

BIM-Preview 2018

JUNI 2018 – DEUTSCHLAND – ÖSTERREICH – SCHWEIZ
➤ GEWERBLICHE INHALTEBIMWORLD
MUNICH

Medienpartner

 **Ernst & Sohn**
A Wiley Brand

MARKTTRENDS

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.

Datenerfassung, Analytics, Predictive Maintenance – Gebäudebetrieb morgen

Über die Vorteile des digitalen Twins in der Entwurfs- und Planungsphase muss man heute nicht mehr diskutieren; ermöglicht er doch umfangreiche Simulationen und Analysen, bevor sich auch nur ein Bauteil materialisiert. Hier werden die ersten Vorteile deutlich, geht es bei der fortschreitenden Digitalisierung doch letztendlich um Prozess-, Ressourcen- und Effizienzoptimierung. Dass nebenbei noch die Qualität verbessert wird, freut jeden Stakeholder. Steht das fertige Gebäude, während der Bauphase geregelt durch Smart Contracts (z. B. Blockchain-Technologie), bauqualitätsüberwacht und

dokumentiert durch Smart Applications (z. B. AR-Anwendungen, mobile Apps, Drohnen ...) und als „Smart Building“ ausgelegt, ist die Grundlage für eine Optimierung durch Data Driven Services geschaffen. Neue Use Cases ergeben sich durch Schnittstellen, die eine interdisziplinäre Datenlage erzeugen können.

Weiteres Futter erhält der Datenpool vor allem durch den Betrieb, die längste Phase im BIM-Lifecycle. Daten aus dem laufenden Betrieb werden u.a. via IIoT (Industrial Internet of Things) von Equipments aus der TGA (Technische Gebäudeausrüstung) geliefert und zu wertvollen Informationen für die Predictive Maintenance aufbereitet. Ausfälle, z.B. an Anlagen teilen, werden so durch Condition Monitoring minimiert oder sogar ganz verhindert. Auch werden wichtige Informationen für zukünftige Smart Inspections zur Verfügung gestellt, die dann für die Einhaltung von Betreiberpflichten von Bedeutung sind. Darunter versteht man u. a. die Dokumentation von regelmäßigen Wartungseinsätzen.

Weitere PropTech (sensorbasierte Technologien zur Prozess- und Kostoptimierung) steuert z. B. den Einsatz von beweglichen Assets wie Putzrobotern für das CAFM (Computer Aided Facility Management) selbstständig anhand aktueller Belegungsdaten und übernimmt auch die Indoor-Navigation. In Echtzeit können jederzeit Informationen auf BI-Dashboards zur Verfügung gestellt werden und Sie haben alles im Blick.

Weiterlesen ➤

Michael Krueger, Innovationsmanager •
TÜV Rheinland, Industrie Service GmbH, IFES ➤

Digitalisierung, das Fundament für kommende Nachhaltigkeitsgesetze



In den Mittelpunkt der Herausforderungen der Bauwirtschaft rückt der immense Bedarf an Rohstoffen. Der bereits vorhandene Mangel an Sand ist exemplarisch für die globale Ressourcennachfrage im Bauwesen. Aber auch die intensive Nutzung seltener Erden, Metalle und Hölzer führt zu einer bereits absehbaren Verknappung. Mehr als 50 % aller Ressourcen werden im Bauwesen verwendet, und eine ebenso große Menge an Bauschutt und Baustellenabfall fällt an, die noch immer nicht ausreichend recycelt wird, wodurch wertvolle Ressourcen verloren gehen.

Die politische Abhängigkeit der EU von den Herkunftsländern und die häufig prekären Verhältnisse der Menschen bei der Gewinnung und Herstellung sowie die in Kauf genommene Zerstörung der Umwelt sind die Gründe, warum die EU-Kommission hier seit einiger Zeit mit Verordnungen und Richtlinien gezielt gegensteuert. Die Ressourcen, sind sie erst einmal in der EU, können durch Recycling in Europa wiederverwendet werden. Die EU will die Konkurrenzfähigkeit der Wirtschaft stabilisieren und die Kosten für die Beschaffung von Ressourcen senken.

Der Blick wendet sich von der reinen Betrachtung des Klimawandels und der damit verbundenen wirtschaftlichen Verluste durch Extremwetter, auf die gesamte Wertschöpfungskette Bau. Durch Recycling kann ein erheblicher Aufwand an Energie vermieden werden. In einer Reihe von Richtlinien und Verordnungen versucht die EU, aktiv Recycling von Baustoffen zu befördern. Neben der Vergabeverordnung für öffentliche Baumaßnahmen, der Bauprodukteverordnung, der Ökodesign-Verordnung etc., die alle bereits die Recyclingfähigkeit und die Kosten für den Rückbau und die Entsorgung berücksichtigen, hat die EU-Kommission Ende 2016 eine Expertengruppe zur nachhaltigen Finanzierung eingerichtet. Im Zwischenbericht werden Wege zur Unterstützung einer ressourceneffizienteren Kreislaufwirtschaft im Bauwesen. Die Umsetzung kann so in den kommenden Jahren greifen.

[Weiterlesen](#) ➔

Annette von Hagel ➔

Partnerin PKS Kommunikations- und Strategieberatung GmbH, Berlin

BIMlot - Das Internet der Dinge in der Bauwirtschaft



Industrie 4.0, Bauen 4.0, Betreiben 4.0 – Alles wird derzeit mit der neuen Formel 4.0 versehen, sobald es sich um die Digitalisierung der jeweiligen

Industrie handelt. Im Rahmen der Vernetzung von Infrastrukturen, industriellen Anlagen, beweglichen Wirtschaftsgütern und auch des Menschen mittels Sensoriken wird sich das Internet nach über 25 Jahren von der reinen Kommunikations- und Vertriebsplattform zu einem Sensordaten-Highway verändern. Milliarden von Echtzeit-Sensorinformationen werden übertragen und mittels Algorithmen auf verteilten Hochleistungsservern (Cloudsystemen) in Sekundenbruchteilen ausgewertet. Am Beispiel der Bauwirtschaft können drei Bereiche herausgegriffen werden: Die Veränderungen im Einsatz von Baumaschinen und dem Baustellenbetrieb (vernetzte Maschinen und Fahrzeuge mit exakten Real-Time-Informationen), die Veränderungen in der Erstellung und der Vorproduktion von Bauprojekten (Adaption von Fertigungsverfahren u.a. aus der Elektro-Industrie) und die Integration von Smarten Elektronik und Sensoriken in Bauprojekten – auch bekannter unter dem Begriff Smart Home (Vernetzung des Gebäudes bereits in der Bauphase).

