



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Gründungspartner



Wacker Neuson
Group



BOSCH
Invented for life

AMMANN

STRABAG



Smart Construction Machines: Die digitale Bauindustrie 2025

Leitkonferenz der Bauindustrie mit Fachausstellung

26. - 27. November 2019, Mannheim

Partner, Sponsoren & Aussteller



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Gründungspartner

AMMANN

BOSCH
Invented for life

STRABAG

Wacker Neuson Group

Platinponsor

SCHÜTTFLIX®

E-T-A®
ENGINEERING TECHNOLOGY

HAWE
HYDRAULIK

TOPCON

Goldspensoren

Sponsoren

apolloTYRES
www.apollo.com

BUCHER
hydraulics

HATZ
DIESEL

LAO
LEITUNGS-AUSKUNFT

RM

TTControl
HYDAC INTERNATIONAL

Aussteller

ABITRON

AMMANN

AWbotics

ARADDEX

ASM®
perfect in sensors.

BLASTRAC

BERRANG®
Mechanische Verbindungstechnik

BOSCH
Invented for life

CLEANFIX

Danfoss
HYDRAULIK

DEUTZ

E-T-A®
ENGINEERING TECHNOLOGY

FORTACO

F
HYDRAULIK
Cobra

GUMA-TECH

HAWE
HYDRAULIK

HERSCHEL

Husqvarna

MASCUS

MB
MECHANISCHER BAU

MOBILITY
mga
BY BOSS! AG

MOTOMETER

nbb®

OilQuick®

PROEMION

point

RECALM
Making noise disappear.

Rosenberger

ROTEC
TORSIONAL VIBRATION PROFESSIONALS

scanreco
What do you want to remote?

FILTER

SITECH

STEELWRIST
CONSTRUCTION EQUIPMENT

STRABAG

Suco

SUPPLYON

TOPCON

VETTER®
www.vetter.com

Wacker Neuson Group

wieland

WÖLFLE
CLEVER EFFICIENT EXPANSION

ZEPPELIN **CAT**

Z LAB
Rethinking Construction

znt.

Kooperationspartner

AWbotics

BAUWIRTSCHAFT
Baden-Württemberg e.V.

b

BVMB
Bauwirtschaftsverband Baden-Württemberg

DB

DB

ETH zürich

fmi

MAW

MOBILITY
mga
BY BOSS! AG

Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Si
Sponsoring
Industry

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
KAISERSLAUTERN

UAV
Vorfeld für
altersnahe Luftfahrt

VSBM

znt.

Medienpartner

BAU

ALLGEMEINE BAUZEITUNG

asphalt
FÜR ALLE FÄLLE

AT MINERAL PROCESSING
VON LEONARDO

ÖSTERREICH
baublatt

BAUHOF
BAUZEITUNG

bau
MAGAZIN

bd
Bauwirtschaftsverband Baden-Württemberg

BJ baumagazin

bpz

dav
DEUTSCHER ASPHALTVERBAND

DETAIL

LECTURA
It's good to know

MACHINERYPARK

Maschinen & Technik

MASCUS

meisterTipp
www.meisterTipp.de

MY DEAR
DRONE

PLANT & EQUIPMENT

PROTRADER

recovery
Technische Fachzeitschrift

STEIN-VERLAG
BADEN-BADEN UND
STV

STRASSEN- & TIEFBAU

Submissions
ANZEIGER
SUPPLY

THIS
BAUZEITUNG FÜR ALLE DISZIPLINEN

TREFFPUNKT3AU

Vertikal
.net

Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.

Auswahl der Redner und Experten



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Führende Unternehmen aus allen Wertschöpfungsstufen der Bauindustrie unterstützen die Konferenz mit ihrer Expertise und diskutieren mit.



ANDREW ALLEN

Senior Vice President, Business Unit Leader
for Commercial Vehicles & Off-Road,
Robert Bosch GmbH



KARSTEN ELLES

Business Development Manager
- Smart Construction -,
Komatsu Europe International N.V.



