

Netzwerk IGR e.V.

Der IGR Erfahrungsaustausch Technik steht 2022 unter dem Leitthema:

Modulare Liebschaften - die Prozesstechnische Welt im algorithmischen Umbruch?

- # Modulare Prozesse / Anlagen
- # Modularisierung der Arbeitsumgebungen
- # Digitale Referenzmodelle
- # Künstliche Intelligenz und Normalbeschäftigte
- # Industrieroboter und Drohnen
- # Digitalisierung in neuen Arbeitswelten
- # Algorithmen für neue Prozessabläufe
- # Rahmenbedingungen Prozessanlagen
- # Praxisorientierte Leitplanken und Praxishilfen!!

Der Zeitrahmen:

Tag 1: Vorträge bezogen auf das Leitthema

12:00 Uhr, Anmeldung, (Vorort-Imbiss)
nachmittags, 5 Vorträge, 2 Pausen
„Erfahrungsaustausch“ (Vorort-Imbiss)

Tag 2: Parallelvorträge in drei Themenräumen

Vormittags, 3 x 6 Vorträge, 2 Pausen
13.00 Uhr, Verabschiedung (Vorort-Imbiss)
⇒ Raumwechsel zwischen den Vorträgen
ist möglich

Wir freuen uns, dass Sie mit Ihrer Teilnahme den IGR-Erfahrungsaustausch Technik bereichern. Bitte nutzen sie die vielfältigen Informations- und Diskussionsmöglichkeiten mit dem Fachkollegium.

Bild- und Tonaufnahmen:

Es werden ggf. Bild- und Videoaufnahmen angefertigt, um im IGR-Portal und die öffentliche Fachpresse über den IGR Erfahrungsaustausch zu informieren und für eine IGR-Mitgliedschaft zu werben.

Zur Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten verweisen wir auf unsere Datenschutzerklärung, dort insbesondere auf die Punkte 2 d) sowie 3 b).

Corona-Regeln
Über die im September 2022 geltenden
Coronaregeln informieren wir im Vorfeld

Tagungsort

Kultur- und Tagungszentrum Mörfelden
Blumenstraße 8, 64546 Mörfelden-Walldorf

Tagungskosten

Vorort-Teilnahmegebühr: 375 € pro Person (netto)

Vortragende kostenfrei

Präsenzveranstaltung, KEIN Hybrid-Meeting

Anreise: ÖPNV

- ⇒ Ab Frankfurt-Hauptbahnhof:
S-Bahn-Linie 7 (Richtung Goddelau)
bis S-Bahnstation „Mörfelden“. Fußweg ca. 750 m.
- ⇒ Ab Frankfurt-Flughafen:
Buslinie 751, bis Station „Gärtnerweg“

Anreise: Auto

- ⇒ Über A5: Ausfahrt Langen/Mörfelden, B486 geradeaus bis zum Kreisel vor der Bahnunterführung, den Kreisel an der dritten Ausfahrt verlassen (Gärtnerweg), nach 100m links in die Blumenstraße einbiegen. **Parkflächen sind dort ausgeschildert.**

Vorort-Hotel

- ⇒ Holiday Inn Express Frankfurt Airport
Langener Straße 200
64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon +49 6105 9541
Mail: info@hiexfrankfurtairport.com

⇒ Stichwort: „IGR-Erfa“

Das Kontingent (79,- €/Nacht inkl. Frühstück und Parken) gilt nur bis 31.08.2022. Bitte selbst reservieren!

Anmeldung / Organisation

E-Mail: hildegard.messer@bilfinger.com

Telefon: 069 580020 085

E-Mail: elfira.blumenthal@siemens.com

Mobil: 0172 655 3625

⇒ ⇒ Tagungstelefon ⇐ ⇐:

**0172 106 4299, Hildegard Messer
oder**

0172 655 3625, Elfira Blumenthal

Anmeldeschluss: 26. August 2022

Interessengemeinschaft
Regelwerke Technik
(IGR) e.V.



Einladung & Agenda



**IGR-Erfahrungsaustausch
Technik
22./23. September 2022**



EMR-Technik



Prozesssicherheit



Mechanik + VT



Werkstofftechnik

Aktuelles Programm immer unter
www.igrtechnik.com
Programmänderung vorbehalten

Stand 13.07.2022

Ab 12:00 Uhr Anmeldung
Neu!!! Atrium-Vorraum (Vorort-Imbiss)

Programm Tag 1
Moderation: Dr. H.-Jürgen Henkel, stv. IGR-Vorsitz

13:00 – 13:10 Uhr (10 Minuten)
Begrüßung: Dr. Werner Sievers, IGR-Vorsitz

13:10 – 13:50 Uhr (40 Minuten)
Helge Essig, Bilfinger & Marco Knödler, Yncoris
IGR-Teamwork an den Beispielen
“SIL-Mechanik“ und Prozesssicherheitszeit

13:50 – 14:30 Uhr (40 Minuten)
Dr. Christopher Tom Engler, TÜV Süd
Bauteile in Wasserstoff betreiben? –
Prüfmöglichkeiten und Werkstoffqualifizierung

14:30 – 15:00 Pause (30 Minuten)

15:00 – 15:40 Uhr (40 Minuten)
Marius Plümper & Denny Schwanebeck
InfraServ Wiesbaden Technik (ISWT)
Drohne im Dienst der Prozessindustrie

