



Hausmessen zur mb WorkSuite 2020

Immer einen Besuch wert!

Die mb WorkSuite 2020 ist fertig – nun freuen wir uns, Ihnen diese auf unseren Herbst-Hausmessen persönlich vorstellen zu können. Start ist am 5. November in Hamburg und dies ist der Auftakt zu insgesamt 12 mb-Hausmessen in 11 verschiedenen Städten Deutschlands. Viele neue Ideen haben wir wieder für Sie umgesetzt. Sie dürfen neugierig sein und gespannt und sind sehr herzlich zu einem Besuch eingeladen.

Die mb WorkSuite 2020 zeigt wieder viel Neues, die Ideen hierfür kommen zum einen von unseren mb-Mitarbeitern, zum anderen entstehen sie in Gesprächen mit zahlreichen Anwendern auf unseren Veranstaltungen oder über die Telefon-Hotline. Welche Idee dann in die Tat umgesetzt wird, entscheidet sich immer zu Beginn eines Jahres. Schritt für Schritt entstehen in der Folge die neuen Programm-Bausteine, werden ausgearbeitet, verfeinert, getestet und schließlich für die neue Version der mb WorkSuite im Herbst freigegeben. Seit vielen Jahren nun folgen wir diesem Lauf. Wie in der Natur, in der sich der Ertrag im Herbst zeigt – Erntezeit eben.

Dementsprechend markieren sich viele Anwender der mb WorkSuite die Herbst-Hausmesse bereits als festen Termin im Kalender. Oft ist es ein Wiedersehen, ein Hallo und die Hausmesse wird, neben dem Hören zahlreicher Fachvorträge, auch für den beruflichen und den persönlichen Austausch genutzt.

In der Umkehr sorgen wir für eine angenehme Atmosphäre, reichen Getränke und leckere Imbisse in den Pausen und bieten so einen sinnvollen Gegenpol zum sonstigen Büroalltag.

Die Agenda auf den beiden Folgeseiten dieser mb-news zeigt Ihnen den Ablauf der diesjährigen mb-Hausmessen. Vorträge für Architekten und Tragwerksplaner finden zeitgleich statt, so dass es sich lohnt mit mehreren Mitarbeitern anzureisen und sich diese beiderseits anzuhören. Viele Beispiele halten wir für Sie an diesem Tag bereit, in denen wir die neuen Features der mb-Programme zeigen und Sie so die Ideen in Ihren beruflichen Alltag mitnehmen können. Bei Fragen stehen Ihnen unsere mb-Mitarbeiter gerne zur Verfügung und an den aufgestellten Rechnern können in den Pausen Beispiele aus den Vorträgen erneut nachvollzogen werden.

Als Appetizer möchten wir Ihnen nun eine kurze Vorschau auf die mb WorkSuite 2020 vorab geben. In Gesprächen mit mb-Anwendern zeigt sich, dass es manchmal kleine Änderungen sind, die einen großen Aha-Effekt haben, eben weil sie entsprechend oft im Alltag verwendet werden. In der mb WorkSuite 2020 trifft dies auf die Ordner im BauStatik-Dokument zu, diese können nun entweder mit oder ohne Titelblatt oder mit Deckblatt ausgeführt und im Layout entsprechend leicht angepasst werden.



Wenn wir über die großen Neuheiten der mb WorkSuite 2020 berichten wollen, dann gehören hierzu die Beurteilung der Aussteifung von Gebäuden beliebiger bzw. unregelmäßiger Geometrie in MicroFe-3D und die Neugestaltung der Objekt- und Sicht-Eigenschaften in ViCADO.

Wir hoffen, Ihre Neugierde geweckt zu haben und laden Sie sehr herzlich zu einer unserer mb-Hausmessen ein. Ob erfahrener mb-Anwender, neu interessiert oder Student – die Vorträge bieten für jeden etwas, zeigen anschauliche Beispiele und geben einen guten Einblick in die Handhabung der Pro-

gramme und deren Zusammenspiel. Auch in diesem Jahr kann der Besuch der mb-Hausmesse als Weiterbildung genutzt werden, Punkte bei den Architekten- und Ingenieurkammern sind entsprechend angefragt. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Informationen zur Online-Anmeldung sowie eine Liste aller Orte und Termine finden Sie auf Seite 46 dieser mb-news. Sollten Sie weitere Fragen haben, melden Sie sich gerne telefonisch unter: 0631 55099911.