Dass in der Digitalisierung der Bauindustrie ein Umdenken erfolgt, erkennt man auch auf der BIM World, die dieses Jahr zum dritten Mal in Folge Ende November in München stattfindet. Die Rolle von BIM verändert sich. Es geht eben nicht mehr nur um die reine 3D-Modellierung, sondern um die durchgängige Digitalisierung aller Prozesse und Prozessketten. Vom Planen über das Bauen bis zum Betrieb des Gebäudes oder Bauwerks. Auf der BIM World MUNICH, am 27. und 28. November, wird darauf ebenfalls ein besonderer Fokus gelegt, und neue Innovationen und werden Technologien vorgestellt.

BIM muss als Komponente der Digitalisierung in der Bauindustrie verstanden werden, um einen echten Mehrwert für den Bewohner, Eigentümer, Investor oder Besucher zu schaffen. BIM muss ein Qualitätssiegel auch für den Betrieb von Objekten und nicht nur für deren Planung werden.

Christian Stammel, CEO Navispace AG •
Navispace AG, Veranstalter der **BIM World MUNICH** ➔

Digitaler Zwilling aktiviert das Gebäude – Bosch Pilotprojekt in Stuttgart



Die digitale Transformation revolutioniert die gesamte Bau- und Immobilienindustrie. Ein Digitaler Zwilling ist das virtuelle Abbild eines Gebäudes und Grundlage für weitreichende Optimierungspotentiale über den gesamten Gebäudelebenszyklus. Dabei werden Erkenntnisse aus der Realität in die virtuelle Welt überspielt, digital validiert und als optimierte Vorschläge zurück ins Gebäude überführt. Je nach Projektphasen können hier unterschiedliche Systeme und Strategien eingesetzt werden. Sie reichen von Mängelmanagement-Tools bis zur Sensorik im Bestand, die mit dem Digitalen Gebäudemodell verknüpft ist.

Wo liegen die Chancen für die Effizienzsteigerung und wie können sie bestmöglich realisiert werden? An einer Baustelle im Raum Stuttgart werden nun neue innovative Technologien von Bosch Power Tools in Verbindung mit innovativen Ansätzen der BIM-Methode wie dem Digitalen Zwilling getestet. Das vorliegende Projekt ist ein Testumfeld um das Optimierungspotenzial von 35 % im Bauablauf zu evaluieren. Ausstehende Entscheidungen des Bauherren, Missverständnisse zwischen den Baubeteiligten, Doppelarbeiten bei der Baudokumentation und fehlenden Informationen bilden nur einige der Angriffspunkte. Die intelligente Vernetzung der Aufgabensteuerung, von Lean Construction, BIM, Digitaler Zwilling, Logistik und Sensorik soll greifbare

Lösungsansätze für die erhebliche Effizienzsteigerung liefern. Im Fokus steht die Steuerung von Aufgaben durch ein einfaches Kommunikationstool. Aktuelle Handlungsanweisungen und der Statusbericht stehen dabei überall zur Verfügung und werden in Echtzeit an alle Baubeteiligten kommuniziert.

Das Spektrum von Bosch wird von Herr Andreas Golob, Senior Manager von Bosch PT, und die Themen zu BIM und dem Digitalen Zwilling werden von Herr Milos Mikasinovic, NUCE Consulting GmbH betrachtet und nach dem "Best-practice"-Ansatz analysiert.

Andreas Golob • Senior Manager Bosch PT
Milos Mikasinovic  • NUCE Consulting 

Stellungnahme Arbeitsmarkt Digitalisierung Bau



DT BAU
Büro für
BIM & Digitale Transformation

Mit einem BIP von etwa 10% ist die Baubranche einer der größten Industrien und Arbeitgeber in D/A/CH.

Das Querschnittsthema „Digitalisierung“ und sein Vorläufer BIM adressieren alle Baudisziplinen und damit Millionen von Menschen: Vom Handwerk über den Großhandel, Bauunternehmen, Architekten und Betreiber bis zum Bauherren. Der Einsatz zahlreicher Technologien wie Blockchain, VR, KI auf Basis eines BIM-Prozesses liegt vor uns.

In unserer Funktion als Berater helfen wir Unternehmen und Unternehmen auf diesem Weg. Richtlinien, Software und andere Parameter betrachten wir dabei als veränderliche Faktoren. Sie passen sich der Digitalisierung an. Ein kompetenter Mitarbeiter bildet hingegen die zentrale, zu entwickelnde Konstante im Umgang mit dem Wandel. Er ist fundamental für den unternehmerischen Erfolg.

Dabei genügt bereits ein Blick auf den Online-Stellenmarkt und die dort sichtbar dynamisch wachsende Anzeigenzahl für BIM-Kompetenzen, um sich die aktuelle Situation vor Augen zu führen. Täglich aufkommende Anfragen stützen die Wahrnehmung: Der Bedarf nach digitalen Kompetenzen am Bau hat gerade erst begonnen und ist bereits ausgeschöpft.

Wenigen Unternehmen gelingt es, die bestehenden Vakanzen zu besetzen. Nachfolgend werden Experten jedoch nicht langfristig gehalten.

Für diese Fluktuation sehen wir unterschiedliche Gründe. Basierend auf dem immer noch weit verbreiteten, falschen Verständnis von BIM als Technologie, werden rein technisch geprägte Mitarbeiter mit der BIM-Einführung, die eigentlich eine Management-Aufgabe ist, betraut. Der Erfolg bleibt aus, was auf beiden Seiten zu Unzufriedenheit führt.

Weiterer Grund ist die mangelnde Unterstützung durch das Management. BIM-Fachkräfte sind in der Regel affin für Innovationen und hochmotiviert. Sie schätzen ein gutes Gehalt. Noch wichtiger ist ihnen, eine wettbewerbs- und entwicklungsfähige Umgebung. Stagniert das Unternehmen, so stagnieren sie. Ein Wechsel bietet eine neue Chance.

Aufgrund der schwierigen Situation auf dem Arbeitsmarkt, empfiehlt es sich aus unserer Sicht vor allem die eigenen Mitarbeiter zu entwickeln.

Weiterlesen 

Jakob Przybylo •

DT BAU, Büro für BIM & Digitale Transformation im Bauwesen 



BIMWORLD MUNICH

auf der BIM World MUNICH
am 27. & 28. November 2018 im
Internationalen Congress Center München.

