

ANMELDUNG

11. Kunststoff- Pumpen Forum 2019

Dieses **11. Kunststoff- Pumpen- Forum 2019** mit den Schwerpunkts- Themen, bietet,

im Vortrags- **Block A**

1. Sich abzeichnende Markt- Tendenzen
2. Die Zukunft der Kunststoff Zulieferindustrie
3. Kunststoffe in Brennstoffzellen Antrieben

im Vortrags- **Block B**

5. Elektrische Kunststoff- Pumpen/Kompressoren

im Vortrags- **Block C**

6. Prototypen, Anschauungs- und Einbau- Muster sowie Kleinserien, aus dem 3D- Brucker

Neue Berghütte am Arabella Hotel



ASK- Altmann
Loferausstraße 7
D- 83042 Reit im Winkl

Organisation, Leistungen, Kosten

Anmeldung

Bitte, senden Sie die Anmeldung an folgende Adresse:

ASK- Altmann

Loferausstraße 7, D- 83242 Reit im Winkl,
Tel.: 08640- 7975600, Fax.: 08640- 7975601

e- Mail: o.altmann@ask-altmann.de

Internet- WEB: www.ask-altmann.com

Tagungsort und Übernachtungs- Buchungen:

Arabella Spitzingsee Alpenhotel, Seeweg 7

D- 83727 Spitzingsee, Bayern

Tel.: 08026-798-812

Fax: 08026 798-880

e- Mail: Astrid.Kurzmann@arabella-hotel.com

Teilnahmegebühr:

980 Euro zzgl. 19 % MwSt.

Anmelderücktritt:

Bei Rücktritt von der schriftlichen Anmeldung innerhalb der Anmeldefrist (letzter Tag für die Anmeldung) bis zum

Freitag, 04.10.2019

wird 50%, der Tagungsgebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen nach dieser Frist, werden nicht berücksichtigt!

ASK- Bankverbindung

Raiffeisenbank Kössen- Schwendt- Österreich

BLZ: 38284 Ko.-Nr.: 49878

IBAN: AT323826400000049878 BIC:RZTIAT22284

ASK- Leistungen:

Folgende Leistungen sind mit der Tagungsgebühr abgedeckt:

Tagungs-USB- Stick, mit Vortragsinhalten, die Raummiete, technische Geräte und Einrichtungen, sowie ein Ausstellungs- Raum, Kaffee, Mittagessen- mehrere Gänge- auf ASK- Einladung

Tagungsort, Übernachtungs-Möglichkeiten:

Als Tagungsort wurde der **Spitzingsee** gewählt. Neben dem **Arabella- Hotel**. Die „**Alten Wurzhütte**“ ist der **Kontakt- Treff** für alle Forums- Teilnehmer. Der Spitzingsee liegt im **bayerischen Tegernsee- / Schliersee- Gebiet** auf ca. 1.100 m Meereshöhe und ist mit dem PKW oder öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen.



www.arabella-alpenhotel.com



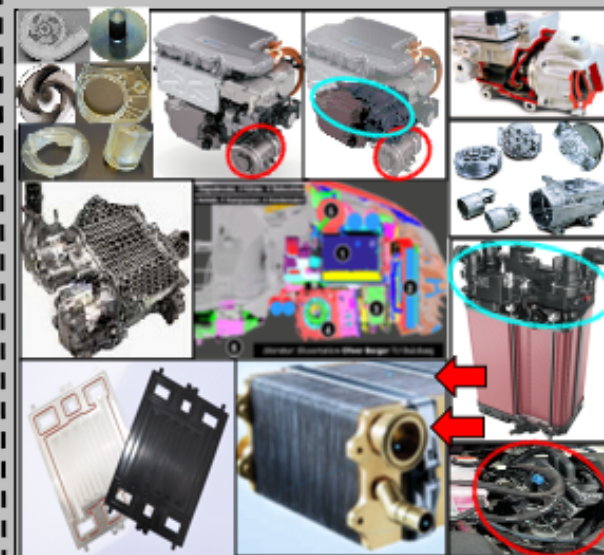
Unser Treffpunkt

Alte Wurzhütte



11. Kunststoff- Pumpen- und Kompressor Forum

Mo 07.10.2019 und Di 08.10.2019



Zahlreiche Bauteile, in Alternativen Antriebs- Systemen, sind noch zu schwer und zu teuer, um in Systemen und Modulen, mit möglichst wenig Bauteilen, integriert werden zu können.

