



Presse-Information

Viega World eröffnet: Wie Viega mit BIM die Baubranche revolutioniert

Attendorn, 27.01.2023 – Viega eröffnet eines der innovativsten und nachhaltigsten Seminarcenter der Branche am Hauptsitz in Attendorn. Die interaktive Viega World gilt als Referenzprojekt für das Bauen der Zukunft: Sie zeigt eindrücklich, wie Bauprojekte von der Integralen Planung mit der Arbeitsmethodik Building Information Modeling (BIM) profitieren können. Mit dem konsequenten Einsatz von BIM wurde der Betrieb des Gebäudes als klimaneutrales Weiterbildungszentrum bereits vorausgeplant. So konnte ein Energiekonzept entwickelt werden, das den höchsten Nachhaltigkeitsanforderungen entspricht und auf andere Gebäude repliziert werden kann.

Nahe dem Hauptsitz im sauerländischen Attendorn weihte Viega, eines der weltweit führenden Unternehmen der Installationsbranche, am Donnerstag sein neues interaktives Weiterbildungszentrum mit einer Gesamtfläche von rund 12.000 Quadratmetern ein. Das Familienunternehmen setzt mit dem Neubau und einer Investitionssumme im hohen zweistelligen Millionenbereich gezielt auf die vielseitige Aus- und Weiterbildung von Fachkräften. Das Besondere: Mittels der integralen Arbeitsmethodik BIM wurde das Gebäude vorab ganzheitlich mithilfe eines 3D-Modells, einem sogenannten digitalen Zwilling, konstruiert. Dabei werden kontinuierlich Informationen aus Fachmodellen aller am Bau beteiligten Gewerke, wie Pläne der Technischen Gebäudeausstattung (TGA), der Stahl- und Betonarbeiten oder Elektroinstallationspläne, angereichert und übereinandergelegt. Daran wurde der gesamte Lebenszyklus der Viega World vorausgeplant – vom Bau über den Betriebsprozess bis hin zur Entsorgung.

Viega definiert neue Standards für die Integrale Planung mit BIM

In Europa wurde bislang kein Bildungsgebäude so konsequent mit BIM über alle Leistungsphasen hinweg geplant. Damit setzt die Viega World neue Maßstäbe im digitalen, nachhaltigen und effizienten Bauen. „Für die Planung eines Gebäudes mit der Arbeitsmethodik BIM müssen viele Parteien an einen Tisch kommen: Die technische Gebäudeausrüstung gibt dabei die Struktur vor und liefert ein Framework für Planer, Architekten und Gewerke. Bei der Konzeption der Viega World haben wir daher in vielerlei Hinsicht Neuland betreten“, sagt Ulrich Zeppenfeldt, Vice President Global Service & Consulting und verantwortlich für das Kompetenzfeld Digitales Bauen bei Viega. Dabei arbeitete Viega eng mit dem Lehrstuhl für Energieeffizientes Bauen an der RWTH Aachen University unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Christoph van Treeck zusammen. Gemeinsam konnten fundamentale Erkenntnisse gesammelt werden, die sich bereits in der Normen- und Richtlinienarbeit rund um BIM

Ihr Kontakt:
Juliane Hummeltenberg
Public Relations

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2722 61-1962
Juliane.Hummeltenberg@viega.de
www.viega.de/medien





Presse-Information

wiederfinden und damit in die Erarbeitung neuer Standards für das Bauen mit BIM einfließen.

Planungssicherheit und Fokus auf Nachhaltigkeit von Beginn an

Als Leuchtturmprojekt verdeutlicht die Viega World, welche Vorteile ganzheitliches Bauen nach der Arbeitsmethodik BIM mit sich bringt: Durch die Planung am digitalen Modell des Gebäudes können Herausforderungen in der Bauplanung – etwa bei Brandschutz, Nutzungsauslastung und Installationstrassen – sowie während des gesamten Lebenszyklus‘ des Gebäudes frühzeitig erkannt und flexibler angepasst werden. Das wirkt sich positiv auf die Kostenkalkulation aus und bietet Bauherren, Bauplanern, Betreibern sowie dem Facility Management mehr Sicherheit. Außerdem können so bereits frühzeitig Energieeffizienz und Nachhaltigkeit vorausgeplant werden. Die Entwicklung des Energiekonzepts wurde im Rahmen des Forschungsprojekts „Energie.Digital“ von der Bundesregierung gefördert und wissenschaftlich durch das Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE) in Freiburg sowie dem Institut Energieeffizientes Bauen der RWTH Aachen (e3D) begleitet. Es ist replizierbar und kann auf andere Gebäude übertragen werden. Viega leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele für den Gebäudesektor und ebnet den Weg zu einem klimaneutralen Gebäudebestand bis 2045. Der effiziente Planungsprozess der Viega World wurde bereits von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) mit der höchsten Bewertungsstufe „Platin“ ausgezeichnet.