BAHNBRECHENDE
INNOVATIONEN
MITERLEBEN

Jetzt anmelden unter
www.bim-world.de

Follow us
@BIMWorld_DE #BIMuc



BIM | Bauen statt zeichnen

Planen Sie Gebäude von morgen, mit der Technik von morgen

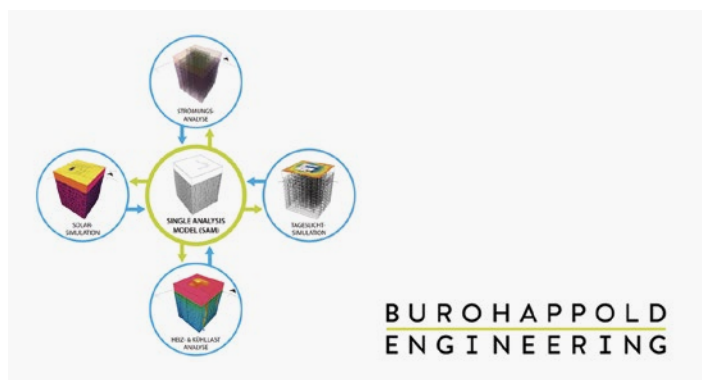
Fragen zu BIM?
Sprechen Sie mit Ihrem Ansprechpartner & Experten bei dormakaba:

Marius Priebe
Projektleiter BIM

marius.priebe@dormakaba.com
Tel.: +49 2333 793- 1510



BIM erlebbar machen und Daten intelligent verknüpfen



Die Teams von BuroHappold arbeiten multidisziplinär über Ländergrenzen hinweg und liefern integrierte Projektplanungen. Dabei unterstützt BIM unsere Arbeit ideal. Derzeit ist es in Deutschland aber noch häufig eine Herausforderung, Bauherren den Mehrwert einer integrierten BIM-Planung auf einfache Art zu veranschaulichen. In Zukunft müssen wir uns deshalb noch mehr darauf konzentrieren, die Vorteile, die sie durch BIM haben, auch ohne komplexe Software erlebbar zu machen. Wir erwarten, dass dann auch die Bereitschaft steigen wird, Planungen mit BIM höher wertzuschätzen. 3D-Visualisierungen und die Anwendung von VR-Technologien nehmen hierbei eine Schlüsselrolle ein.

BuroHappold hat inzwischen einen Punkt erreicht, an dem wir das Zusammenspiel der Softwareprodukte und die Bandbreite ihrer Nutzbarkeit aktiv mitgestalten, sodass unsere Arbeit effizienter und qualitativ noch hochwertiger wird. Die Verknüpfung der dreidimensionalen Datenmodelle mit unseren Analysemodellen ermöglicht es uns, eine sehr effiziente Arbeitsweise zu entwickeln; durch den „Single Source of Truth“-Ansatz ist zudem sichergestellt, dass alle Beteiligten mit denselben, gemeinschaftlichen Daten arbeiten.

Für eine Verknüpfung der verschiedenen Fachdisziplinen haben wir das „Single Analysis Model“ (SAM) entwickelt. Das SAM erspart uns, für jede Disziplin separate Analysemodelle zu bauen, ganz im Sinne einer effizienten und multidisziplinären Arbeit. Entwurfsänderungen können mithilfe des SAM schnell und einfach umgesetzt und geprüft werden. Neben der Aufgabe, BIM erlebbar zu machen, wird auch die Verzahnung der verschie-

denen Disziplinen und eine noch zielführendere Nutzung von Daten in Zukunft von zentraler Bedeutung sein. Entsprechend arbeiten wir zunehmend daran, Daten zu sammeln und in den Designprozess zurückzuführen, um unsere Planung kontinuierlich zu verbessern und intelligenter zu machen.

Martin Elze, Associate, Moritz Lembke-Özer,
Marketing & Communications Executive • **BuroHappold Engineering** ↗

Unser Newsletter: So behalten Sie den Markt stets im Auge!

Sie profitieren von brandaktuellen Marktinformationen zu BIM-Richtlinien, Veranstaltungen, Publikationen, Software und vieles mehr.

Jetzt zur Newsletteranmeldung ↗

Ihre Veröffentlichung: Zeigen Sie Ihre BIM-Produkte oder Leistungen

Einfach registrieren und Einträge selbst anlegen.

Jetzt Einträge kostenlos anlegen ↗



BIM-Ausbildung bei TÜV SÜD Akademie



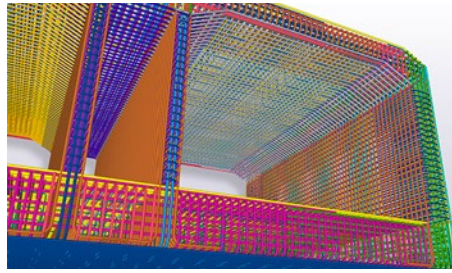
Wir machen Sie stark für Building Information Modeling. Die TÜV SÜD Akademie und DEUBIM haben eine modulare BIM-Ausbildung entwickelt, die sich nach den nationalen und internationalen Richtlinien von VDI und buildingSMART richtet. Lernen Sie von führenden Experten, die unabhängig von Softwareanbietern sind und großen Wert auf ein OpenBIM-Konzept legen.

Das Basis-Seminar spricht nicht nur Architekten und Ingenieure an, sondern auch Bauherren sowie Property und Facility Manager, Bauunternehmen und das Handwerk.

Jetzt ist der richtige Zeitpunkt, sich und sein Unternehmen auf BIM vorzubereiten. Lernen Sie von den Vorreitern der BIM-Methode in Deutschland und lassen Sie sich zum anerkannten BIM-Experten schulen.

www.tuev-sued.de

Bessere BIM-Prozesse mit Tekla Structures 2018



Mit Tekla Structures 2018, der neuen Version der BIM-Software für Tragwerksplanung, Fertigung und Bauausführung von Trimble, optimieren Planungsbüros, Fertiger und Bauunternehmen ihre ausführungsfähigen BIM-Arbeitsabläufe.

Mit Tekla Structures 2018 erstellen Sie detailgetreue Modelle mit höchstem Detaillierungsgrad im Stahlbau, Fertigteilbau und Massivbau. Die Software bietet eine schnellere 3D-Modellierung und besseres Änderungsmanagement. Zeichnungen können schneller erstellt und bearbeitet werden. Auch die Zusammenarbeit zwischen Entwurf, Ausführungsplanung und statischer Berechnung wurde optimiert. Die neue Version unterstützt zudem Punktwolken, sodass Ihre detailgetreuen Entwürfe nahtlos zum Bestand passen.

www.tekla.com

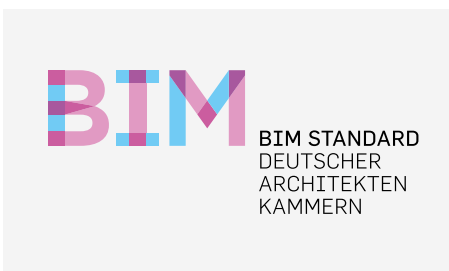
"Bauprodukte digital", Ernst & Sohn Sonderheft