JÖRG ASMA

Partner, Leiter Cyber Security & Privacy
in Deutschland,
PricewaterhouseCoopers GmbH

„In der neuen digitalen Welt ist Kooperation ein ganz wichtiger Punkt. Dafür bietet das Event die richtige Basis, um sich mit Lieferanten und Kunden zu vernetzen und ein gemeinsames digitales Ökosystem zu entwickeln.“

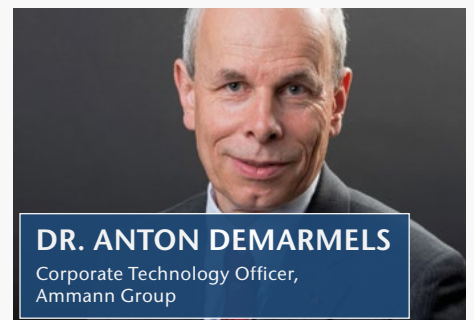
Martin Lehner

CEO, Wacker Neuson SE



FELIX VON BORCK

Mitbegründer & Senior Key Account
Manager, AKASOL AG



DR. ANTON DEMARMELS

Corporate Technology Officer,
Ammann Group



TOMAS ZELIC

COO,
Zeppelin Lab GmbH



LAURA TÖNNIES

CEO,
corrux GmbH



ROBERT SCHULLAN

CSO,
HAWE Hydraulik SE



HANS- JÖRG KLINGELHÖFER

Head of Digitalisation,
STRABAG AG



DR. MARKUS SCHWADERLAPP

Senior Vice President,
DEUTZ AG



THOMAS WEBER

Geschäftsführer,
Zeppelin Baumaschinen GmbH



UWE MÜLLER

Program Manager Commercial Pilots,
Volvo Construction Equipment



08.00-09.00 **Registrierung, Check-in & Networking**
Congress Center Rosengarten, Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

09.00-09.25 **Eröffnung**
Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG
Margit Dietz, Geschäftsführerin, Jean Bratengeier Bau GmbH & Sprecherin der Bauunternehmerinnen im Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes
Clara Mayer, Umweltaktivistin, Fridays for Future



09.25-09.45 **Clever, vernetzt & sauber:**
Die Baustelle & die Baumaschine der Zukunft
Thomas Weber, Executive Vice President, Zeppelin Baumaschinen GmbH



09.45-10.05 **Von analog zu digital: eine Vision für die intelligente Baustelle**
Karsten Elles, Head of Smart Construction, Komatsu Europe International N.V.



10.05-10.40 Kaffeepause & Networking in der Ausstellung

10.40-11.00 **IoT & digitale Baumaschinen: Effizienz steigern und Risiken mitigieren**
Laura Tönnies, CEO, corrux GmbH



11.00-11.20 **Hybride, Elektro, Brennstoffzelle, E-Fuels, Power-to-X:**
Wann wird der Diesel substituiert?
Martin Lehner, CEO, Wacker Neuson SE



11.20-11.50 Kaffeepause & Networking in der Ausstellung

11.50-12.50 **Master Class: Smart Construction**
Von der mechanisierten zur digitalen Bauwirtschaft
Moderator: **Prof. Dr. Matthias Tomenendal**, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

11.50-12.05 **M2M, 5G & Maschine Clouds: Technologien, Schnittstellen und Implementierungswege für Smarte Fahrzeuge & Baustellen**
Dr. Anton Demarmels, Corporate Technology Manager, Ammann Group
Marcel Pilger, Managing Director, Q Point



12.05-12.20 **Cybersecurity: Wie digitale Baustellen vor Angriffen geschützt werden können**
Jörg Asma, Cyber Security Leader, PwC Germany



