



# Hausmessen zur mb WorkSuite 2018

Wir laden Sie herzlich ein

Herbst ist Hausmessen-Zeit und in gewohnter Manier besuchen wir Sie zu diesem Anlass deutschlandweit. Insgesamt 13 Hausmessen-Termine in 12 verschiedenen Städten stehen auf dem Fahrplan und wir freuen uns bereits jetzt Ihnen in diesem Rahmen die mb WorkSuite 2018 vorzustellen. Immer das Ziel vor Augen die mb-Programme leicht verständlich und schnell benutzbar zu gestalten, haben wir uns auch in diesem Jahr viele Gedanken gemacht und zahlreiche Features hinzugefügt. Seien Sie also sehr herzlich zum Besuch einer unserer ganztägigen Hausmessen eingeladen.

Erfahrene mb-Anwender kennen den Ablauf einer Hausmesse bereits. Vorträge für Architekten und Tragwerksplaner werden zeitgleich angeboten. Eine Idee, die sich mittlerweile seit vielen Jahren bewährt, denn so können mehrere Mitarbeiter eines Büro-Teams Vorträge parallel besuchen und die Inhalte im Anschluss untereinander austauschen. Hierzu bieten Pausen zwischen den Vorträgen ausreichend Raum. Ebenso für den persönlichen Kontakt und den kleinen Imbiss, den wir Ihnen immer gerne reichen. So fällt es allen leicht ins Gespräch zu kommen. Und dieser Austausch ist es, dem wir immer wieder einen hohen Stellenwert beimessen. Denn hier erfahren wir etwas über Ihre täglichen Aufgaben sowie den Kontext, in dem Sie die mb-Software einsetzen. Für uns eine wichtige Grundlage für neue Ideen.





Mit dem Angebot der mb-Hausmessen möchten wir sowohl erfahrene mb-Anwender als auch Interessierte und Studenten ansprechen. An praxisnahen Beispielen zeigen wir das Arbeiten mit der mb WorkSuite 2018 in Gänze. Wer sein Augenmerk auf einzelne mb-Programme richten möchte, kann Vorträge gerne auch gezielt besuchen. Damit jeder Hausmessen-Besucher für seine Fragen stets den richtigen Ansprechpartner findet, reisen wir mit einem breiten Mitarbeiter-Team an, dass Ihnen jederzeit Rede und Antwort steht. Auf Wunsch stellen wir Ihnen auch ein für Ihr Büro geeignetes Software-Paket zusammen oder unterstützen Sie bei der Auswahl einzelner Module.

Auch in diesem Jahr ist der Anspruch an die mb WorkSuite 2018 wieder hoch und gemäß dem Motto das Arbeiten mit den mb-Programmen immer leichter und flexibler zu gestalten, wurden zahlreiche Eigenschaften hinzugefügt. Der Nachweis zur Lagesicherheit kann nun in vielen Modulen der BauStatik geführt werden, so beispielsweise bei Durchlaufträgern aus Stahlbeton und Holz. Zudem ist das Angebot der X-Module erweitert und neben HALFEN kommt FILIGRAN als neuer Hersteller hinzu. MicroFe ermittelt die Auflagerkräfte von Linienlagern jetzt wahlweise in Abschnitten und übergibt die einzelnen Ergebnisse für den Lastabtrag an die BauStatik. Und bei der Bemessung von Flächentragwerken wird neben dem Verfahren nach DIN V ENV 1992-1-1:1992-06, Anhang 2 nun auch das Verfahren nach Thürlimann angeboten.

ViCADO trumpft ebenso mit neuen Eigenschaften auf. Die Verwaltung der Modellstruktur zeigt jetzt alle Geschosse auf einen Blick, so dass Änderungen für mehrere Geschosse in einem Schritt eingegeben werden können. Die Sichtbarkeit der einzelnen 3D-Folien eines Modells kann nun direkt mit

einem Klick ausgewählt werden. Zudem ist das IFC-Dateiformat um zahlreiche Merkmale erweitert, so dass sich der Austausch von 3D-Gebäudedaten mit der mb WorkSuite 2018 noch verbessert. Alle Neuerungen der mb WorkSuite 2018 finden Sie zum genauen Nachlesen in der Broschüre „Was ist neu“. Eine Zusammenfassung zeigt der Artikel auf Seite 16 in dieser mb-news.