Bauprodukte digital – Warum dieser Titel? Bauprodukte bleiben einstweilen analog, real, anfassbar. Aber in digitalen Zeiten nur so lange, wie sie auch digital existieren. Die Nachordnung des „digital“ im Titel macht die Digitalisierung nicht zum nachgeordneten Thema. Sie beschreibt vielmehr, worauf es ankommt für Bauprodukt-Hersteller, Planer, Architekten und Bauausführende. Mit den Herstellern kommt Musik ins Thema der Digitalisierung, dies- wie jenseits von BIM. Dessen drei Buchstaben meidet der Titel als Teilaspekt der Digitalisierung bewusst. Bauen ist Mehr als BIM. Das Heft weiß das. Es leistet seinen Beitrag zur entscheidenden Verknüpfung der digitalen Wertschöpfungskette und damit zur Erhaltung der analogen. Ein Muss für uns alle.

www.ernst-und-sohn.de

BIM Standard Deutscher - Architektenkammern



Nachhaltig und ganzheitlich – das ist auch das Motto, das ebenso wie beste Qualität für die Fort- und Weiterbildungsangebote für Architekten, Landschaftsarchitekten, Innenarchitekten und Stadtplaner gilt. Die 16 Architektenkammern der Länder haben zur Sicherung der bestmöglichen Qualität der Fortbildung im Bereich BIM ein gemeinsames Qualitäts-Label vereinbart, hinter dem ein ebenfalls gemeinsam entwickeltes und bundesweit gültiges Curriculum steht, das auf der buildingSMART/VDI-Richtlinie 2552 Blatt 8 basiert. Der „BIM Standard Deutscher Architektenkammern“ ist als Markenzeichen ein Qualitätsversprechen.

www.bak.de

Allplan Bimplus, das dürfen Sie nicht verpassen!



Am 19.06.2018 von 10:00 bis 11:00 Uhr hält Heinz-Michael Ruhland, BIM-Experte von ALLPLAN, ein Webinar zum Thema „Allplan Bimplus – Effizienter zusammenarbeiten in der Cloud“. Um Bauvorhaben erfolgreich zuzuführen, müssen alle Planungspartner reibungslos zusammenarbeiten. Nur so können Zeit- und Kostenrahmen eingehalten und die erforderliche Qualität sichergestellt werden. Mit Allplan Bimplus bietet ALLPLAN eine cloudbasierte BIM-Plattform für alle Disziplinen. BIM-Modelldaten, Informationen, Dokumente und Aufgaben werden über den gesamten Gebäudelebenszyklus hinweg zentral gemanagt. So bleiben Sie immer auf dem aktuellen Stand.

www.allplan.com

BIM World ALLGEMEIN



Innovative BIM-Lösungen, IT-Anwendungen und neue IoT-Technologien für die Digitalisierung der Bauindustrie: Die BIM World MUNICH hat sich als wichtigste Netzwerkplattform etabliert und bringt zum dritten Mal in Folge die gesamte Wertschöpfungskette aus der Baubranche zusammen – am 27. und 28. November 2018 in München.

Vom Planen über das Bauen bis hin zum Betrieb, die Digitalisierung erfasst alle Bereiche. Und dies steht auch im Fokus der Messe mit über 120 Ausstellern, der angegliederten internationalen Fachkonferenz und vertiefenden Breakout-Session mit über 80 Referenten und BIM-Experten.

www.bim-world.de

BauMaster – Bauprojekte vernetzt managen



Die PASit Software GmbH bringt jetzt mit BauMaster eine praktikable und günstige Lösung für den Bau-sektor auf den Markt, die allen beteiligten Akteuren mehr Zeit und Arbeitsqualität verschafft. BauMaster bringt die vielfältigen Möglichkeiten der Digitalisierung im Bau- und Baunebengewerbe zur Anwendung.

Die neue Software wurde aus der Praxis heraus entwickelt um den Arbeitsalltag im Baubereich zu erleichtern. Alle Daten und Informationen werden in BauMaster digital erfasst und über die Plattform zielgerichtet gesteuert. Von der Planung bis zur Nutzung, BauMaster ist für alle am Bau beteiligten Branchen anwendbar. Projekte können über den gesamten Bauprozess hinweg einfach und übersichtlich geplant, koordiniert und kontrolliert werden. BauMaster ist hier die erste digitale Lösung auf dem Markt, die ein vernetztes Arbeiten aller Projektpartner ermöglicht.

[weiterlesen ↗](#)

Ressourcenwende in der Bauwirtschaft



Die Bauwirtschaft steht vor einer großen Herausforderung: Rohstoffe, auf die sie heute in großem Umfang zurückgreift, werden in absehbarer Zeit nur noch begrenzt oder gar nicht mehr zur Verfügung stehen. Um auch in Zukunft bauen zu können, müssen zwei Paradigmen erfüllt sein: Das Bauen an sich muss sich nachhaltig ändern - im Neubau bei Architektur, Konzeption, Dokumentation und Produktgestaltung. Bereits im Bestand verbaute Ressourcen müssen besser genutzt werden. Andernfalls ist zukünftig die Verfügbarkeit von Rohstoffen stark gefährdet, reichen die knapper werdenden Deponiemöglichkeiten nicht aus und werden staatliche Restriktionen absehbar. Deshalb schlossen sich im August 2016 sieben Experten der Bauwirtschaft zusammen, um sich dieses Themas anzunehmen, und gründeten die Initiative Ressourcenwende in der Bauwirtschaft IRBau.eu.

[weiterlesen ↗](#)

Prototypen für die digitale Bau- und Immobilienwirtschaft



Im neu gegründeten DBS-Club (= Digital Building Solutions), eine Initiative der IG Lebenszyklus Bau, arbeiten Großunternehmen, Start-ups und technologieaffine Experten aus Österreich gemeinsam an Prototypen für die digitale Planung, Errichtung, Finanzierung und den Betrieb von Gebäuden.

Dabei sollen bahnbrechende Entwicklungen in Bereichen wie Künstliche Intelligenz, Internet of Things, Blockchain oder Materialwirtschaft zum Anlass dienen, bestehende Prozesse zu hinterfragen und gemeinsam innovative Lösungen zu entwickeln. Am 3. Oktober 2018 werden die in vier Streams erarbeiteten Prototypen einem breiten Publikum aus Branchenvertretern und Bauherren beim DBS Future Demo Day im Rahmen eines „CLUB Seestadt“ in aspern Die Seestadt Wiens präsentiert.

www.dbs-club.at ↗

Neu: Bauteilmanagement-System (BMS)



Ab sofort ist das neue „Bauteilmanagement-System“ (BMS) von BIMwelt Systems GmbH kompatibel mit marktführender CAD-Software (Revit, ArchiCAD und Allplan). Für BIMwelt Systems-Chef Gregor Müller „ist das ein wichtiger Meilenstein auf unserem Weg zur größten System übergreifenden Daten- und Modellierungssplattform für die gesamte Bauwirtschaft.“ BMS enthält rasch wachsenden BIM-Content mit allen relevanten Informationen entlang des Lebenszyklus einer Immobilie. BIM-Objekte aus Herstellerdatenbanken oder PIM-Systemen können zentral und automatisch erstellt und getestet werden und enthalten intelligente Verknüpfungen. Hersteller, Planer, Architekten und Bauherren können im BMS direkt miteinander in Kontakt treten.