12.20-12.50 **Diskussionsrunde**

12.50-14.00 Mittagessen & Networking in der Ausstellung



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



14.00-15.00	 Master Class: Neue Antriebe Innovative Technologien für die grüne Baumaschine Moderator: Prof. Dr. Alexander Tspoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	
14.00-14.15	Batterie-Insights Automotive: Rohstoffbedarf, Kapazitäten, Lebensdauer & mehr Felix von Borck, Managing Director, AKASOL AG	
14.15-14.30	Diesel-Revolution? Brennstoffzelle, Wasserstoff & synthetische Kraftstoffe Rudolf Ellensohn, Leitung Business Unit Verbrennungsmotoren, Liebherr Components Biberach GmbH	
14.30-15.00	Diskussionsrunde	
15.00-15.30	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung	
15.30-18.15	Workshops & Diskussion inkl. Kaffeepause	
15.30-18.15	 Workshop 1: Smart Construction Moderator: Prof. Dr. Holger J. Schmidt, Hochschule Koblenz Transparent & vernetzt – Der Weg zur durchgehenden Verfügbarkeit von Daten im gesamten Wertschöpfungs-system Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Alfred Bacher, Leitung Maschinentechn. Bereich, ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH ■ Prof. Stefan Braunreuther, Abteilungsleitung Planung & Steuerung, Fraunhofer-Einrichtung IGCV ■ Peter Feldmeier, Partner, etventure GmbH ■ Matthias Handschuh, Geschäftsführer, klarx GmbH ■ Mathias Pfitzenmeier, Regional Managing Director Central Europe, Husqvarna Deutschland GmbH Construction Products 	    
15.30-18.15	 Workshop 2: Neue Antriebe Werden konventionelle Verbrenner bald verdrängt? Vision einer emissionsfreien urbanen Baustelle Moderator: Prof. Dr.-Ing. Elmar Bräkling, Hochschule Koblenz Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Uwe Müller, Program Manager – Commercial Pilots, Volvo Construction Equipment AB ■ Dierk Peitsmeyer, Produkt Portfolio, Bucher Hydraulics GmbH ■ Jonathan Stringham, Vice President Strategy, Marketing & Digitalization, BOMAG GmbH ■ Dr.-Ing. Simon Thierfelder, Director R&D, Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG 	   
15.30-18.15	 Workshop 3: Autonomisierung Moderator: Prof. Dr. Karl-Heinz Lüke, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Von assisted, halb- und vollautonomen Maschinen – Technologische Anforderungen, Einsatzszenarien & mehr Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Friederike Brendel, Technische Geschäftsführerin, HBC-radiomatic GmbH ■ Péter Fankhauser, CBDO, ANYbotics AG ■ Andrea Locatelli, TTControl ■ Dr. Michael P. Schmitt, Geschäftsführer, Sensor-Technik Wiedemann GmbH ■ Andreas Velten, Geschäftsführer, MOBA Construction Solutions GmbH 	    

Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



15.30-18.15 Workshops & Diskussion | inkl. Kaffeepause

15.30-18.15 Expert Café – Retrofit: Wie bestehende Fahrzeuge digital fit gemacht werden können



Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Experten:

- Jens Henning, Leiter Equipmentmanagement Bau, EUROVIA Services GmbH
- Stefan Öttl, Partner Market Manager IoT, Telekom Magenta
- Robert Schullan, CSO, HAWE Hydraulik SE
- Dr. Rafal Sornek, Senior Vice President, Fortaco GmbH

HAWE
HYDRAULIK

FORTACO

15.30-17.00 Panel Discussion – Smart Construction und die intelligente Baustelle: Szenarien für Gegenwart und Zukunft



Moderator: Prof. Dr. Alexander Tsipoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Experten:

- Univ.-Prof. Dr.-techn. Sigrid Brell-Cokcan, Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion, RWTH Aachen
- Christian Hülsewig, Geschäftsführer, Schüttflix GmbH
- Alexander Manafi, CEO, ToolSense GmbH
- Christian Meschnig, CEO, Rosenberger Telematics GmbH
- Tomas Zelic, COO, Zeppelin Lab GmbH