Interaktives Lernen im modernsten Seminarcenter der Baubranche

Die eigenen Erkenntnisse aus der digitalen Planung der Viega World mit BIM fließen nun in Viegas Seminarangebot ein. Viega schult jährlich bereits über zwanzigtausend Besucher*innen in insgesamt 23 Seminarzentren weltweit – das Schulungskonzept gilt in der TGA-Branche als besonders erfolgreich. „Mit der Viega World erreichen wir eine neue Qualitätsstufe in der Wissensvermittlung“, verspricht Walter Viegner, Vorsitzender des Gesellschafterausschusses von Viega. Mit der Viega World in Attendorn setzt das Unternehmen jetzt auf die innovative Einbindung des Gebäudes selbst als Lernobjekt. Mit Exponaten zum Anfassen und Anschauen wird Wissen erlebbar: Offengelegte Systeme sowie digitale Modelle des Gebäudes und von Gebäudedaten veranschaulichen Prozesse und kleinste Details, die sonst hinter der Wand verborgen sind. Interessierte können sich hier in über 700 Seminaren zu mehr als 20 Fachthemen, z. B. zu Trinkwasserhygiene, fortbilden. Als Experte für Aus- und Weiterbildung im Bereich Installationstechnik bietet Viega im neuen Weiterbildungszentrum damit eine einzigartige Wissensvermittlung und positioniert sich weiter als gesellschaftlich relevanter Player in der Branche.

„Wir installieren die Lebensadern der Gebäude von morgen“, so Anna Viegner, Vorsitzende des Gesellschafterausschusses, in ihrer Eröffnungsrede. „Das zeigen wir nun eindrücklich in der Viega World, dem Herz der Marke Viega, das in vielerlei

Ihr Kontakt:
Juliane Hummeltenberg
Public Relations

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2722 61-1962
Juliane.Hummeltenberg@viega.de
www.viega.de/medien





Presse-Information

Hinsicht als Referenzprojekt das Bauen der Zukunft erlebbar macht. In unserem nachhaltigen Ansatz verbinden wir konsequent Gesundheit, Energieeffizienz und Klimaschutz.“

Die Viega World in Zahlen

- Gesamtfläche 12.200 m²
- Ausstellungsfläche: 2.850 m²
- Schulungsfläche: 7.500 m²
- Geschosse: 5 Ebenen
- Räume: 9 Seminarräume, 2 Konferenzräume
- Besucherkapazität: bis 195 Personen
- Seminarangebot: über 700 Seminare zu mehr als 20 Fachthemen aus den Bereichen Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz, Schall- und Brandschutz sowie BIM

Weitere Informationen unter viega.de/viegaworld

PR_Eröffnung_Viega_World_DE_230127

Über die Viega World:

Die Viega World ist das neue interaktive Weiterbildungszentrum der Viega Gruppe in Attendorf. Die integrale Planung nach der Arbeitsmethodik Building Information Modelling (BIM) und das zukunftsweisende Nachhaltigkeitskonzept machen die Viega World schon heute zu einem Gebäude von morgen. Als klimaneutrales Gebäude erfüllt es aktuelle Standards. Der Planungsprozess wurde von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) mit der höchsten Bewertungsstufe „Platin“ vorzertifiziert. Nach dem Motto „Lernen am lebenden Objekt“ werden in der Viega World die Schulungsinhalte der Seminare zu den Themen Technische Gebäudeausrüstung (TGA) und BIM im Gebäude praktisch erlebbar gemacht.

Über Viega:

Viega ist Experte für gesundes Trinkwasser im Gebäude und zählt zu den Weltmarkt- und Technologieführern der Installationsbranche. Als qualitätsorientiertes Familienunternehmen mit international fast 5.000 Mitarbeitenden verfügt das Unternehmen über mehr als 120 Jahre Erfahrung in der Gebäudetechnik. Kernkompetenzen sind der Erhalt und die Weiterentwicklung von Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Gebäude. An zehn Standorten weltweit entwickelt und produziert die Unternehmensgruppe über 17.000 Produkte und Systeme.

Ihr Kontakt:
Juliane Hummeltenberg
Public Relations

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorf
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2722 61-1962
Juliane.Hummeltenberg@viega.de
www.viega.de/medien

