## 6. Frankfurter BIM-Symposium

**EBL Frankfurt, Am Poloplatz 4, 60528 Frankfurt am Main**

Mit freundlicher Unterstützung

WÜRTH

Für Mitglieder des BIM-Cluster-Hessen e.V. und BIM-Cluster-NRW e.V. (begrenzt auf 2 Personen) sowie für Studierende, Meisterschüler*innen, Auszubildende und Mitglieder*innen der öffentlichen Hand ist die Veranstaltung kostenfrei.

Teilnahmegebühr: 220,00 € zzgl. Mehrwertsteuer

Die Architektenkammer Hessen e. V. bewertet das BIM-Symposium als Fortbildung. Die Ingenieurkammer Hessen vergibt Fortbildungspunkte für Beratende Ingenieure, Bauvorlageberechtigte und Nachweisberechtigte nach NBVO.

Anmeldung bitte bis 25. August 2023 über den QR-Code, unter dem Link https://eveeno.com/270270265 oder per E-Mail an kontakt@bim-cluster-hessen.org

**Veranstalter:** BIM-Cluster Hessen e.V. · BIM-Cluster Rheinland-Pfalz · BIM-Cluster NRW e.V.

**Nähere Informationen unter:** www.bim-cluster-hessen.org

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:** amme@bauindustrie-mitte.de · oder telefonisch unter 0611/97475-12

HESSEN
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

Gefördert vom Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

BIM-Cluster HESSEN

BIM Cluster rheinland-pfalz

bimNRW

# EINLADUNG ZUM 6. FRANKFURTER BIM-SYMPOSIUM

**AM 30. UND 31. AUGUST 2023**
**FRANKFURT,**
**EBL BILDUNGSZENTRUM**

Unter der Schirmherrschaft der Hessischen Ministerin für Digitale Strategie und Entwicklung Prof. Dr. Kristina Sinemus

## PROGRAMM AM MITTWOCH, 30. AUGUST 2023

**09:00 Uhr** EINLASS

**10:00 Uhr** ERÖFFNUNG UND BEGRÜSSUNG
**Dr. Burkhard Siebert** und **Stefan Becker**, Vorstand BIM-Cluster-Hessen e.V.

BEGRÜSSUNG
**Prof. Dr. Kristina Sinemus**, Hessische Ministerin für Digitale Strategie und Entwicklung

**10:15 Uhr** BAUEN MIT BIM FÜR DIE WELT VON MORGEN - PERSPEKTIVE UND CHANCE
**Dipl.-Ing. Peter Hübner**, Präsident Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V

**10:40 Uhr** BIM UND DIGITALISIERUNG BEI DER DEGES – AKTUELLE ENTWICKLUNGEN UND TRENDS
**Dipl.-Ing Andreas Irngartinger**, Bereichsleiter DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH

**11:10 Uhr** PAUSE

**11:40 Uhr** BIM - EINFACH MACHEN!
**Dr.-Ing. Bernd Essig**, SCHOLZE-THOST GmbH Planen und Beraten

**12:10 Uhr** FAKTOR MENSCH: INVESTITION IN DIE ZUKUNFT
**Prof. Dr.-Ing. Joaquín Díaz**, Dekan Technische Hochschule Mittelhessen Fachgebiet Bauinformatik und Nachhaltiges Bauen

**12:40 Uhr** BIM AM HAUPTBAHNHOF
**Dr. Katja Maaser**, Leitung Frankfurt Masterplan bei DB Station & Service AG

**13:10 Uhr** MITTAGSPAUSE

**ab 14:00 Uhr** 6 THEMENINSELN (PROGRAMM DER THEMENINSELN SIEHE EINLEGBLATT)

- BIM in der Infrastruktur
- BIM in der TGA
- Nutzen und Möglichkeiten mit BIM
- BIM und Nachhaltigkeit
- Geodäsie und BIM
- Digitale Lösungen

**16:15 Uhr** PAUSE
SPEED DATING - UNTERNEHMEN TREFFEN DIE ZUKÜNFTIGEN FACHKRÄFTE

**17:15 Uhr** VERLEIHUNG DES BIM-AWARDS 2023

**ca. 18:00 Uhr** NETWORKINGABEND / GRILLEN

## PROGRAMM AM DONNERSTAG, 31. AUGUST 2023

**10:00 Uhr** BEGRÜSSUNG UND RESÜMEE
**Dr. Burkhard Siebert** und **Stefan Becker**, Vorstand BIM-Cluster-Hessen e.V.

**10:15 Uhr** MODELLBASIERTES BAUEN VOM FEHMARNBELT-TUNNEL
**Dipl.-Ing. Markus Rambach**, Senior Work Preparation Engineer, Max Bögl