AACHEN CENTER
FOR ARCHITECTURE
MANUFACTURING

SCHÜTTFLIX®

ToolSense

Rosenberger

Z LAB
Zeppelin Lab

17.00-18.00 Interaktive Ausstellungsführung



ab 18.30 Festlicher Abendempfang

Raum: Musensaal

18.30-19.00 Einlass & Vorspeise

19.00-20.00 Start-up Award

19.00-20.00 Venture Capital Award für Startups der Baubranche

Jury:

- Andrew Allen, SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road, Robert Bosch GmbH
- Marie-Helene Ametsreiter, Partner, SpeedInvest GmbH
- Dr. Anton Demarmels, Corporate Technology Officer, Ammann Group
- Martin Lehner, CEO, Wacker Neuson SE
- Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG

BOSCH
Invented for life

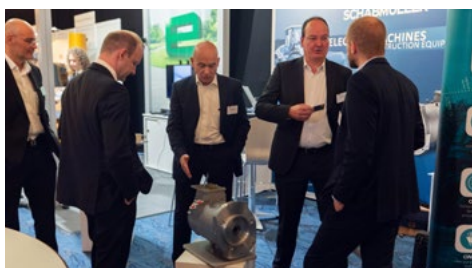
Siemens

AMMANN

Wacker Neuson
Group

IPM

ab 20.00 Festliches Gala Dinner Networking



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



08.00-09.00 **Registrierung, Check-in & Networking**
Congress Center Rosengarten, Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

09.00-09.15 **Eröffnung**
Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG
Prof. Dr. Karsten Berns, Lehrstuhl Robotersysteme, TU Kaiserslautern



09.15-09.35 **5G-Mobilfunk:**
Was bedeutet der Datenstandard für die Baustelle der Zukunft?
Herbert Schüttler, Vice President 5G Business Development,
Telekom Deutschland GmbH



09.35-09.55 **Sensoren, Datensammlung & digitale Standards:**
Branchenübergreifende Lernerfahrungen
N.N., Topcon Deutschland Positioning GmbH



09.55-10.15 **Klimaneutraler Antrieb:**
Alternative Kraftstoffe als Ergänzung zur Elektrifizierung
Dr. Markus Schwaderlapp, Senior Vice President, DEUTZ AG



10.15-10.45 Kaffeepause & Networking in der Ausstellung

10.45-12.00 **Industry Perspectives – Baustelle 4.0:**
Was kann die Baustelle von der Digitalisierung in der Landwirtschaft lernen?
Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin



10.45-11.00 **Perspective 1: Hersteller**
Markus Niedermayer, Geschäftsführer, ATLAS Weyhausen GmbH



11.00-11.15 **Perspective 2: Zulieferer**
Andrew Allen, SVP Sales Branch Construction, Robert Bosch GmbH



11.15-11.30 **Perspective 3: Abnehmer**
Hans Jörg Klingelhöfer, Head of Digitalization, STRABAG AG



11.30-12.00 **Diskussion**

12.00-13.15 Mittagessen & Networking in der Ausstellung



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



13.15-14.15



Master Class: Autonomisierung Von manueller Steuerung zu autonomen Systemen

Moderator: Prof. Dr. Alexander Tsipoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

13.15-13.30

Robo-Maschinen für smarte Arbeit: Vision einer Systemarchitektur und Anwendungszszenarien

Alois Buchstab, Vice President Advanced Robotic Applications, KUKA Deutschland GmbH

KUKA

13.30-13.45

Mensch, Maschine, Handhabung: Die alltäglichen Probleme auf dem Weg zur digitalen Baustelle

Jürgen Faupel, Geschäftsführer, STRASSING GMBH/Stv. Präsident der Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e.V.

STRASSING

13.45-14.15

Diskussionsrunde

14.15-14.45

Pause & Networking in der Ausstellung

14.45-15.30

Executive Outlook: Die Baustelle der Zukunft – Wann wird sie smart sein?

Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Andrew Allen, SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road,
Robert Bosch GmbH

Falk Bösche, Geschäftsführer, Swecon Baumaschinen GmbH

Frank Dahlhoff, Geschäftsführer, SITECH Deutschland GmbH

Dr. Anton Demarmels, Corporate Technology Officer, Ammann Group

Roberto Ferrari, Director Services & Operations Off-Highway, TTControl S.r.l.