www.bimsystems.de ↗

Roadshow BIM in Gebäudebetrieb und FM The state of the art 2018 Δ

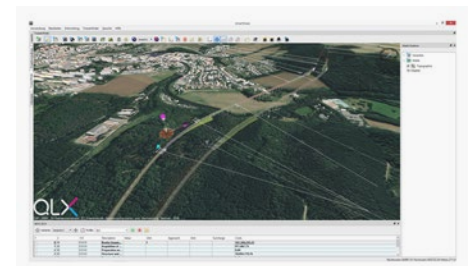


Für Anbieter •Anwender • Berater • Betreiber • Eigentümer • Dienstleister • Hersteller

Wie ist die aktuelle Lage bei BIM - als Methode und bei der IT? • Auswirkungen von BIM für den Betrieb. • Nutzen, Hindernisse, Lösungen. • Standardisierung und absprachefreien Datenaustausch. • Übernahme von Daten aus der Realisierung in den Betrieb, („as built“)? • Vorteile für das Energiemanagement. • Gestaltung datenrelevanter Aufträge. • Nutzen von BIM auch bei Betreiberpflichten! • Der Herr der eigenen Daten bleiben! • Nutzen für die Instandhaltung? • Reporting auf Basis von BIG DATA! • Reduktion von Konflikten im Datenmanagement? • FM-gerechte Planung! • Sicherung der Aktualität von Daten. • Relevanz von IoT, Sensorik und KI schon heute im Betrieb? •

[weiterlesen ↗](#)

QLX GmbH übernimmt BIM-Koordination bei weiteren Ingenieurbauwerken



Die QLX GmbH blickt auf eine breite Erfahrung in der Planung von Verkehrs-Infrastrukturen, der Softwareentwicklung und -anpassung von Planungs- und Visualisierungslösungen und der einschlägigen Forschung und Lehre zurück. Mit diesen Kompetenzen unterstützt die QLX GmbH Ingenieurbüros und Behörden bei der Einführung von BIM im Unternehmen und deren Durchführung. Neben der erfolgreichen Bearbeitung des BIM-Pilotprojekts BAB 19, Brücke über den Petersdorfer See im Auftrag der DEGES unterstützt die QLX GmbH nun auch in einem weiteren DEGES-Projekt die Einführung und Anwendung der BIM-Methode. Im Projekt B178n, BA 1, Teil 1 übernimmt die QLX GmbH die BIM-Koordination der Ingenieurbauwerke und fördert die weitere BIM-Grundlagen-Standardisierung.

www.smarttrass.com ↗

Schweizer BIM Kongress 2018



Am 8. und 9. November 2018 findet im Congress Center Basel zum dritten Mal der Schweizer BIM Kongress statt. Die Veranstaltung, die von Bauen digital Schweiz und der Swissbau organisiert wird, ist die maßgebende Veranstaltung zur digitalen Transformation in der Schweizer Bau- und Immobilienwirtschaft und der jährliche Treffpunkt aller EntscheidungsträgerInnen, FachexpertInnen und AnwenderInnen.

An der zweitägigen Veranstaltung werden aktuelle Themen zur Digitalisierung diskutiert. Am ersten Tag findet das Symposium mit dem Arc-Award BIM statt, wo Wirtschaft und Politik die nächsten Schritte in der Digitalisierung definieren. Im BIM Camp am zweiten Tag werden die relevanten Fragestellungen aus Sicht der Praxis vertieft. Die neuesten digitalen Technologien und Produkte sind in der Ausstellung zu sehen.

www.bim-kongress.ch

Die integrierte Websuche - das neueste buildup-Feature

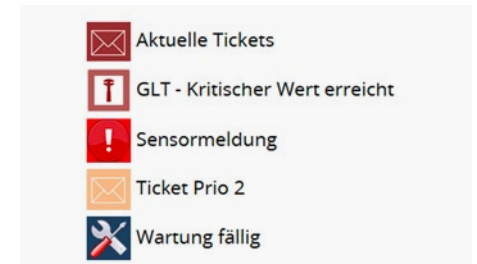


Die Digitalisierung beeinflusst zunehmend unser Informations- und Konsumverhalten. Im Zuge der Digitalisierung müssen auch die Bauprodukte digitalisiert werden. buildup unterstützt Hersteller von Bauprodukten beim Transfer der realen Bauproduktinformationen in digitale Daten. Sind diese Daten einmal aufbereitet können sie mehrfach wiederverwendet werden.

Ab Sommer 2018 erschließt buildup neue Märkte und stellt Bauproduktinformationen neu auch in Deutschland und Österreich bereit. Durch Anbindungen an externe Drittanwendungen gelangen die Informationen direkt in konkrete Bauprojekte. Mit dem neusten buildup-Feature - der integrierten Websuche - können jetzt auf einer Plattform über 3 Mio. bauprodukt-spezifische Inhalte durchsucht werden. buildup wird immer mehr zu dem relevanten Einstiegspunkt der Bauprodukt-suche im deutschsprachigen Raum.

www.buildup.group

BIM2FM Demonstrator



Das BIM2FM-Konzept basiert auf der Nutzung eines Gebäude-Zwillings und der entsprechenden Weiterentwicklung der FM-Organisation. Im Rahmen einer Collaboration arbeiten Partner aus den Bereichen Facility Management, Vermessung, Smart Building, Digital Agentur, Hersteller, CAFM und Forschung an einem BIM2FM-Demonstrator, um Chancen und Risiken eines optimal-digitalisierten Facility Managements zu untersuchen.

Mit dem BIM2FM-Demonstrator werden Praxisfälle aus dem Betrieb umgesetzt wie:

- Navigation durch das Gebäude und wichtige Informationen für Besucher und Nutzer
- Suche von freien Arbeitsplätzen oder Besprechungsräumen
- Anzeige von Störmeldungen, fälliger Wartungsarbeiten
- Sensorik und vorbeugende Wartung
- Crowdsourcing

[weiterlesen](#)



IHR PARTNER FÜR BIM PROJEKTE

Hilti bietet maßgeschneiderte Software-Lösungen, um seine Kunden in ihren BIM Projekten bei der Planung, Modellierung bis hin zur Ausführung zu unterstützen. Eine erhebliche Effizienzsteigerung bei der Planung wird durch parametrisierte BIM-Objekte erreicht. Als Projekt-Partner in zahlreichen BIM-Projekten hat Hilti in den letzten Jahren seine Kompetenz weiter ausgebaut.