**10:45 Uhr** ANWENDUNGEN UND POTENTIALE VON BIM-BASIERTEN SMART CONTRACTS IM BAUWESEN
**Prof. Dr.-Ing. Markus König**, Ruhr-Universität Bochum

**11:15 Uhr** PAUSE

**11:45 Uhr** BIM2PRODUCTION
**Fahrudin Muminovic**, Fa. Rud. Otto Meyer Technik

**12:15 Uhr** MITTAGSPAUSE

**ab 13:00 Uhr** 6 THEMENINSELN (PROGRAMM DER THEMENINSELN SIEHE EINLEGBLATT)

- BIM in der Infrastruktur
- BIM in der TGA
- Nutzen und Möglichkeiten mit BIM
- BIM und Nachhaltigkeit
- Geodäsie und BIM
- Digitale Lösungen

**15:00 Uhr** ABSCHLUSS

Anmeldung unter Link:
https://eveeno.com/270270265
oder per Mail an
kontakt@bim-cluster-hessen.org

# MITTWOCH, 30.08.2023 - 6. FRANKFURTER BIM-SYMPOSIUM

## THEMENINSELN VON 14:00 BIS 15:00 UHR

| | RAUM 1 | RAUM 2 | RAUM3 | RAUM 4 | RAUM5 | RAUM 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Themen-inseln | BIM in der Infrastruktur | BIM und Nachhaltigkeit | BIM im TGA | Geodäsie und BIM | Nutzen und Möglichkeiten mit BIM | Digitale Lösungen |
| Titel | **STATUS DES MASTER-PLANS BUNDESFERN-STRASSEN** | **BIM UND NACHHALTIGKEIT AUS SICHT DES ARCHITEKTEN** | **WIR MACHEN BIM GREIF-BAR** | **WARUM IST GEOREFERENZIE-RUNG FÜR BIM EIGENTLICH SO WICHTIG?** | **ERFAHRUNGEN MIT BIM IN VERBINDUNG MIT EINEM PARTNERSCHAFTSMODELL AUS AUFTRAGGEBERSICHT AM BEISPIEL DES IPA PRO-JEKTS NEUES WERK COTTBUS** | **PLANEN-BAUEN 4.0 UND BIM-SWARM - UMSETZUNG NEUER ENTWICKLUNGEN BEIM ROLLOUT DER BIM-METHODE** |
| Referent | **Dipl.-Ing (FH)/ Dipl.-Kfm. Jürgen Litsch**, STRABAG AG Technisches Controlling/ Programmleiter BIM | **Dipl.-Ing. Architekt Jörg Ziolkowski**, Gesellschafter und Prokurist ASTOC Architects and Planners GmbH, Köln, Mitglied des Vorstands von buildingSMART Deutschland e.V | **Holger Schade**, Adolf Würth GmbH & Co. KG | **Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen**, Geodäsie und BIM, HTW Dresden | **Claudia Szargan**, BIM-Managerin, Projektingenieu-rin Planrecht DB Fahrzeuginstand-haltung GmbH | **Olga Rimskaia-Korsakova M.Sc. MBA**, Geschäftsfeldentwicklung und Partner-schaften planen-bauen 4.0 Gesellschaft zur Digitalisierung des Planens, Bauens und Betreibens mbH |
| Titel | **PRAXISBERICHT BIM IM BAHNBAU** | **BIM IM MODULAREN UND SERIELLEN HOLZBAU** | **ENERGIERÜCKGEWIN-NUNG VON KVS-SYSTEMEN IN DER BIM-WELT** | **BIM-FACHMODELLE DER VERMESSUNG** | **ERFAHRUNGEN MIT BIM IN VERBINDUNG MIT EINEM PARTNERSCHAFTSMODELL AUS AUFTRAGNEHMERSICHT AM BEISPIEL DES IPA PRO-JEKTS NEUES WERK COTTBUS** | **DIGITALE BAUSTELLE** |
| Referent | **Dipl.-Ing. Kai Schmoll**, STRABAG AG | **Architekt Markus Maasberg**, Behm.Maasberg Architekten PartG mbB – München | **Thomas Witthoff**, Verkaufsleiter Deutschland und Prokurist der Convecta GmbH | **Uwe Krause**, IVB Krause + Partner, Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur | **Dr.-Ing. Daniel Krause**, Leiter Digital Construction Wayss & Freytag Ingenieurbau AG | **Ines Strohm**, Adolf Würth GmbH & Co. KG |

