

20. Deutscher Fachkongress

# FABRIK- PLANUNG

MARKTPLATZ DER FABRIKPLANER

13. & 14. November 2024

Forum am Schlosspark, Ludwigsburg

20  
JÄHRIGES  
JUBILÄUM



© Goldbeck

## Plenarvorträge:

- Zukunftsorientierte Standortentwicklung am Beispiel der Masterplanung des Campus Göttingen
- Künstliche Intelligenz: Gekommen um zu bleiben?!
- Von der transparenten Fabrik zur Lights-out Factory
- Kommunale Anforderungen und Angebote an die Industrie im Energiebereich
- u.v.m

## Workshops:

- Lessons Learned aus dem Einsatz neuer Technologie
- Lessons Learned in der Fabrikorganisation und im Management
- Von Erfolgen und Fehlern lernen: LELE aus dem Einsatz agiler Methoden in der Fabrikplanung

## Auswahl an Referent\*innen:



Uwe Becker,  
Sartorius – Stedim  
Biotech GmbH



Frank Benner,  
B+T Unternehmensgruppe



Florian Gauer,  
GOLDBECK Technologies GmbH



Moritz Heide,  
Rittal GmbH & Co. KG



Christoph Kost,  
Fraunhofer ISE



Harald Kuhn,  
PowerCo SE | a Volkswagen  
company

Eine Veranstaltung von:

CLAAS

Fraunhofer  
IPA

GOLDBECK

HOCHSCHULE  
KOBLENZ  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES  
DPL III

HOMAG

IFA  
Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik

SV Veranstaltungen

Universität  
Siegen





## 1. Tag: Mittwoch, 13. November 2024

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:30 Begrüßung und Moderation  
20 Jahre Fachkongress Fabrikplanung



**Dr. Jürgen Bischoff,**  
Vice President, HOMAG GmbH



**Patrick Säckler,**  
Projektleiter Produktion,  
Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH

### Lessons Learned

09:45 Zukunftsorientierte Standortentwicklung am  
Beispiel der Masterplanung des Campus Göttingen



- Betrachtungsebenen einer Masterplanung
- Entwicklungsstufen und Standards
- Lessons Learned



**Michael von Darsen,**  
Head of Facility Management, Sartorius Corporate  
Administration GmbH und

**Christian Rathmann,**  
Geschäftsführer, Bünemann & Collegen GmbH

10:15 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

### Internationale Fabrikplanungsprojekte

10:45 Greenfield-Planung in Polen – Teil 1 von 3



- Praxisbericht über mehrere Kongresse hinweg
- Das Planungsobjekt: Eine neue Montagefabrik für Holzverarbeitungsmaschinen
- Highlights der ersten Phasen der Standortentscheidung, der Grobplanung und Investitionsfreigabe

**Dr. Jürgen Bischoff,**  
Vice President, HOMAG GmbH

11:15 Erkenntnisse aus 20 Jahren internationaler  
Fabrikplanungsprojekte



- Herausforderungen und Erfolgsfaktoren
- Planungsbeispiele

**Uwe Becker,**  
Head of Operations Expansion Sartorius Biotech,  
Sartorius – Stedim Biotech GmbH

### Methoden der Fabrikplanung

11:45 Life cycle engineering in der Fabrikplanung



- Projektvorstellung und Standortkonzept Aesculap Tutlingen
- Abgleich von Fabrik- und Technologielebenszyklen
- Wandlung und Umnutzung im Standortlebenszyklus



**Dr. Simon Schäfer,**  
Director, Ingenics und

**Stefan Kunz,**  
Senior Manager Strategic Planning, Aesculap AG / ZD

12:15 **Firmenvortrag:** Digitalisierung und KI in der  
Personalplanung und -steuerung: Was Ihre  
Workforce wirklich will.



- Highlight-Ergebnisse der Workforce Management Studie 2024
- Wie Digitalisierung und KI Mitarbeitende zufrieden macht und den Fachkräftemangel besiegen kann
- Die "ethische KI" im Workforce Management

**Thomas Kirn,**  
Bereichsleiter Workforce Management, INFORM GmbH

12:30 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

13:30 tbd

14:00 PowerCo – Industrialisierung von Batteriezellen



- Standard Factory als Schlüssel für künftige Batterie-Generationen

**Harald Kuhn,**  
Director of Facility Engineering, PowerCo SE | a Volkswagen  
company

14:40 Abfahrt zur Werksbesichtigung

### Werksbesichtigung

15:45 Werksbesichtigung bei Festool



Die Festool GmbH stellt als familiengeführtes Unternehmen in dritter Generation Elektrowerkzeuge für Profianwender in den Bereichen Holzbearbeitung, Maler und Renovierung her. Im 2021 neu gebauten Festool Produktionswerk in Weilheim/Teck wurde nach schlanken Gesichtspunkten ein optimaler Materialfluss zwischen Rohmateriallager und der Montage realisiert. Unterstützt werden die Logistikprozesse durch ein fahrerloses Transportsystem, das die Effizienz deutlich gesteigert hat. Klassische Lean-Ansätze werden bei Festool geschickt durch Digitalisierungs- und Automatisierungslösungen ergänzt, um für die Mitarbeitenden eine optimale Arbeitsumgebung zu schaffen.

