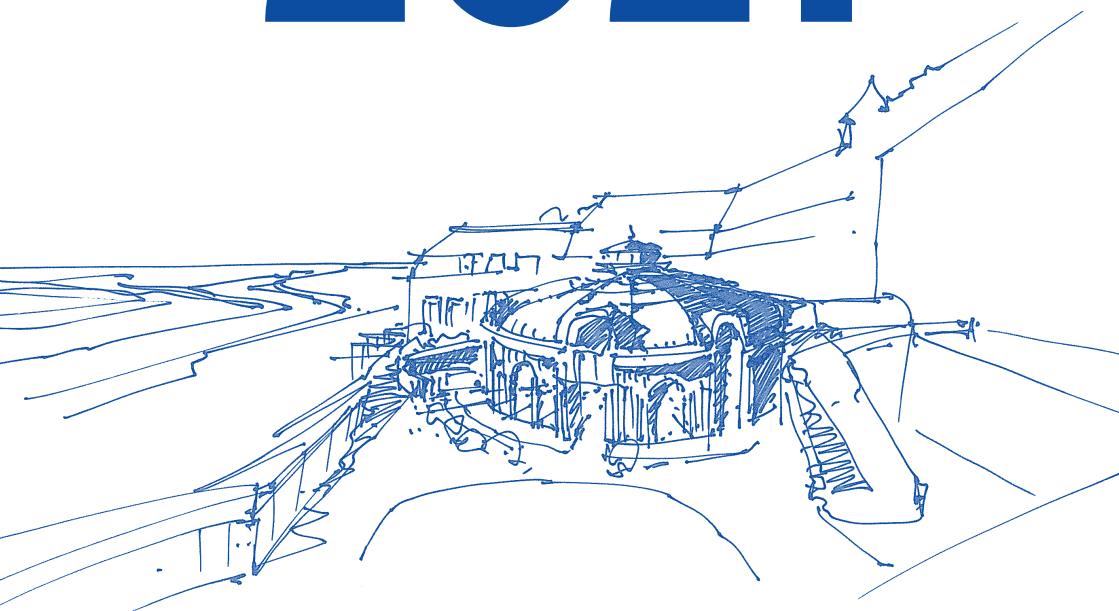


PETERSBERGER STRATEGIETAGE 2021



**Künstliche Intelligenz (KI)
revolutioniert das Bauen!**

15. und 16. Juli 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

die BAUINDUSTRIE NRW lädt Sie ein, bei den Petersberger Strategietagen 2021 **am 15. und 16. Juli 2021** mit uns über die vielfältigen Aspekte Künstlicher Intelligenz zu diskutieren:

KI revolutioniert das Bauen!

Nicht mehr für jede Verwendung einzeln programmiert, sondern eigenständig Antworten finden und selbstständig Probleme lösen – ein Versprechen, das KI zunehmend einlöst. »Niemand formuliert es so, aber für mich ist KI fast eine Geisteswissenschaft. Es ist wirklich der Versuch, menschliche Intelligenz und Kognition zu verstehen.«

Sebastian Thrun am 14.11.2013 im Interview mit Max Chafkin

Künstliche Intelligenz bietet einen unendlich großen Spannungsbogen zwischen der Lösung bestimmter anwendungsbezogener Probleme einerseits und der Simulation des gesamten menschlichen Verhaltens inklusive Bewusstsein, Selbstbewusstsein und Emotionen andererseits.

Die Bauwirtschaft bietet interessante Einsatzfelder für KI: Eine Vielzahl repetierender Aufgaben erzwingt geradezu den Einsatz von Robotern – je größer der Anteil an Standardisierung (z. B. beim seriellen Bauen, beim Modul- und Systembau), umso höher der Produktivitätszuwachs durch Digitalisierung.

Auch 2021 bleiben wir den Qualitätselementen unseres Tagungskonzeptes treu: Herausragende Persönlichkeiten aus unterschiedlichen Branchen, wegweisende Themenstellungen und eine professionelle Moderation. Ganz besonders freuen wir uns, dass wir mit Prof. Dr. Wolfgang Wahlster und Prof. Dr. Sebastian Thrun zwei der führenden Forscher weltweit zur Künstlichen Intelligenz in der Riege unserer hochkarätigen Referenten begrüßen dürfen.

Im Namen der BAUINDUSTRIE NRW lade ich Sie ein, an den Petersberger Strategietagen 2021 teilzunehmen. Seien Sie neugierig auf interessante Referenten mit spannenden Vorträgen! Wir freuen uns auf Sie!