Auf dem Gebiet der Brennstoffzellen entstehen für die Kunststoff- Technik, gerade, ein neues Marktsegment.

Was wir gemeinsam, bei den Verbrennungsmotoren geschafft haben, lässt sich das auch, für die Alternativen Antriebe, zum Teil, umsetzen.



ASK- Altmann

Systemengineering Kunststofftechnik
D-83042 Reit im Winkl, Loferausstraße 7
Tel.: 08640-7975600, Fax: 08640-7975601
e- Mail: o.altmann@ask-altmann.de
Internet- WEB: www.ask-altmann.de

Ausgangsposition

In den vergangenen Jahren, ist Deutschland zunehmend mehr das Land der Erfinder und Entwickler geworden. Zahlreiche Kunststoff- Bauteile werden preiswerter aus dem Ausland zugeliefert.

Bei der Entwicklung von Leichtbau und Kosten- Einspar- Kunststoff- Bauteilen, entsteht gerade, wie bei den Verbrennungsmotoren ein neues Markt- Segment für die Kunststoff- Bauteile Zulieferindustrie.

Nachdem die Fach- Kompetenz, in den Automobil- Entwicklungs- Abteilungen, wieder etwas aufgebaut werden, findet zur Zeit ein Umdenk- Prozess statt, der auch das Ideen- Potential von kleineren und mittleren Zuliefer- Firmen wieder mehr nutzt, da die bereits vereinbarten Kooperation, mit Firmen aus dem Ausland, nicht immer oder mit viel Zusatz- Aufwand, nicht den erforderlichen Umsetzungserfolg bringen

Forums- Ziele

Wesentliche Ziele des **11. Kunststoff- Pumpen- Forums** sind: Das Aufzeigen von aktuellen Pumpen, Markt- Veränderungen, Markt- Tendenzen sowie Zukunftspotentiale für die Kunststoff und Elektrik/ Elektronik- Industrie, aber auch das Vorstellen von innovativen Serien- Bauteilen Außerdem diskutieren wir zum Teil vergleichend, den Stand der Technik mit unseren Fach- Kollegen. Wir bieten damit auch eine bestens bewährte Plattform für den Technologie- und Informations- Austausch, der sich bereits viele Jahre bewährt hat

Sollten Sie **mindestens 3 Themen** interessieren, haben Sie einen wichtigen Termin, am **07.10.2019** und **08.10.2019**, den Sie nicht versäumen sollten

Vorträge 1. Vortragstag,

Montag 07.10.2019

12:00-13:00 *Einleitung, Aktueller Stand, Trends und Markt- Entwicklung von Pumpen und Kompressoren im Automobilbau und in anderen Industriezeigen*
Otto Altmann, ASK- Altmann, Reit im Winkel, D

13:00-13:45 *Brennstoffzellen für Fahrzeuganwendungen ein Überblick*
Dr. Alexander Kabza, (ZSW), Stuttgart, D

13:45-14:45 *Honda Clarity Fuel Cell, die Entwicklung eines Serienfahrzeuges auf Brennstoffzellenbasis*
Thomas Brachmann, Honda R&D Europe, Offenbach, D

14:45-15:15 *Kaffeepause und Ausstellungs- Besichtigung*
15:15- 15:40 *Unkonventionelle Fertigung von Bioplarplatten durch fotochemisches Ätzen*

Markus Rettig, Precision Micro Ltd., München, D
15:40-16:20 *Graphit- Bipolarplatten und Dichtungen für Brennstoffzellen in PKWs und LKWs*

Dr. Thorsten Hickmann, Eisenhuth GmbH , Osterode, D
16:20-17:00 *Strömungs- Optimierung für Brennstoffzellen Stack-Platten*