[Weitere Informationen >](#)

Kundenservice 0800-888 55 22
Hilti Deutschland AG
www.hilti.de

	NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
	VERANSTALTUNGEN ↗	KONFERENZEN ↗ • SEMINARE ↗ • WEBINARE ↗			
	BIM im Facility Management	TACOOK	Konferenz	21.06.2018	
	ORCA AVA und BIM	ORCA Software GmbH	Webinar	22.06.2018	Mehr
	BCS CAD+IT® BIM FACHTAG „BIM + TGA“	BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES GmbH	Seminar	22.06.2018	
	BIM-Experte - Modul 6: BIM-Koordination im Architekturbüro	EIPOS GmbH	Seminar	22.06.2018	
	BIM - Tragwerksplanung im Hoch- und Infrastrukturbau	VDI Wissensforum	Seminar	26.06.2018	
	BIM-Praxis und Recht	VDI Wissensforum	Seminar	27.06.2018	
	Wie führe ich einen BIM-Ausführungsplan aus?	LOD Planner	Webinar	28.06.2018	
	Revit User Treffen in Bielefeld	Revit User Group DACH	Seminar	03.07.2018	
	BIM-KONFORMES ARBEITEN MIT AUTODESK AUTOCAD MEP	BCS CAD + INFORMATION TECHN. GmbH BIM SERVICECENTER	Seminar	09.07.2018	
	OpenBIM-Workshop I: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	10.07.2018	
	Revit User Treffen in Münster	Revit User Group DACH	Seminar	10.07.2018	
	OpenBIM-Workshop II: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	11.07.2018	
	Intensivseminar: BIM-Experte - Modul 1: BIM-Grundlagen ...	EIPOS GmbH	Seminar	17.07.2018	
	BIM-Projekte rechtssicher umsetzen	VDI Wissensforum	Seminar	08.08.2018	
	Intensivseminar: BIM-Experte – Modul 3: BIM für Bauherren	EIPOS GmbH	Seminar	17.08.2018	
	BIM für Bauherren Implementierung – Erstellen des AIA	VDI Wissensforum	Seminar	21.08.2018	
	OpenBIM-Workshop I: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	21.08.2018	
	OpenBIM-Workshop II: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	22.08.2018	
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) - Dresden	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	29.08.2018	Mehr
	Praxisseminar – Building Information Modeling (BIM)	VDI Wissensforum	Seminar	10.09.2018	
	Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0	Technische Hochschule Mittelhessen	Konferenz	12.09.2018	
	Intensivseminar: BIM-Experte – Modul 2: BIM im Betrieb	EIPOS GmbH	Seminar	14.09.2018	
	BIM kompakt – der Auftakt für Ihren BIM-Erfolg	Beuth Verlag GmbH	Seminar	17.09.2018	
	Baukostenberechnung und Leistungsbeschreibung mit BIM	Beuth Verlag GmbH	Seminar	18.09.2018	

	NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
	OpenBIM-Workshop I: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	18.09.2018	
	Wie Sie als KMU Digitalisierungspotentiale erkennen und ...	Beuth Verlag	Seminar	18.09.2018	
	OpenBIM-Workshop II: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	19.09.2018	
	BIM – Was ist bei der Anwendung aus rechtlicher Sicht zu beachten?	Beuth Verlag GmbH	Seminar	19.09.2018	
	BIM für Bauherren – wie Sie mit BIM Ihre Unternehmensprozesse ...	Beuth Verlag GmbH	Seminar	19.09.2018	
	BIM und Technische Gebäudeausrüstung	Beuth Verlag GmbH	Seminar	20.09.2018	
	3. EIPOS BIM Forum	EIPOS GmbH	Konferenz	21.09.2018	
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) - Berlin	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	26.09.2018	Mehr
	Intensivseminar: BIM-Experte – Modul 4: BIM-Implementierung	EIPOS GmbH	Seminar	05.10.2018	
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) - Stuttgart	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	11.10.2018	Mehr
	OpenBIM-Workshop I: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	16.10.2018	
	OpenBIM-Workshop II: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	17.10.2018	
	22. buildingSMART-Forum	buildingSMART Deutschland	Konferenz	24.10.2018	
	Revit User Treffen in Innsbruck	Revit User Group DACH	Seminar	29.10.2018	
	BIM für Bauherren Implementierung – Erstellen des AIA	VDI Wissensforum	Seminar	07.11.2018	
	Schweizer BIM Kongress 2018	Bauen digital Schweiz	Konferenz	08.11.2018	Mehr
	BIMEXPO, Madrid vom 13. bis 16. November 2018	IFEMA-Feria de Madrid	Konferenz	13.11.2018	
	OpenBIM-Workshop I: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	N+P Informationssysteme GmbH	Seminar	13.11.2018	
	BIM-Praxis und Recht	VDI Wissensforum	Seminar	14.11.2018	
	OpenBIM-Workshop II: Bereitstellung von IFC-Dateien ...	Digitalisierung - Bau 4.0	Seminar	14.11.2018	
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) - Hamburg	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	15.11.2018	Mehr
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) - München	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	22.11.2018	Mehr
	BIM-Basics - BIM-Projekte rechtssicher umsetzen (UDS208_4)	EIPOS GmbH	Seminar	23.11.2018	
	BIM World MUNICH 2018	NAVISPACE AG	Konferenz	27.11.2018	Mehr
	BIM-Projekte rechtssicher umsetzen	VDI Wissensforum	Seminar	27.11.2018	

	NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
	BIM Basis Anwender (nach buildingSMART/VDI) – Köln	TÜV Süd Akademie / DEUBIM	Seminar / Webinar	04.12.2018	Mehr
	BIM-Training (3 Tage): Revit Basic	Artaker CAD Systems	Produkte / Webinar		
	BIM Workshop	BECHMANN GmbH	Produkte / Webinar		
	BIM Ausbildung	Artaker CAD Systems	Produkte / Webinar		
	KOMPETENZEN ↗	EXPERTEN ↗ • ORGANISATIONEN ↗			
	Dipl.-Ing. (M.Sc) Ulrich Hartmann	ORACLE+aconex	Experte		Mehr
	Anton Gasteiger	AGA-BAU	Experte		
	Dipl.-Ing. Jörg Burkhardt	Bau-Consult Hermsdorf GmbH	Experte		
	Konrad Stuhlmacher	bimundumbimherum.wordpress.com	Experte		
	Hinrich Münzner	Boll und Partner	Experte		
	Mario Broksch	Broksch Ingenieure	Experte		
	Oliver Langwich	Contelos GmbH	Experte		
	Andre Pilling	DEUBIM GmbH	Experte		
	Dr. Kai Oberste-Ufer	dormakaba	Experte		
	Jakob Przybylo	DT BAU - Büro für BIM+Digitale Transformation Bau	Experte		Mehr
	Christian Esch	Graf von Westphalen Rechtsanwälte Steuerberater	Experte		
	Cornelius Homann, LL.M. (Baurecht)	HOMANN Rechtsanwalt	Experte		
	Dominik Zausinger	Imagine Computation GmbH	Experte		
	Mark Baldwin	Mensch und Maschine	Experte		
	Milos Mikasinovic	NUCE Consulting GmbH	Experte		Mehr
	Annette von Hagel	PKS-Kommunikations- und Strategieberatung GmbH	Experte		Mehr
	Adrian August Wildenauer	pom+Consulting AG	Experte		
	Christian Ehl	vrame consult GmbH	Experte		
	Jens Bredehorn	vrame consult GmbH	Experte		
	Marc Heinz	vrame consult GmbH	Experte		

NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
Philipp Dohmen		Experte		
Ulf-Günter Krause		Experte		
Planen Bauen 4.0	Planen Bauen 4.0	Organisation		Mehr
Bauen Digital Schweiz	Bauen Digital Schweiz	Organisation		Mehr
VDI-Koordinierungskreis "Building Information Modeling", VDI BIM Richtlinie 2552	VDI	Organisation		
buildingSMART Regionalgruppe Bayern: Innovation vor Ort leben und gestalten	buildingSMART Regionalgruppe Bayern	Organisation		
Verband für die Digitalisierung im Immobilienbetrieb, CAFM RING e.V.	Verband für die Digitalisierung im Immobilienbetrieb, CAFM RING e.V.	Organisation		
 Digital Builders Munich	Digital Builders Munich	Organisation		Mehr
Revit User Group Deutschland – Österreich – Schweiz	Revit User Group D-A-CH	Organisation		
AKG Software – BIM-Kompetenzzentren	AKG Software	Organisation		
Artaker CAD Systems	Artaker Büroautomation GmbH	Organisation		
Autodesk / Autodesk University	AUTODESK UNIVERSITY, AUTODESK	Organisation		
bimcard GmbH	bimcard GmbH	Organisation		
BPS International GmbH	BPS International GmbH	Organisation		
BROKSCH INGENIEURE	Broksch Ingenieure	Organisation		
Build Informed	Build Informed	Organisation		
 BuroHappold Engineering	BuroHappold Engineering	Organisation		Mehr
 DT BAU Büro für BIM & Digitale Transformation	DT BAU	Organisation		Mehr
GSP Network GmbH	GSP Network GmbH	Organisation		
 BIM World MUNICH	NAVISPACE	Organisation		Mehr
 NUCE	NUCE Consulting GmbH	Organisation		Mehr
 QLX GmbH	QLX GmbH	Organisation		Mehr
RIEDER Bau GmbH & Co KG	RIEDER Bau GmbH & Co KG	Organisation		
SIDE – Studio for Information Design	SIDE – Studio for Information Design GmbH	Organisation		
SOFTTECH GmbH	SOFTTECH GmbH	Organisation		

	NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
	Trimble Solutions	Trimble Solutions	Organisation		Mehr
	Trimble International	Trimble International	Organisation		
	TÜV SÜD Akademie	TÜV SÜD Akademie	Organisation		Mehr
	Vrame – BIM Services	Vrame Consult GmbH	Organisation		
	PRODUKTE ↗	PUBLIKATIONEN ↗ • RICHTLINIEN ↗ • SOFTWARE ↗			
	BIM - Einstieg kompakt für Bauunternehmer	Beuth Verlag	Publikation		
	Fünf Wege, die Digitalisierung in der Bauindustrie zu verwirklichen	Aconex	Publikation		
	Juristischer Leitfaden "Building Information Modeling (BIM)", AKNW	AKNW	Publikation		
	BIM-Leitfaden - BIM für Architekten: Leistungsbild, Vertrag, Vergütung	Bundesarchitektenkammer	Publikation		Mehr
	BIM Symposium digital	Artaker Büroautomation GmbH	Publikation		
	Autodesk Report: Die Digitalisierung der Baubranche	Autodesk	Publikation		
	BIM Praxisreporte Schweiz	Bauen Digital Schweiz, buildingSMART Schweiz	Publikation		Mehr
	BIM - Potentiale, Hemmnisse und Handlungsplan	BBSR	Publikation		Mehr
	Digitalisierung im Hochbau - Effizienzpotenziale für Planungs- und Bauprozesse nutzen	BBSR	Publikation		Mehr
	BIM - Einstieg kompakt	Beuth Verlag	Publikation		
	BIM - Einstieg kompakt für Produkthersteller	Beuth Verlag	Publikation		
	BIM in der Anwendung	Beuth Verlag	Publikation		
	Rechtliche Aspekte im BIM: Schnelleinstieg für Architekten und Bauingenieure (essentials)	Springer Verlag	Publikation		
	Gebäude.Technik.Digital.	Springer Verlag	Publikation		
	BIM in der Anwendung	Beuth Verlag	Publikation		
	BIM - Das digitale Miteinander	Beuth Verlag	Publikation		
	Leitfaden Großprojekte, BMVI	BMVI	Publikation		Mehr
	Endbericht, Reformkommission Bau von Großprojekten	BMVI	Publikation		Mehr
	Leitfaden für Recht von CMS: E-guide on Building Information Modelling (BIM)	CMS	Publikation		
	BIM Building Information Modeling I Management (DETAIL Special)	Detail	Publikation		

	NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
	Building Information Modeling Grundzüge einer open BIM Methodik für die Schweiz Version 1.0 ...	Ernst Basler + Partner	Publikation		
	Bauprodukte digital	Verlag Ernst & Sohn	Publikation		Mehr
	BIM - Building Information Modeling 2014	Verlag Ernst & Sohn	Publikation		Mehr
	BIM - Building Information Modeling 2015	Verlag Ernst & Sohn	Publikation		Mehr
	BIM - Building Information Modeling 2016	Verlag Ernst & Sohn	Publikation		Mehr
	BIM - Building Information Modeling 2017	Verlag Ernst & Sohn	Publikation		Mehr
	Handbook for the introduction of Building Information Modelling by the European Public Sector	EU BIM Task Group	Publikation		
	BIM-Kompendium: Building Information Modeling als neue Planungsmethode	Fraunhofer IR	Publikation		
	Whitepaper GEFMA 926 – Building Information Modeling im Facility Management (Version 1.0)	GEFMA, Arbeitsgruppe CAFM	Publikation		
	White Paper: Datenaustausch mit IFC	Nemetschek Allplan GmbH	Publikation		
	Allplan Leitfäden zu Building Information Modeling	Nemetschek Allplan GmbH	Publikation		
	ALLPLAN BIM-Kompendium: Theorie und Praxis	Nemetschek Allplan GmbH	Publikation		
	BIM-Whitepaper: Building Information Modeling in der Baubranche	SOFTTECH GmbH	Publikation		
	Informationssysteme im Bauwesen 1	Springer Verlag	Publikation		
	Informationssysteme im Bauwesen 2	Springer Verlag	Publikation		
	Digitale Baustelle	Springer Verlag	Publikation		
	Building Information Modeling: Technologische Grundlagen und industrielle Praxis	Springer Verlag	Publikation		
	BIM und Recht	Springer Verlag	Publikation		
	BIM im Brücken- und Ingenieurbau	Springer Verlag	Publikation		
	Rechtliche Aspekte imBIM: Schnelleinstieg für Architekten und Bauingenieure (essentials)	Springer Verlag	Publikation		
	Gebäude.Technik.Digital.	Springer Verlag	Publikation		
	BIM-Leitfaden für die Planerpraxis	VBI	Publikation		
	BIM für Architekten – 100 Fragen und Antworten	Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG	Publikation		
	Der BIMberater	VNR Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG, Bonn in Z. m. BIMwelt GmbH, Frankfurt	Publikation		
	An Action Plan to Accelerate Building Information Modeling (BIM) Adoption	WEF	Publikation		Mehr

NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
BIM Leitfaden für Deutschland, BBSR, 2013	BBSR	Richtlinien		Mehr
BIM-Referenzprozess für Deutschland	BIMID	Richtlinien		Mehr
BIM Praxisleitfaden 1.0 mit BAP Projektentwicklungsplan		Richtlinien		
DB BIM-Richtlinien: Vorgaben zur Anwendung der BIM-METHODIK	Deutsche Bahn	Richtlinien		
BIM-Stufenplan des BMVI, Stufenplan zur Einführung von BIM in Deutschland	BMVI	Richtlinien		Mehr
BIM-Stufenplan Schweiz Digital Planen, Bauen und Betreiben	Bauen Digital Schweiz	Richtlinien		Mehr
VDI-Richtlinie: VDI 2552 Blatt 5 Building Information Modeling – Datenmanagement	VDI	Richtlinien		
VDI 2552 Blatt 2 Building Information Modeling – Begriffe	VDI	Richtlinien		
VDI 2552 Blatt 3 Building Information Modeling – Mengen und Controlling	VDI	Richtlinien		
VDI 2552 Blatt 5:2017-10	VDI	Richtlinien		
VDI/BS 2552 Blatt 8.1 Building Information Modeling – Qualifikationen – Basiskenntnisse	VDI	Richtlinien		
VDI-Richtlinie: VDI 2553 Lean Construction	VDI	Richtlinien		
Allplan Architecture	Allplan	Software		
BIM PlanerIn kompakt – Schwerpunkt Gebäudetechnik	Artaker CAD Systems	Software		
Revit® Building Design	Autodesk	Software		
Autodesk Navisworks	Autodesk	Software		
Autodesk BIM 360 Field	Autodesk	Software		
BIM 360 Glue	Autodesk	Software		
InfraWorks® 360	Autodesk	Software		
BECHMANN BIM	BECHMANN + Partner GmbH	Software		
Projectwise	Bentley	Software		
BIM4You BIM-Server	BIB GmbH	Software		
BIMobject.com	BIMobject	Software		
 BIM [systems] Bauteilmanagementsystem (BMS) der BIMwelt Systems GmbH	BIMwelt Systems GmbH	Software		Mehr
 buildup	buildup AG	Software		Mehr

NAME	ANBIETER	KATEGORIE	DATUM	LINK
Ceapoint Desite	Ceapoint	Software		
DDS CAD	Data Design System GmbH	Software		
DICAD Strakon	Dicad	Software		
RFEM	Dlubal Software GmbH	Software		
RSTAB	Dlubal Software GmbH	Software		
dRofus	dRofus AS	Software		
SketchUp Pro	einsteinConcept UG	Software		
ARCHICAD	Graphisoft	Software		
CARD/1	IB&T GmbH	Software		
BIM Produkte von JORDAHL	JORDAHL GmbH	Software		
KEVOX Software	KEVOX	Software		
KEVOX - Smart dokumentieren mit System	KEVOX by Michael Hagelganz	Software		
BIMcollab	Kubus	Software		
Lean4Team	Lean4Team	Software		
liNear GmbH - BIM-Planungssoftware für die TGA	liNear GmbH	Software		
MEPcontent.eu	MEPcontent	Software		
EliteCAD	Messerli Informatik	Software		
Neanex BIM Collaboration Plattform	Neanex	Software		
Nevaris	Nevaris Bausoftware GmbH	Software		
NOVA AVA BIM	NOVA Building IT GmbH	Software		
 ORCA AVA Software	ORCA Software GmbH	Software		Mehr
 BauMaster	PASit software GmbH	Software		Mehr
Mängelmanagement und Baudokumentation digitalisieren mit Pave	Pave Group GmbH	Software		
MagiCloud	Progman Oy	Software		
MagiCAD	Progman Oy	Software		

[illegible]



Größte Informations- und Marketingplattform für BIM in D/A/CH rund um Veranstaltungen, Produkte und Kompetenzen. Relevanten Ereignisse vorab! [Mehr über BIM-Events.de.](#)

Unser Newsletter: Behalten Sie den BIM-Markt stets im Auge!

Sie profitieren von brandaktuellen Marktinformationen zu BIM-Richtlinien, Veranstaltungen, Publikationen, Software und vieles mehr alle 14 Tage.

[Jetzt zur Newsletteranmeldung](#) ➔

Ihre Veröffentlichung: Zeigen Sie Ihre BIM-Produkte oder Leistungen

Einfach registrieren und Einträge selbst anlegen.

[Jetzt Einträge kostenlos anlegen](#) ➔

Copyright © 2018 BIM-Events UG (haftungsbeschränkt),
BIM-Events.de All rights reserved

Die Veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwendung der Beiträge außerhalb
der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes, auch auszugsweise,
ist ohne Zustimmung von BIM-Events unzulässig. BIM-Events.de
ist für die Inhalte und Bilder Dritter nicht verantwortlich.
Die Autorenschaft liegt bei den einzelnen Autoren
und den jeweiligen Unternehmen.

Herzlichen Dank

an die Medienpartner [BIM-World Munich](#) und den
[Verlag Ernst & Sohn](#) für die gute Zusammenarbeit und
Unterstützung.

Impressum:

BIM-Events UG (haftungsbeschränkt)
Melanie Wimmer, Geschäftsführer
Waldstr. 55
82205 Gilching

Mehr über BIM-Events.de [hier](#).

Bei Kontaktanfragen freuen wir uns über Ihre E-Mail an
info@bim-events.de oder über unsere [Webseite](#).
Telefon +49 (0) 157 576 666 49

Gestaltung & Artdirection:
www.schmidtgestaltung.de | Geronimo Schmidt
Layout:
www.leufenmediadesign.de | Petra Leufen
Titelbild:
shutterstock.com

1. Auflage, Juni 2018