Sie sind sehr herzlich zu einer unserer mb-Hausmessen eingeladen. Gerne möchten wir Ihnen das Arbeiten mit der mb WorkSuite 2018 an praxisnahen Beispielen zeigen und wir freuen uns bereits jetzt auf den persönlichen Austausch. Wer eine mb-Hausmesse als Weiterbildung nutzen möchte, dem sei ein genauer Blick auf die Agenda auf Seite 14 empfohlen, denn auch in diesem Jahr sind für einzelne Vorträge Punkte bei den Architekten- und Ingenieurkammern angefragt.

Allgemeine Informationen zur Online-Anmeldung sowie eine Liste aller Orte und Termine finden Sie auf Seite 46. Bei eventuellen Rückfragen melden Sie sich gerne telefonisch unter: 0631 55099911.



## Anmeldung

Ab sofort ist das Anmeldeportal auf unserer Homepage für Sie geöffnet:

[www.mbaec.de/hausmesse](http://www.mbaec.de/hausmesse)



Einen Überblick über alle Themen, Termine und Orte finden Sie auch auf der Seite 46.



# Vorträge der mb-Hausmessen „mb WorkSuite 2018“

## Architektur

## Tragwerksplanung

08:45 Uhr **Ankommen und Kennenlernen bei Snacks & Getränken**

09:20 Uhr **Begrüßung und Organisatorisches**

Denise Ertl, Organisation

09:30 Uhr **Eröffnungsvortrag: Meilensteine der mb WorkSuite-Entwicklung**

Unser Anspruch an die mb WorkSuite ist hoch! Jede einzelne Anwendung muss in hohem Maße fachlichen Anforderungen entsprechen. Daneben beschäftigt sich das Entwicklungsteam in Kaiserslautern auch mit den Hard- und Software-Anforderungen an eine moderne PC-Anwendung, damit die mb WorkSuite stets die Möglichkeiten voll ausschöpft.

Dipl.-Ing. Johann G. Löwenstein, Geschäftsführer

09:50 Uhr **ViCADO.arc 2018 |  
Einstieg in die 3D-Gebäudemodellierung**



Wie wird in ViCADO ein 3D-Gebäudemodell erstellt? Sehen Sie die grundlegenden Arbeitsabläufe und erkennen Sie, wie neue Merkmale die Modellierung mit ViCADO 2018 beschleunigen.

Klaus-Peter Gebauer, ViCADO-Vertrieb & Seminare

11:00 Uhr **ViCADO.arc 2018 | Positionieren von Bauteilen**

Positionieren von Bauteilen wie z.B. Fenster und Türen hilft bei der Erstellung von Bauteilen oder der Benennung in Protokollen oder Listen.

Dipl.-Ing. (FH) Kurt Kraaz, ViCADO-Onlineschulungen

11:30 Uhr **ViCADO 2018 | Effektives Arbeiten**

Wie hole ich das Beste aus ViCADO raus? Wie kann ich meine alltäglichen Abläufe besonders effektiv gestalten? Lernen Sie ViCADO noch besser kennen!

Klaus-Peter Gebauer, ViCADO-Vertrieb & Seminare

12:40 Uhr **BIM | Datenaustausch über IFC-Dateien\***

Das Thema BIM begegnet uns im Alltag über die verschiedensten Informationskanäle. Die Forderung nach open BIM, einem plattformübergreifenden Austausch von 3D-Gebäudemodellen, nimmt zu. Doch was bedeutet es, Daten in einem offenem Format wie dem IFC-Format in einem Projekt zu teilen? Was Sie über das IFC-Format wissen sollten, erfahren Sie in diesem Vortrag.

Dipl.-Ing. (FH) Markus Öhlenschläger, Produktmanager

13:45 Uhr **BIM | IFC-Dateien erstellen - Teil 1**



Dieser Vortrag basiert auf dem vorigen und zeigt die konkrete Umsetzung in ViCADO 2018. Neben der Strukturierung des Modells wird das Erstellen von IFC-Teil- und Gesamtmodellen detailliert angewendet.