Anmeldung

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

www.mbaec.de/hausmesse



Vorträge der Hausmessen „mb WorkSuite 2020“

Forum - ab 08:45 Uhr

Ankommen und Kennenlernen bei Snacks & Getränken

Plenum - 09:20 Uhr, Raum 1

Begrüßung und Organisatorisches

Denise Ertl

anschließend

Gefahren in der IT

Dipl.-Ing. Johann G. Löwenstein

TWPL1 - 9:50 Uhr, Raum 1

Gebäudeaussteifung mb WorkSuite 2020

Markus Öhlenschläger

Neben den vertikalen Einwirkungen auf ein Tragwerk ist im Rahmen der Tragwerksplanung ebenfalls nachzuweisen, dass auch horizontale Einwirkungen sicher in den Baugrund übertragen werden. An einem konkreten Beispiel sehen Sie, wie in Abhängigkeit der Komplexität der Tragstruktur die richtigen Werkzeuge und Nachweiskonzepte der mb WorkSuite gewählt werden.

ARCH1 - 9:50 Uhr, Raum 2

Modellauswertungen ViCADO 2020

Kurt Kraaz

Die vielfältigen Möglichkeiten der Auswertung des virtuellen Gebäudemodells sind eine der wesentlichen Vorteile bei der Anwendung eines modernen CAD-Systems wie ViCADO. Der Vortrag zeigt, wie Sie dieses wichtige Hilfsmittel in ViCADO einsetzen, um in tabellarischer Form flexible Auswertungen zu erreichen, ohne dabei die Verbindung zum Gebäudemodell aufzugeben.

TWPL2 - 11:00 Uhr, Raum 1

Neue Module und Erweiterungen mb WorkSuite 2020

Sascha Heuß

Viele nützliche Erweiterungen und hilfreiche neue Module haben den Weg in die mb WorkSuite 2020 gefunden. Der Vortrag führt Sie von neuen Modulen, wie z.B. „S486.de Stahlbeton-Gabellager“, über die neuen Mauerwerkswerkstoffe in BauStatik und MicroFe, bis zu den Verbindungsmittelnachweisen im Furnierschichtholz in den Detailmodulen der BauStatik.

ARCH2 - 11:00 Uhr, Raum 2

Raytracing ViCADO 2020

Klaus-Peter Gebauer

Für die Darstellung des virtuellen Gebäudemodells in Visualisierungssichten von ViCADO.arc-Modellen wird dank des neu implementierten Raytracing-Verfahrens ein neues höheres Qualitätsniveau erreicht. Mit der zusätzlichen Unterstützung des DirectX12-Standards sehen Sie z.B. die Bereiche Schattenberechnung, Transparenzen und Beleuchtung mit erweiterten Möglichkeiten.

TWPL3 - 11:30 Uhr, Raum 1

Tragwerksplanung mb WorkSuite 2020

Markus Öhlenschläger

An einem Beispielprojekt werden die typischen Bearbeitungsschritte der Tragwerksplanung mit der mb WorkSuite 2020 durchlaufen. Ausgangspunkt ist das Architekturmodell in ViCADO. Erleben Sie eine besonders effiziente Tragwerksplanung mit Bauteil- und Detailnachweisen in BauStatik und MicroFe bis zur Dokument- und Planbearbeitung mit der BauStatik und ViCADO.ing.

ARCH3 - 11:30 Uhr, Raum 2

ViCADO Wettbewerbsprojekte

Kurt Kraaz

Viele Projekte haben uns im Rahmen des fünften ViCADO-Wettbewerbes in diesem Jahr erreicht. Neben den prämierten Projekten haben Sie in diesem Vortrag die Möglichkeit, weitere interessante Eindrücke aus der Praxis der ViCADO-Anwender zu erleben und Einblick in die oft individuelle Nutzung der vielseitigen ViCADO-Funktionen zu erhalten.

Plenum - 12:30 Uhr, Raum 1

BIM - Die neue Planungsmethode für das Bauwesen*

Markus Öhlenschläger

Wer sich mit der Planungsmethode BIM beschäftigt, stellt schnell fest, dass sich mittlerweile die Frage, ob BIM die Planungsmethode der Zukunft wird, erübrigt hat. Immer mehr Planer befassen sich intensiv mit BIM, besuchen Vorträge, Tagungen und Schulungen. Nicht zuletzt durch die Veröffentlichung des Dokumentes „Stufenplan Digitales Planen und Bauen“ durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur im Jahr 2015 (www.bmvi.de) ist das Interesse an BIM spürbar gewachsen. Mittlerweile sind fast fünf Jahre vergangen.