15:45 appliedAI Studio Tour Heilbronn



Die appliedAI Studio Tour zeigt, wie Europa im Geiste vertrauenswürdiger KI und der Europäischen KI-Regulierung gestaltet wird. Anhand von KI-Demonstratoren und einer Vielzahl von KI-Systemen wird diese Frage veranschaulicht. Zu Beginn der Tour geben wir einen historischen Überblick über die KI-Entwicklung in Deutschland und beleuchten die Bereiche, in denen Deutschland maßgeblichen Einfluss nimmt. Ausgehend von diesem historischen Überblick werden die vielfältigen Anwendungsfelder für KI illustriert und die deutsche KI-Startup-Landschaft betrachtet, um diese im Kontext der Europäischen KI-Regulierung zu verorten. Insbesondere wird die Notwendigkeit der Schaffung von Transparenz in KI-Systemen anhand eines MLOps-Demonstrators verdeutlicht. Teilnehmende der Tour erhalten einen umfassenden Einblick in die wesentlichen Strömungen der KI-Entwicklung in Deutschland und Europa.

17:00 Rückfahrt zum Forum am Schlosspark und  
Ende erster Kongresstag

19:00 Abendveranstaltung



## 2. Tag: Donnerstag, 14. November 2024

08:20 Begrüßung

09:00 Beginn zweiter Kongresstag

### Workshops Lessons Learned

09:00 Von Erfolgen und Fehlern lernen: Lessons Learned aus dem Einsatz neuer Technologie



- Wieviel Innovation verträgt ein Projekt?
- Wann ist eine neue Technologie robust genug für den Einsatz
- Allgemeine Lösungsansätze / Back-Up Strategien / Best Practices

**Tim Ahlburg**,  
Leiter Fabrikstrukturplanung der Marke  
Volkswagen, Volkswagen AG



Von Erfolgen und Fehlern lernen: Lessons Learned in der Fabrikorganisation und im Management



- Typische Fehler im Fabrikplanungsprozess
- Clusterung der Problemfelder
- Bias in der Fabrikplanung
- Allgemeine Lösungsansätze / Best Practices

**Michael Lickefett**, Fraunhofer IPA,  
**Prof. Peter Nyhuis**, Institutsleiter Institut für Fabrikanlagen und Logistik (IFA), Leibniz Universität Hannover  
**Christoph Leipoldt**, Gruppenleiter Operational Excellence, Fraunhofer IPA



Von Erfolgen und Fehlern lernen: LELE aus dem Einsatz agiler Methoden in der Fabrikplanung



- Standort-Bestimmung: Bedeutung und Abgrenzung zwischen Agil vs. Wasserfall Methode
- Sammlung: Wo haben sich agile Methoden bewährt? Wo lieber klassische planen?
- Was waren die Erfolgsfaktoren beim Einsatz agiler Methoden?

**Prof. Burggräf**, Lehrstuhlinhaber, Universität Siegen  
**Alexander Pies**, DRIVE Consulting



10:15 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

### KI / Digitalisierung

Moderation



**Prof. Dr. Walter Wincheringer**,  
Leitung DPL, Hochschule Koblenz

10:30 Künstliche Intelligenz: Gekommen um zu bleiben?!



- Hype oder industrielle Revolution?
- Zentrale Erfolgsfaktoren
- Anwendungsfelder
- Wie verändert sich die Planung?

**Dr. Florian Gauer**,  
Head of Artificial Intelligence, GOLDBECK Technologies GmbH

11:00 PLANT-ON-DEMAND und DIGITAL TWIN – Lösung für den produzierenden Mittelstand



- FLEXIBILITÄT prägt Fabriken im globalen Kontext
- FABRIKPLANUNG 4.0 mit Einsatz von KI + Digitalem Zwilling
- METAVERSE auch für Fabriken im Mittelstand nutzbar

**Dr. Martin Schönheit**,  
Dr. Schönheit + P. Consulting GmbH

11:30 Von der transparenten Fabrik zur Lights-out Factory



- Digitale Transformation in Green- und Brownfield-Fabriken
- Ecosysteme und valide Datenbasis für AI schaffen
- Lean & Green

**Moritz Heide**,  
Vice President Digital Operations, Rittal GmbH & Co. KG

12:00 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

13:15 Wrap-up Workshopthemen

### Nachhaltigkeit CO<sub>2</sub> – die neue Währung?

13:35 Integrierte, sektorgekoppelte Energieversorgung von Unternehmen: Die Rolle von grünem Strom, Wasserstoff und Wärme