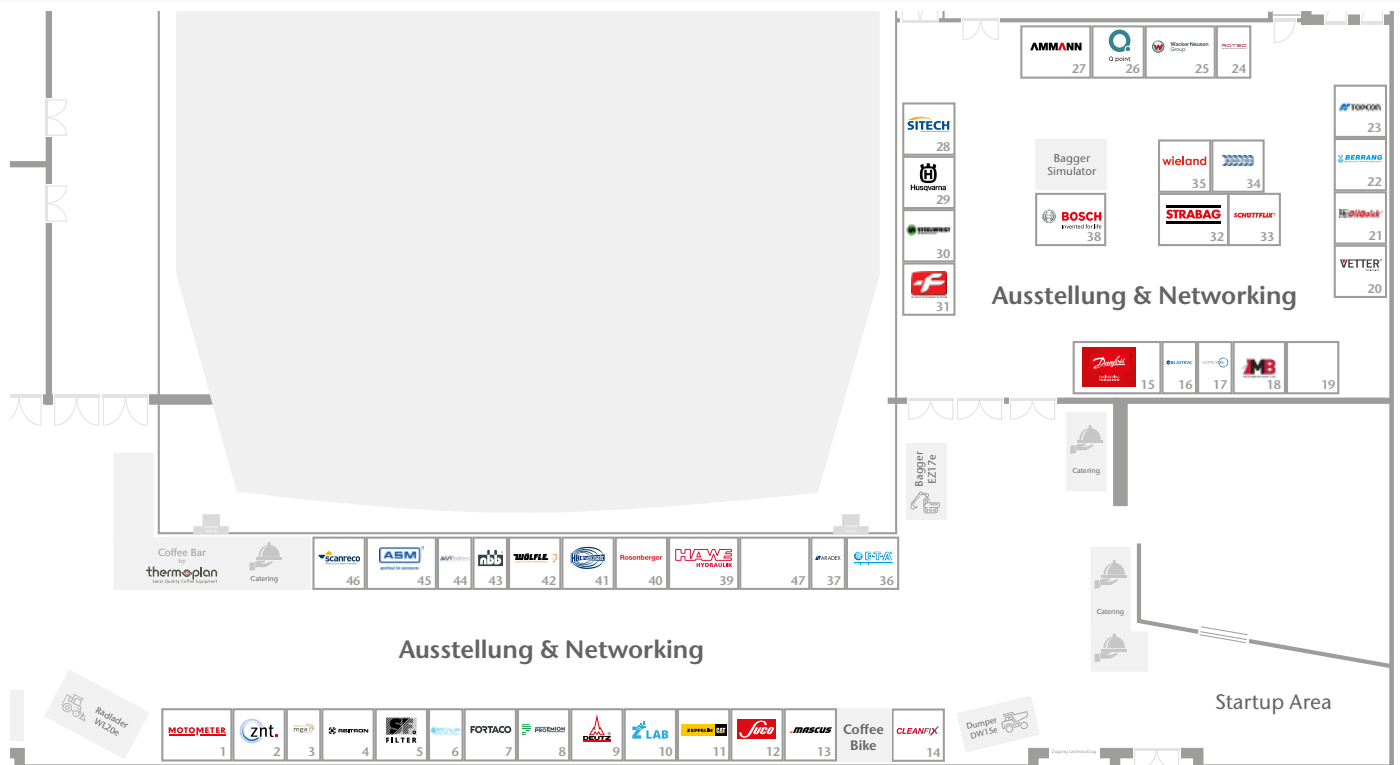
15.30

Verabschiedung

Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



Bestätigte Aussteller (Stand: Oktober 2019)