Ihre



Prof. Beate Wiemann

DONNERSTAG, 15. JULI 2021

15:00 Uhr

Anmeldung

Moderation der Veranstaltung: Michael Brocker
bekannt u. a. aus dem WDR5-Europamagazin

16:00 Uhr

Begrüßung

Senator Dirk Grünewald
Präsident des Bauindustrieverbands Nordrhein-Westfalen

PERSPEKTIVVORTRAG

**Deutsche KI-Normungsroadmap:
Durch Standards Innovationen absichern**

Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Wolfgang Wahlster

Wolfgang Wahlster ist Professor für Künstliche Intelligenz (KI) und einer der prägenden Köpfe der KI in Deutschland und Europa. Als Gründungsdirektor des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI) und später als technisch-wissenschaftlicher Direktor sowie Vorsitzender der Geschäftsführung (CEO) hat er das DFKI bis 2019 zur weltweit größten Forschungseinrichtung auf diesem Gebiet mit über 1000 Beschäftigten ausgebaut. Derzeit leitet er die Steuerungsgruppe für eine nationale KI-Normungsroadmap der Bundesregierung. Er ist u. a. Mitglied der Nobelpreis-Akademie in Stockholm. Für seine Forschungserfolge wurden ihm vom Bundespräsidenten der Deutsche Zukunftspreis, das Verdienstkreuz erster Klasse und das Große Verdienstkreuz verliehen. Er ist außerdem in zehn industriellen Aufsichtsräten und technischen Beiräten von Großunternehmen, Mittelständlern und Start-ups tätig.

INITIATIVVORTRAG

Künstliche Intelligenz: Wie nah ist die Zukunft schon?

Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Sebastian Thrun

Sebastian Thrun ist ein viel gefeierter IT-Visionär, Forscher und Unternehmer; als Professor an der Stanford University war er federführend bei der Entwicklung von Roboter-Autos: »Am Ende muss es darum gehen, das Leben aller Menschen zu verbessern. Das muss das gemeinsame große Ziel sein.« In Anerkennung seiner zahlreichen Leistungen wurde Thrun als eine der jüngsten Personen überhaupt in die National Academy of Engineering in den USA sowie in die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina gewählt. Ende 2012 reichte ihn die US-Fachzeitschrift Foreign Policy auf Platz vier unter die »100 einflussreichsten Denker der Welt« ein, 2020 belegte er laut Guide2Research Platz 15 im Top Scientists Ranking, einer endgültigen Liste führender Wissenschaftler aus den Bereichen Informatik und Elektronik. 2020 verliehen ihm Stadt und RWTH Aachen im Krönungssaal des Rathauses den Aachener Ingenieurpreis.

ca. 19:00 Uhr

Abendlicher Empfang mit anschließendem Abendessen

FREITAG, 16. JULI 2021

9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**

9:15 Uhr **KI in Bauunternehmen: Roboter als konsequenter Bestandteil der Digitalisierungsstrategie**

Christian Schollenberger

Head of Corporate IT – Rhomborg Sersa Rail Group, Bregenz
Competence Brings Speed – Complete Railway Engineering Service Provider

Multiprojektmanagement: Intelligente Projekte, integrierte Ressourcen und Aufgaben

Dipl.-Wirt.-Ing. Holger Lörz

CEO Actano GmbH, München, und Allex.AI, Berlin. Best of 2020 – Initiative Mittelstand, Trendsetter und Entwickler neuester Projektmanagementmethoden; Mitglied der Fachgruppe Critical Chain in der Gesellschaft für Projektmanagement (GPM).

Kaffeepause

Digitalisierungsstrategien großer gewerblicher Auftraggeber: Darf es ein bisschen mehr sein?

Dr. Christian Schlicht (Mr)

Director Center Management – Facility Management ECE Marketplaces GmbH & Co. KG, Hamburg. Visionäre Innovationsprogramme (z. B. Einsatz von DLT, KI, ML, Robotics etc.) treiben; Mehrwerte für Stakeholder von Immobilien kreieren.

Dennis Diekmann (Mr)

Managing Partner, Mondrian Real Estate GmbH & Co. KG, Herford. Betreiberverantwortung auf Auftraggeberseite praktisch umsetzen, Wissen zu Datenmodellen und Inbetriebnahmen in Regelwerke und Standards einbringen.

Digitale Assistenten: Neue Wege für ein agiles Personalmanagement?

Dr. Norbert Koppenhagen

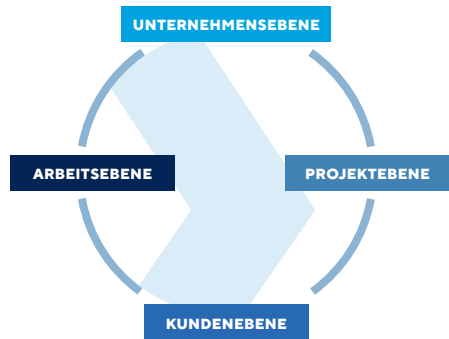
Vice President Innovation Engineering für innovative Unternehmenslösungen innerhalb von New Ventures & Technologies der SAP SE, Walldorf, z. B. in den Bereichen Nachhaltigkeit, Unternehmensnetzwerke, Organisationsmanagement, Zukunft des Lernens, digitale Lieferketten, Future of Work und Smart-City.

ca. 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

UNTERNEHMENSEBENE

Auf der Unternehmensebene veranschaulichen wir eine umfassende Digitalisierungsstrategie in einem Bauunternehmen und zeigen dabei mit Hilfe eines Roboterhundes von Boston Dynamics, welche Vorteile u. a. der Einsatz von Robotern während der Bauausführung hat.