**Dr. Christoph Kost**,  
Abteilungsleiter Energiesystemanalyse, Fraunhofer ISE

14:05 Kommunale Anforderungen und Angebote an die Industrie im Energiebereich



**René Hahn**,  
Sachgebietsleiter Energiekonzept Gesamtstadt,  
Landeshauptstadt Stuttgart

14:35 Partnerschaftliche Wege zur nachhaltigen Wärmeversorgung



- Unternehmen, Kommunen und Anwohner im Dialog
  - Erfolgsfaktoren für die Planung und Genehmigung von Abwärmeprojekten oder Nahwärmenetzwerke
- Frank Benner**,  
Geschäftsleitung, B+T Unternehmensgruppe

15:05 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

15:35 Cloudbasiertes Energiedatenmanagement bei VW



- Schaffung einer konzernweiten Energiedatenbank
- Stärkung der Transparenz durch Normalisierung von KPI's
- Identifikation von Energieeinsparpotenzialen

**Christian Stehr**,  
Leiter Fabrik- und Umweltplanung, Volkswagen AG und  
**Sebastian Schäfer**,  
Industrial Cloud Solution, MHP AG

16:05 Vom Baumarkt zur Montagehalle



- Umnutzung eines Bestandsgebäudes in eine moderne Montagehalle im Rahmen einer Standorterweiterung
- Lean – nachhaltig – kosteneffizient

**Dirk Kiesel**,  
Senior Project Manager, CLAAS Saulgau GmbH

16:35 Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung



# Anmeldung unter: [www.sv-veranstaltungen.de/fabrikplanung](http://www.sv-veranstaltungen.de/fabrikplanung)



## Fachbeirat



**Tim Ahlburg,**  
Leiter Fabrikstrukturplanung der Marke Volkswagen, Volkswagen AG



**Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl,**  
Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart



**Dr.-Ing. Jürgen Bischoff,**  
Senior Director Global Industrial Engineering HOMAG GmbH



**Dipl.-Ing. Thilo Brandel,**  
Head of Corporate Real Estate, WITTENSTEIN SE, Igersheim-Harthausen



**Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf,**  
Lehrstuhlinhaber, Universität Siegen



**Alexander Kraus,**  
Geschäftsführer Goldbeck Süd GmbH, Planegg



**Christian Köbke,**  
Senior Vice President Global Manufacturing, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel



**Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza,**  
Institutsleiterin wbk Institut für Produktionstechnik am KIT, Karlsruhe



**Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis,**  
Institutsleiter Institut für Fabrikanlagen und Logistik (IFA), Leibniz Universität Hannover



**Prof. Dr.-Ing. Walter Wincheringer,**  
Leiter Digitales Produktionslabor, Hochschule Koblenz

## 20. Deutscher Fachkongress FABRIKPLANUNG



### Anmeldeinformationen

13. & 14. November 2024

### Konferenzort & Übernachtung

**Konferenzort:**

Forum am Schlosspark, Stuttgarter Str. 33, 71638 Ludwigsburg

**Übernachtung:**

Nestor Hotel Ludwigsburg, Stuttgarter Str. 35/2, 71638 Ludwigsburg, Tel.: +49 7141 967 - 0

Bitte berücksichtigen Sie, dass ein ermäßigtes Zimmerkontingent nur nach Verfügbarkeit bis spätestens 01. Oktober 2024 abgerufen werden kann. Zimmerpreis (EZ) inkl. Frühstück 153,00 €.

Bitte buchen Sie Ihr Hotelzimmer direkt im Hotel und geben sie das Stichwort „SV Veranstaltungen / Fabrikplanung“ an.

### Teilnahmepreis

Der Frühbucherrabatt gilt bis 31. Juli 2024

1.790 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Die reguläre Teilnahme am Fachkongress beträgt:

1.890 € zzgl. gesetzl. MwSt.

### Unser Service vor Ort schließt folgende Leistungen ein:

- Teilnahme an der Konferenz
- Konferenzdokumentation im Downloadbereich
- Erfrischungen in den Pausen
- Mittagessen an beiden Tagen
- Abendveranstaltung am Abend des ersten Fachkonferenztages
- Werksführungen

Aussteller:



## Ihre Kontakte



### Projektleitung

**Patrick Säckler**

Tel.: +49 8191 125-229

patrick.saeckler@

sv-veranstaltungen.de



### Registrierung und Organisation

**Anika Steinhauer**

Tel.: +49 8191 125-120

anika.steinhauer@

sv-veranstaltungen.de



### Sponsoring und Ausstellung

**Kristina Plach**

Tel.: +49 8191 125-308

kristina.plach@

sv-veranstaltungen.de