15:40 – 16:20 Uhr (40 Minuten)
Bernhard Kurpicz, OrgaTech Solution
Digitale Referenzmodelle für Prozesstechn. Anlagen
am Beispiel der DIN SPEC 77221 "Der Normling"

16:20 – 16:50 Pause (30 Minuten)

16:50 – 17:50 Uhr (60 Minuten Gastreferat)
Prof. Dr. Maren Urner „Neurowissenschaftlerin“
"Schluss mit dem täglichen Weltuntergang - Wie uns
eine konstruktive(re) Weltsicht gelingt"

18:00 Uhr Erfahrungsaustausch
Neu!!! Atrium-Vorraum (Vorort-Imbiss)

Verantwortlich:
IGR Vorstand & IGR Kompetenzcenter

- Elektro, Mess- und Regeltechnik (EMR)
- Mechanik und Verfahrenstechnik (MVT)
- Prozesssicherheit (PS)
- Werkstofftechnik (WT)

[Zur Einhaltung des Kartellrechts verweisen wir auf IGR Guideline Technik 00-0000-5 Anhang D](#)

Programm Tag 2
Start 8:30 Uhr

Bühnensaal
Moderation: Dr. Manuel Scholz KC WT

8:30 – 9:00 Uhr (30 Minuten)
Lauri Stemmler, Siemens
IGR-Regelwerke zu Armaturen nach TA Luft –
Alternativer Bauteilversuch an Flanschverbindungen

9:00 – 9:30 Uhr (30 Minuten)
Benno Demel, EUROAPI
Prozesstechnische Anlagen im Baugruppenmodus!
Rahmenbedingungen für Betreiber und Hersteller

9:30 – 10:00 Pause (30 Minuten)

10:00 – 10:30 Uhr (30 Minuten)
Dr. Martin-Phillip Feth, EUROAPI
Novelle DWA-A 787 – Auswirkungen für Anlagen-
betreiber, Abwasseranlagen als Auffangvorrichtung

10:30 – 11:00 Uhr (30 Minuten)
Sadik Nebbo, TÜV Süd
Herstellung und Reparatur von Druckgeräten

11:00 – 11:30 Pause (30 Minuten)

11:30 – 12:00 Uhr (30 Minuten)
Dr. Günter Schäfer, Firma Pfaudler
Automatisierung im Bereich emaillierter Apparate

12:00 – 12:30 Uhr (30 Minuten)
Dr. Stefan Wirth, TÜV Süd
Nachweis der Erdbebensicherheit von Apparaten
anhand konkreter Beispiele

Saal 2
Moderation: Dr. Uwe Bäumler KC PS

8:30 – 9:00 Uhr (30 Minuten)
Klaus-Michael Fischer, TÜV Süd
Chemie Service goes Digital: Drohnenflug

9:00 – 9:30 Uhr (30 Minuten)
Dr. Hans V. Schwarz, TÜV Süd & T. Froese, atlan-tec
„HAZOP+ - Synergien aus HAZOP und OPEX 4.0
generieren Mehrwert für das Unternehmen

9:30 – 10:00 Pause (30 Minuten)

10:00 – 10:30 Uhr (30 Minuten)
M. Michalski, Siemens, & D.-H. Bestehorn, IS Höchst
ATEX-Absicherung einmal anders gewählt

10:30 – 11:00 Uhr (30 Minuten)
Dr. H.-J. Henkel, Nobian & Dr. S. Winkler, Siemens
AK Planungstools: Tools und Systeme in der
Prozessindustrie Quo Vadis & Zukunftsgewandt

11:00– 11:30 Pause (30 Minuten)

11:30 – 12:00 Uhr (30 Minuten)
Georg Berghammer, Consilab
Freistrahlausbreitung mit CFD - Wann stört mich
mein Gebäude?

12:00 – 12:30 Uhr (30 Minuten)
Dr. Frank Westphal, Consilab
„Zweiphasige Druckentlastung von (Behältern mit
hochviskosen Medien - wie kommt der Honig aus
dem Topf?“

Saal 3

Moderation: Elisabeth Wächter-Schäper KC EMR

8:30 – 9:00 Uhr (30 Minuten)
Wilfried Schmieder, EUROAPI
Use Case Ex-Schutz Kenndaten in digitalem
Typenschild

9:00 – 9:30 Uhr (30 Minuten)
Dr. Andreas Schüller, Yncoris
Digitales Typenschild / IIOT/M&O /
Verwaltungsschale - die Installation von Sensorik an
Pumpen für verbesserte Instandhaltungsstrategie

9:30 – 10:00 Pause (30 Minuten)

10:00 – 10:30 Uhr (30 Minuten)
Michael Pelz, Heubach
Verwaltungsschale @ Prozessindustrie

10:30 – 11:00 Uhr (30 Minuten)
Torsten Bial, Klinger Kempchen
Kemtherm - Eine nachrüstbare Temperaturmessung
für jeden Prozess

11:00 – 11:30 Pause (30 Minuten)

11:30 – 12:00 Uhr (30 Minuten)
Sven Seintsch, Bilfinger
APL – die Datenautobahn der Feldebene

12:00 – 12:30 Uhr (30 Minuten)
Ronny Becker, Bilfinger
IDEA 4.0 – MTP Ready

Moderation: Dr. Werner Sievers, IGR Vorsitz
Abschlussdiskussion & Verabschiedung
Neu!!! 13:00 Uhr Atrium-Vorraum (Vorort-Imbiss)