**PAUSE** VON 15:00 BIS 15:15 UHR

## THEMENINSELN VON 15:15 BIS 16:15 UHR

| | RAUM 1 | RAUM 2 | RAUM3 | RAUM 4 | RAUM5 | RAUM 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Themen-inseln | BIM in der Infrastruktur | BIM und Nachhaltigkeit | BIM im TGA | Geodäsie und BIM | Nutzen und Möglichkeiten mit BIM | Digitale Lösungen |
| Titel | **WIE VERÄNDERT BIM DIE BAUSTELLE?** | **KLIMASCHUTZ IM BAUEN MIT BIM** | **NACHHALTIGE, DIGITALE PLANUNG VON BEFESTI-GUNGSSYSTEMEN** | **DASS BIM AUCH SCHADEN KANN, BEWEIST DIE SCHWEDLERBRÜCKE** | **BIM MEETS LAST PLANNER - DIE VERSCHMELZUNG ZWEI-ER UNTERSCHIEDLICHER WELTEN** | **INTERNET OF CONSTRUCTION - EFFIZIENTE VERNETZUNG VON PLANUNGS- UND BAUPROZESSEN MITTELS WISSENSBASIERTER INFORMATIONSSYSTEME** |
| Referent | **Lisa Paga**, STRABAG AG, BIM Pro-fessional | **Dr. Alexa K. Lutzenberger**, Geschäftsführende Gesellschafte-rin der ResScore GmbH | **Dipl.-Ing. (FH) Joachim Urs Müller**, Head of Engineering Hilti Deutschland AG | **Andreas Riemenschneider**, Vermessungsbüro Riemen-schneider | **Oliver Eischet**, CEO Specter Automation | **Lukas Kirner M. Sc.**, Researcher, Individualized Production in Architecture RWTH Aachen Universi-ty ProduktionsCluster |
| Titel | **BIM UND DIGITALISIE-RUNG BEI DER DEGES - AKTUELLE ENT-WICKLUNGEN UND TRENDS** | **DACHAUFSTOCKUNG - BE-SCHLEUNIGUNG MIT EINER DIGITALEN PLATTFORM** | **ANWENDUNGSFÄLLE DES MODELLBASIERTEN DATEN-AUSTAUSCHES DER THE-MENFELDER ENERGIEEFFI-ZIENZ UND ÖKOBILANZ** | **BIM - LASERSCANNING: ERFAHRUNGEN AUS DER LEHRE, BEISPIELE AUS DER PRAXIS** | **VORTEILE DER KOLLABORA-TIVEN KOMMUNIKATION MIT BCF** | **BIM & LEAN VON PLANUNG BIS AUSFÜHRUNG – EIN PRAXISBEI-SPIEL** |
| Referent | **Bernhard Vollmer**, DEGES, DIT1.2\|Digitalisie-rung und IT | **Kilian Eckle**, Experte digitale Werkzeuge & Gründer RoofUz | **Dr.-Ing. Sebastian Ebertshäuser**, buildingSMART-Fachgruppe BIM und Nachhaltigkeit / Fraunhofer IBP | **Vivien Volland**, TU Darmstadt und **Stephan Och**, TPI Verme-ssung | **Elke Jutzi** und **Mario Kötter**, bimventure GmbH | **Dr. Robert Hartung**, Johann Bunte Bauunternehmung SE & Co. KG |