Dipl.-Ing. (FH) Kurt Kraaz, ViCADO-Onlineschulungen

14:30 Uhr **ViCADO.arc 2018 | Visualisierung**

Die Gebäudemodelle liefern alle Informationen, um eine Visualisierung „auf Knopfdruck“ zu erzeugen. Außerdem ermöglicht in ViCADO.arc 2018 eine neue Schnittstelle die Übergabe an spezialisierte Software-Lösungen.

Klaus-Peter Gebauer, ViCADO-Vertrieb & Seminare

15:20 Uhr **BIM | IFC-Dateien erstellen - Teil 2**

Der zweite Teil des Vortrages zum Erstellen von IFC-Dateien befasst sich mit der Verwaltung von Informationen über IFC- und ViCADO-Attribute. Lernen Sie die Möglichkeiten kennen, all Ihre Ergebnisse mit Hilfe des IFC-Formats weiterzugeben.

Klaus-Peter Gebauer, ViCADO-Vertrieb & Seminare

09:50 Uhr **BauStatik 2018**



Schnelle und wirtschaftliche Bearbeitung der statischen Aufgaben ist eine der wichtigsten Anforderungen aus der Praxis. Viele hochspezialisierte BauStatik-Module führen Sie an dieses Ziel.

Dipl.-Ing. (FH) Markus Öhlenschläger, Produktmanager

11:00 Uhr **Neue Module in der Tragwerksplanung**

Stillstand ist Rückschritt! Die mb WorkSuite wird kontinuierlich weiterentwickelt und ergänzt. Sehen Sie alle neuen Module und die wichtigsten Erweiterungen.

Dipl.-Ing. Sascha Heuß, Qualitätssicherung

11:30 Uhr **MicroFe 2018 | 3D- und 4D- Berechnungen**

Komplexe geometrische Aufgabenstellungen erfordern entsprechende Bearbeitungszeit. Sehen Sie die Lösungen aus MicroFe an drei typischen Aufgaben.

Dipl.-Ing. (FH) Markus Öhlenschläger, Produktmanager

13:45 Uhr **Fit für den Eurocode\* - Teil 1  
Nicht-lineare Berechnungen im Stahlbetonbau**



Längst ist es gute Tradition mit der Vortragsreihe „Fit für den Eurocode“ fachliche Weiterbildung anzubieten. Dieser Vortrag behandelt das Thema „Nicht-lineare Berechnungen im Stahlbetonbau“.

Dipl.-Ing. Sascha Heuß, Qualitätssicherung

14:30 Uhr **BauStatik 2018 | Nachtragsdokumente**

Jeder kennt sie, keiner braucht sie: die Änderungen im Lauf der Projektbearbeitung! Lernen Sie die Möglichkeiten der Nachtragsbearbeitung wie z.B. das Ersetzen oder Entfallen von Positionen in der BauStatik kennen.

Dipl.-Ing. (FH) Markus Öhlenschläger, Produktmanager

15:20 Uhr **Fit für den Eurocode\* - Teil 2  
Nicht-lineare Berechnungen im Stahlbetonbau**

Der zweite Teil „Fit für den Eurocode“ zeigt die praxisorientierte Anwendung der im Teil 1 erläuterten Hintergründe. Sehen Sie an drei Beispielen die konkrete Umsetzung in der mb WorkSuite.

Dipl.-Ing. Sascha Heuß, Qualitätssicherung

15:40 Uhr **ViCADO.ing 2018 | Bewehrungspläne erstellen**

Auf der Grundlage der Genehmigungsplanung entstehen im Ingenieurbüro die statischen Berechnungen sowie die Ausführungsunterlagen. Der Vortrag zeigt den Arbeitsablauf vom Gebäudemodell zum Bewehrungsplan.

Dipl.-Ing. (FH) Kurt Kraaz, ViCADO-Onlineschulungen

\*) Weiterbildungspunkte sind bei den Architekten- und Ingenieurkammern angefragt.