Der Vortrag zeigt die wichtigsten Kernpunkte und wie sich Inhalte und Konzepte gefestigt haben.

Forum - Kaffeepause

Forum - Mittagspause

Forum - Kaffeepause



Denise Ertl
Organisation



Dipl.-Ing. (FH)
Markus Öhlenschläger
Produktmanager



Dipl.-Ing.
Sascha Heuß
Qualitätssicherung



Dipl.-Ing. (FH)
Kurt Kraaz
ViCADO-Schulung



Klaus-Peter Gebauer
ViCADO-Schulung



Dipl.-Ing.
Johann G. Löwenstein
Geschäftsführer

TWPL4 - 13:30 Uhr, Raum 1

Fit für den Eurocode - Gebäudeaussteifung*

Sascha Heuß

Der Vortrag „Fit für den Eurocode“ greift als Inhalt die Beurteilung der Gebäudeaussteifung auf. Die hier erlernten theoretischen Kenntnisse helfen Ihnen bei der für jedes Tragwerk notwendigen Auswahl der passenden Berechnungsmethode. Behandelt wird neben der vereinfachten auch eine Methode, die auf einer FE-Berechnung basiert.

ARCH4 - 13:30 Uhr, Raum 2

Darstellung von Bauteilen ViCADO 2020

Klaus-Peter Gebauer

Mit den Darstellungsvarianten und Sicht-Darstellungen bietet ViCADO ein umfangreiches und ausgereiftes Konzept, Planunterlagen zielorientiert und möglichst effizient aus dem virtuellen Gebäudemodell abzuleiten. Sehen Sie den Arbeitsablauf und erleben Sie, welches Zeiteinsparpotential ViCADO hier bietet.

TWPL5 - 14:20 Uhr, Raum 1

Details zum Strukturmodell mb WorkSuite 2020

Markus Öhlenschläger

Eines der wesentlichen Ziele der neuen Planungsmethode „BIM“ ist es, bauteilbezogene Informationen im Planungsprozess weiterzureichen. Der Übergang vom Architekturmodell hin zu den statischen Analysen in der Tragwerksplanung wird durch das Strukturmodell realisiert. Sehen Sie einzigartige Leistungsmerkmale rund um den Arbeitsablauf mit dem Strukturmodell in der mb WorkSuite 2020.

ARCH5 - 14:20 Uhr, Raum 2

Mehrbenutzerbetrieb ViCADO 2020

Kurt Kraaz

In ViCADO.arc können Aufgaben auf mehrere Mitarbeiter verteilt werden. Dazu dienen die „referenzierten Modelle“. Jeder Einzelne erhält einen eigenen, klar definierten Arbeitsbereich, in dem er z.B. die Ausführungspläne parallel zu seinen Kollegen auf Grundlage des gemeinsamen virtuellen Gebäudemodells erstellen kann.

TWPL6 - 15:20 Uhr, Raum 1

Durchstanzen mb WorkSuite 2020

Markus Öhlenschläger

In Bereichen von konzentrierter Lastenleitung bei Stahlbetonbauteilen ersetzt in der Regel der Durchstanznachweis den Querkraftnachweis. Der Vortrag beschreibt den Weg vom Nachweis gegen Durchstanzen im Rahmen der Bauteilnachweise in MicroFe oder der Detailnachweisführung in der BauStatik bis zur Bewehrungsplanung in ViCADO.ing.

ARCH6 - 15:20 Uhr, Raum 2

Gebäudemodellierung ViCADO 2020

Klaus-Peter Gebauer

Erleben Sie in 30 Minuten die wichtigsten Merkmale und Grundzüge der Gebäudemodellierung in ViCADO.arc. Darüber hinaus sehen Sie die Modellierung von Zufahrtsrampen mit Hilfe des gleichnamigen neuen Bauteils.

TWPL7 - 15:50 Uhr, Raum 1

Bewehrungsplanung ViCADO.ing 2020

Kurt Kraaz

ViCADO.ing bietet Ihnen umfangreiche Funktionen und einmalige Merkmale, die den Zeitaufwand bei der Bewehrungsplanung deutlich reduzieren. Erleben Sie z.B. die Übernahme von Bewehrungsverlegungen oder Dübelleisten direkt aus den Nachweisen der BauStatik-Detailmodule.

Forum - Kaffeepause

* Die Anerkennung dieser Vorträge ist als Weiterbildung bei den Architekten- bzw. Ingenieurkammern der einzelnen Bundesländer angefragt.