Dr. Axel Müller, HTCO GmbH, Freiburg, D
ab20:00 *Kontaktpflege, Projekt- und Fach- Diskussionen, in der "Alten Wurzhütte"*

Vorträge 2. Vortragstag,

Montag 07.10.2019

8:00-9:00 Die Evolution von medienführenden Kunststoffbauteilen im Kontext der Brennstoffzellentechnologie

Dr. Anton Wolf, Woco GmbH, Bad Soden-Salmünster, D
9:00-10:00 Leichtbau und Kosten- Einsparung- Kunststoff- Bauteile für Brennstoffzellen

Franz Spitznagel, DuPont Deutschland, Neu-Isenburg, D
10:00-10:30 Kaffeepause und Ausstellungs- Besichtigung

10:30-11:00 Gleichstrommaschinen mit kleinen Trägheitsmoment für Pumpen und Kompressoren

Detlef Spaar, Baumüller DirectMotion , Bad Gandersheim, D
10:30-11:30 Softwareentwicklungsprozess für eingebettete Automobil-Pumpensteuerungen für eingebettete Automobil-Pumpensteuerungen

Dr. Veit Zöppig, NIDEC driveXpert GmbH, Illmenau, D
11:30-12:00 Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Kunststoffen am Beispiel von Motorschmieröl- Pumpenmodulen

Dr. Uwe Meinig, SHW Automotive, Bad Schussenried, D
12:00-13:30 Mittagessen mit Ausstellungs- Besichtigung und Fach- Diskussionen

13:30-14:00 Leichtbau-Pumpen und -Kompressoren für alternative Antriebe

Gerald Feichtinger, Bitter GmbH, Sierming, A
14:00-14:45 3D- Prototypen aus Kunststoffen für Pumpen, sowie Metall- Kunststoff Hybrid Systeme für Kompressoren, Wärmetauscher und Brennstoffzellen- Bipolar- Platten

Joachim Kasemann, Mark3D GmbH, Angelburg, D
14:45-15:15 Dichtungen für die Pumpen- und Brennstoffzellentechnik im Ersatzteilwesen

3D-gedruckte Werkzeugeinsätze für die Elastomer Verarbeitung
Andreas Kleinfeld, HK Kunststofftechnik, Waldstetten, D

15:15-15:45 3D Druck Prototypen und Kleinserien auch für Pumpen- und Kompressoren

Peter Spitzwieser, Formrise GmbH, Töging am Inn, D
15:45-16:00 Abschluss- Diskussion neu, zukünftige Pumpen und Kompressoren Projekte (nicht öffentlich auf dem USB, da Patent- Anmeldungen geplant sind)

16:00 Ende des 11. Kunststoff- Forums 2019
Gute Heimreise

Wir bedanken uns, für Ihre, Referate und die Forum- Teilnahme und hoffen, dass Sie Informationen, Entwicklungs- Anregungen und Kontakte knüpfen konnten, die Ihnen bei Ihren Aufgaben, in Ihren Firmen, hilfreich sind

FORUMS- ANMELDUNG

Bitte ankreuzen

1. O Ja ich nehme am **11.Kunststoff- Pumpen Forum** teil. Die Tagungsgebühr beträgt **980,00 Euro + MwSt.**
2. O Unser Firma möchte **Kostenlos** Bauteile ausstellen und Information / Werbematerial auslegen
3. O Nein ich kann nicht teilnehmen, möchte aber für weitere Veranstaltung die Einladung erhalten
4. O Ich bitte immer um die Informationen, wenn eine **ASK- Veranstaltung** satt findet
5. O Wir bitten um die Übersicht, der Foren aus der Vergangenheit und um ein Angebot für den Erwerb

Wir bitten um Ihre Angaben:

Anrede: _____ Titel: _____ Vorname: _____ Name: _____

Firma: _____ Abteilung: _____ Funktion: _____

Tel.: _____ Fax: _____ e-Mail: _____

Ort, Datum _____ Unterschrift: _____

Statt dessen- Anlage eine angeheftete Visitenkarte oder ein e- Mail an: o.altmann@ask-altmann.de