerterfassung, -verarbeitung und -analyse – IoT und cloudbasierte Zustandsüberwachung	Torsten Naubert <i>Geschäftsführer</i> TORNATEC GmbH