Aussteller	Stand-Nr.	Aussteller	Stand-Nr.
ABITRON Germany GmbH	4	OilQuick Deutschland GmbH	21
Ammann Group	27	Proemion GmbH	8
ANYbotics AG	44	Q Point GmbH	26
ARADDEX AG	37	recalm GmbH	6
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH	45	Robert Bosch GmbH	38
BLASTRAC	16	Rosenberger Telematics GmbH	40
Cleanfix - Hägele GmbH	14	Scanreco Germany GmbH	46
Danfoss GmbH	15	Schüttfließ GmbH	33
DEUTZ AG	9	SF-Filter GmbH	5
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	36	SITECH Deutschland GmbH	28
Fortaco GmbH	7	Steelwrist AB	30
Fritzmeier Systems GmbH	31	STRABAG AG	32
GUMA-TECH GmbH	34	SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG	12
HAWE Hydraulik SE	39	SupplyOn AG	17
HBC-radiomatic GmbH	41	Topcon Deutschland Positioning GmbH	23
Husqvarna Deutschland GmbH Construction Products	29	VETTER Industrie GmbH	20
Karl Berrang GmbH	22	VISIPRON ROTEC GmbH	24
Mascus	13	Wacker Neuson SE	25
MB-Spezialabbruch GmbH & Co. KG	18	Wieland-Werke AG	35
Mobility goes Additive e.V.	3	Wölfle GmbH	42
Motometer	1	Zeppelin Baumaschinen GmbH	11
NBB Controls + Components GmbH	43	Zeppelin Lab GmbH	10
		znt. - Zentrum für Nutzfahrzeugtechnologie der TU Kaiserslautern	2

Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



Ihre Eintrittskarte zum Austausch mit Experten – Seien Sie einer davon!

Teilnahmeoptionen sowie ausführliche Informationen zu Aussteller- und Sponsoring-Paketen finden Sie auf unserer Webseite www.constructionforum.de oder kontaktieren Sie uns unter cef@ipm.ag.

Mögliche Teilnahmeoptionen



Aussteller S

5.500 EUR | 9 m² Ausstellungsfläche, inkl. 2 Tickets,
Eintrag im Innovation Guide



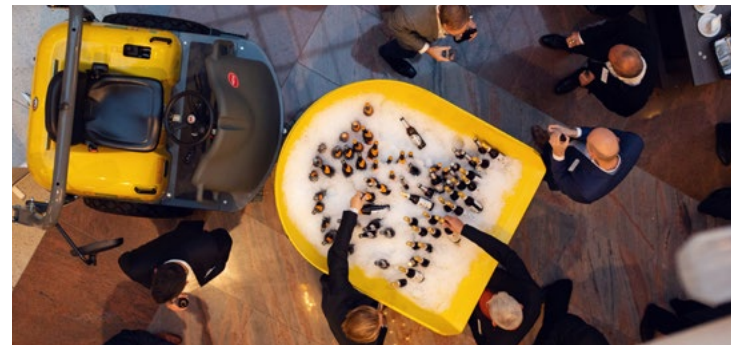
Goldsponsor

8.000 EUR | 9 m² Ausstellungsfläche oder 1/2 Werbeseite, inkl. 4 Tickets,
Zugang zum VIP Meeting Room und 1 Platz am VIP-Tisch beim
Gala Dinner



Teilnehmerticket

1.580 EUR | Alle Keynotes, Masterclasses, Teilnahme an Workshop/
Panel, festlichen Abendempfang, Download der Präsentationsunter-
lagen, Zugang zur Ausstellung



Bar Sponsor

auf Anfrage | inkl. 2 Teilnehmertickets oder wahlweise 1 Teilnehmerticket + 1/2 Werbeseite im Konferenzmagazin, 2 Roll-Up Displays direkt neben der Bar mit Ihrem Logo

Ihre Ansprechpartnerin:



Nathalie Rindt

E-Mail: n.r@ipm.ag

Telefon: +49 151 41440776

IPM AG

Institut für Produktionsmanagement

Schiffgraben 42 · 30175 Hannover · Telefon: +49 511 47314790

Fax: +49 511 47314791 · E-Mail: cef@ipm.ag



Online Registrierung:

www.constructionforum.de/anmelden