Special Guest: Spot, ein von Boston Dynamics entwickelter hundeähnlicher Laufroboter.



PROJEKTEBENE

Auf der Projektebene zeigen wir anhand von Beispielen u. a. aus der Maschinenbau- und Flugzeugzulieferindustrie, wie mittels intelligenter Algorithmen das Multiprojektmanagement optimiert werden kann, wie Smart Projects die Transparenz erhöhen und welche Aufgaben in neuen Forschungsaufträgen in Bearbeitung sind.

KUNDENEBENE

Auf der Kundenebene interessiert uns, wie typische Auftraggeber unserer Branche die Chancen aus Künstlicher Intelligenz und Robotik im Hinblick auf die Gestaltung und Bewirtschaftung von Immobilien nutzen und welche Konsequenzen wir daraus für die Veränderungen des Bauens an sich in Kombination mit der Entwicklung eigener Geschäftsfelder ableiten können.

ARBEITSEBENE

Auf der Arbeitsebene werden wir diskutieren, welche Potentiale Künstliche Intelligenz auch für die Verwaltung, Führung und Förderung von Mitarbeiter*innen über alle Hierarchiestufen hinweg bieten kann. Wir schauen in die Zukunft von Arbeit und Lernen - Welche Rolle spielen Bots in einer fluiden Organisation, was bedeutet das für den Aufbau von Vertrauenskulturen und die Organisationsentwicklung?

Die BAUINDUSTRIE NRW: Nutzen Sie unsere Kompetenz im Unternehmensverbund!

Eindrücke der Petersberger Strategietage 2020 finden Sie unter:
<https://www.youtube.com/watch?v=tTFs6R5PMMs>



Veranstaltungsort

Königswinter

Kosten pro Teilnehmer

Netto 1.100,00 Euro / brutto 1.309,00 Euro (inkl. 19 % MwSt.) inkl. Tagungsunterlagen, Pausenimbiss und Abendessen am Donnerstag sowie Tagungsgetränken und Lunchbox am Freitag.

Übernachtung

Wir haben im Tagungshotel unter dem Stichwort »BAUINDUSTRIE« bis zum 15. Mai 2021 ein Zimmerkontingent für Sie optioniert.

Überweisung

Sofort nach Erhalt der Teilnahmebestätigung mit Rechnung.

Kosten bei Stornierung

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, müssen wir bei Abmeldungen, die nach dem 30. Juni 2021 (telefonisch oder schriftlich) im BWI-Bau eingehen, den vollen Teilnehmerbetrag berechnen. Selbstverständlich kann auch ein Ersatzteilnehmer benannt werden.

Corona-Hinweis:

Wir werden alle zum Zeitpunkt der Tagung gültigen Hygiene- und Verhaltens-Vorschriften in Zusammenarbeit mit dem Steigenberger Grandhotel umsetzen, so dass Sie sich jederzeit sicher aufgehoben fühlen können. Bitte nehmen Sie an der Veranstal-

tung nur teil, wenn Sie sich gesund fühlen bzw. wenn Sie nach einer Rückkehr aus einem Risikogebiet die vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen eingehalten haben. Im Falle einer Infektion können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.



Organisation & Kontakt

BWI-Bau GmbH | Uhlandstr. 56 | 40237 Düsseldorf

Elvira Bodenmüller | **T** 0211 6703-290

E e.bodenmueller@bwi-bau.de

Gabriele Thielker | **T** 0211 6703-287

E g.thielker@bwi-bau.de

BWI-Bau GmbH
Postfach 10 15 54
40006 Düsseldorf

Online-Anmeldung: bwi-bau.de
Fax-Anmeldung: 0211 6703-282



ANMELDUNG PETERSBERGER STRATEGIETAGE 2021

Künstliche Intelligenz (KI) revolutioniert das Bauen! 15. und 16. Juli 2021, Königswinter

BWI-Bau-seitig haben wir ein Zimmerkontingent optioniert. Dieses können Sie nach Bekanntgabe des Tagungshotels unter dem Stichwort »BAUINDUSTRIE« abrufen.

Zur o. a. Veranstaltung melden wir zu den in der Einladung genannten Konditionen an:

Name / Vorname

Position / Abteilung

Ich erkläre mich einverstanden, dass Video- bzw. Bildmaterial zum Zwecke der BWI-Bau-Öffentlichkeitsarbeit verwendet wird.

Name / Vorname

Position / Abteilung

Ich erkläre mich einverstanden, dass Video- bzw. Bildmaterial zum Zwecke der BWI-Bau-Öffentlichkeitsarbeit verwendet wird.

Firma

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Telefon

Fax

E-Mail

ggf. Mitglied im Bauindustrieverband von

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

Allgemeine Informationen zur Datenverarbeitung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftstätigkeit sowie im Kundenverhältnis gemäß EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) sind abrufbar unter <https://www.bwi-bau.de/datenschutz/>