# DONNERSTAG, 31.08.2023 – 6. FRANKFURTER BIM-SYMPOSIUM

## THEMENINSELN VON 13:00 BIS 15:00 UHR

| | RAUM 1 | RAUM 2 | RAUM3 | RAUM 4 | RAUM5 | RAUM 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Themen-inseln | BIM in der Infrastruktur | BIM und Nachhaltigkeit | BIM im TGA | Geodäsie und BIM | Nutzen und Möglichkeiten mit BIM | Digitale Lösungen |
| Titel | VOLUMENKÖRPER FÜR DIE MASCHINEN-STEUERUNG | KLIMASCHUTZ IM BAUEN MIT BIM | NACHHALTIGE, DIGI-TALE PLANUNG VON BEFESTIGUNGSSYSTE-MEN | WARUM IST GEOREFERENZIE-RUNG FÜR BIM EIGENTLICH SO WICHTIG? | BIM BEYOND: KOMPETENZNETZ AUS 6 FIRMEN DIGITALISIERT IHRE BAUMASSNAHMEN UND STEIGERT IHRE PRODUKTIVITÄT MASSIV | ANWENDUNGSMÖGLICHKEI-TEN VON IFCOPENSHELL IN DER PRAXIS |
| Referent | **Anna Carina Kocher**, Mitglied der Geschäftslei-tung isl-kocher GmbH | **Dr. Alexa K. Lutzenberger**, Geschäftsführende Gesellschafterin der ResScore GmbH | **Dipl.-Ing. (FH) Joachim Urs Müller**, Head of Engineering Hilti Deutschland AG | **Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen**, Geodäsie und BIM, HTW Dresden | **Edgar Reh und Klaus Fuhrmann**, SKILL Software GmbH | **Hristo Balev** und **Brigitta Fiesel**, bimventure GmbH |
| Titel | PRAXISBERICHT BIM IM BAHNBAU | OPENBIM FÜR TAGESLICHTPLA-NUNG UND -SIMULATION IM HIN-BLICK AUF ENERGIEEFFIZIENZ | ENERGIERÜCKGEWIN-NUNG VON KVS-SYSTE-ME IN DER BIM-WELT | BIM-FACHMODELLE DER VER-MESSUNG | BIM ALS BASIS – ZIEL: DIGITALE VERNETZUNG UND KÜNSTLICHE INTELIGENZ IM BAU, INFRA 4.0 | DER NEUE NAVVIS VLX 3 ZUR GRUNDLAGENDATENERFAS-SUNG FÜR DEN BIM-PROZESS |
| Referent | **Dipl.-Ing. Kai Schmoll**, STRABAG AG | **Mirbek Bekboliev**, Technischer Projektmanager, buil-dingSMART Deutschland | **Thomas Witthoff**, Verkaufsleiter Deutschland und Prokurist der Convecta GmbH | **Uwe Krause**, IVB Krause + Partner, Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur | **Prof. Birgit Guhse**, BA Director Places Deutschland für ARCADIS und Geschäftsführerin der ARCADIS Germany GmbH, Profes-sorin Immobilienmanagement an der Privatuniversität Schloss Seeburg, Seekirchen am Wallersee, Salzburg. | **Dipl.-Ing. (FH) Harald Saeger**, NavVis GmbH |
| Titel | WIE VERÄNDERT BIM DIE BAUSTELLE? | DACHAUFSTOCKUNG – BE-SCHLEUNIGUNG MIT EINER DIGITALEN PLATTFORM | WIR MACHEN BIM GREIFBAR | DASS BIM AUCH SCHADEN KANN, BEWEIST DIE SCHWEDLERBRÜCKE | | DIGIBAU 360: EIN QUANTEN-SPRUNG IN DER BAUSTELLEN-DOKUMENTATION |
| Referent | **Lisa Paga**, STRABAG AG, BIM Pro-fessional | **Kilian Eckle**, Experte digitale Werkzeuge & Gründer RoofUz | **Holger Schade**, Adolf Würth GmbH & Co. KG | **Andreas Riemenschneider**, Vermessungsbüro Riemen-schneider | | **Dipl.-Ing. Konstantin Krahtov**, Geschäftsführer Open Experience GmbH |
| Titel | BIM UND DIGITALISIE-RUNG BEI DER DEGES – AKTUELLE ENTWICK-LUNGEN UND TRENDS | BIM IM MODULAREN UND SERIELLEN HOLZBAU | | BIM – LASERSCANNING: ER-FAHRUNGEN AUS DER LEHRE, BEISPIELE AUS DER PRAXIS | | DIGITALER ZWILLING – EINE TRANSFORMATIVE KRAFT FÜR IHR UNTERNEHMEN UND BETEILIGTE |
| Referent | **Bernhard Vollmer**, DEGES, DIT1.2\|Digitalisie-rung und IT | **Architekt Markus Maasberg**, Behm.Maasberg Architekten PartG mbB – München | | **Vivien Volland**, TU Darmstadt und **Stephan Och**, TPI Vermessung | | **Dipl.-Ing. Nadia D´Agostino**, Achitektin, Mensch und Maschine Deutschland GmbH |

HILTI · convecta · NAVVIS · WÜRTH

mensch maschine CAD as CAD can · specter automation · OPENEXPERIENCE · STRABAG SOCIETAS EUROPAEA

SKILL SOFTWARE · bimventure · GRAPHISOFT | CENTER RHEIN-MAIN