



5. Pumpenforum Berlin

Das Informations- und Netzwerktreffen
für Pumpenspezialisten

11. April 2019 | 9.00–17.00 Uhr

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

Auf dem 5. Pumpenforum Berlin geht es
wieder um neue Technologien:

Mit innovativen Strategien und Diagnose-
ansätzen 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.

Angesprochen sind

sind Betriebs- und Planungsingenieure,
Meister und Techniker sowie Energie-
verantwortliche, 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

Ausstellerforum

Grundfos GmbH

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

Perma-tec GmbH & Co. KG + Uhthoff & Zarniko GmbH

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

Netzsch Pumpen & Systeme GmbH

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

Andritz AG

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

Fraunhofer IDMT

Der Prototyp eines neuen kognitiven Systems zur akustischen Zustandsüber-
wachung an Maschinen.

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 Teil-
nahme an allen Vorträgen, dem Aussteller-
forum, die Konferenzunterlagen sowie
Mittagessen und Pausenerfrischung.

Anmeldeschluss

15. März 2019

Die Anmeldungen werden nach Reihen-
folge der Anmeldungseingänge berück-
sichtigt. Sie erhalten eine Bestätigung,
sofern noch Plätze frei sind, anderenfalls
informieren wir Sie sofort.

Veranstalter

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

Ansprechpartner

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

www.pumpenforum.berlin
www.uhthoff-zarniko.de

Sollten Sie eine Übernachtungs-
möglichkeit benötigen, unter-
stützen wir Sie natürlich gern.

Empfang ab 8.30–9.00 Uhr

9.00– 9.15 Uhr	Begrüßung/Einführung	Marion Zarniko-Klein, Prokuristin Pumpen-Service Uthhoff & Zarniko GmbH
9.15–10.15 Uhr	Von der reaktiven Wartung zum voraussagenden Instandhaltungs-Management von Pumpensystemen mittels IoT (Internet der Dinge) <ul style="list-style-type: none">– 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
10.15–10.45 Uhr	Pause mit kleinem Frühstück	
10.45–11.15 Uhr	Akustische Monitoring-Technologien in industriellen Anwendungen <ul style="list-style-type: none">– Akustische Mustererkennung– Akustische intelligente Sensoren (CM, EoL, PM)	Danilo Hollosi <i>Leiter Akustische Ereigniserkennung</i> Fraunhofer-Instituts für Digitale Medientechnologie IDMT, Oldenburg
11.15–12.15 Uhr	Wirtschaftlicher Betrieb und Störungserkennung an Druckerhöhungsanlagen & Vorteile intelligenter vernetzter Pumpen <ul style="list-style-type: none">– 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
12.15–13.00 Uhr	Pause, Mittagessen	
13.00–14.00 Uhr	Typische Schadensbilder an Kreiselpumpen und Systemen <ul style="list-style-type: none">– Ausfallursachen und Schadensbilder erkennen– Betrieb von Pumpen außerhalb des optimalen Betriebspunktes– Auswirkungen auf Lebensdauer und Betriebskosten	Ivo Windmüller <i>Area Sales Manager</i> Andritz Ritz GmbH
14.00–14.30 Uhr	Maßnahmen und Wechselwirkungen bei der Wirkungsgradoptimierung von Pumpenantrieben <ul style="list-style-type: none">– 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	
15.30–16.30 Uhr	Frequenzumrichteroptimierter Pumpenbetrieb <ul style="list-style-type: none">– Integrierte Pumpenfunktionen– Motortechnologien– Energieeinsparung	Mirko Richter <i>Sales Engineer</i> Drives Germany Danfoss GmbH
16.30–17.00 Uhr	Ökologische und ökonomischen Bewertung von effizienten Elektromotoren <ul style="list-style-type: none">– Lebenszyklusanalyse– VDI Richtlinie 4800– Vergleich von effizienten Elektromotoren und Elektromotorsystemen	Dr. Ulrike Lange <i>Wissenschaftliche Mitarbeiterin</i> VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH