

## **BIM gewinnt für den Anlagenbau an Relevanz**

ITandFactory präsentiert Engineering-Lösung CADISON erstmalig auf der BIM World MUNICH

*Bad Soden am Taunus, 20. November 2023*

***Am 28. und 29. November 2023 öffnet die BIM World MUNICH als eine führende Networking-Plattform für die Digitalisierung in der Branche die Tore. Building Information Modeling (BIM) hat seinen Ursprung im Bauwesen, spielt jedoch zunehmend im Anlagenbau eine bedeutende Rolle. Vor diesem Hintergrund präsentiert die ITandFactory GmbH die Vorteile der BIM-Methode für die Anlagenplanung und die Möglichkeiten, die CADISON für die Umsetzung bietet.***

Das Thema BIM nimmt im Bauwesen an Fahrt auf und gewinnt für die Anlagenplanung gleichermaßen an Relevanz. In Ausschreibungen vieler Auftraggeber werden Planungsdaten inzwischen im BIM-Format angefordert. Dies gilt vor allem für Großprojekte auf europäischer Ebene, aber auch für die öffentliche Hand in der DACH-Region. Die Kernidee von Building Information Modeling (BIM) ist die vollständige Digitalisierung der Planungs-, Ausführungs- und Nutzungsphase von Bauwerken.

### **Vorteile von BIM liegen auf der Hand**

BIM lässt sich auf den Anlagenbau übertragen. Dabei handelt es sich um eine integrierte 3D-Planungsmethode, die digitale Modelle und Daten nutzt, um den gesamten Lebenszyklus einer Anlage zu planen, zu betreiben und zu optimieren. Die Basis bildet ein 3D-Modell aus attribuierten Bauteilen, also die Kombination von 3D-Geometrie mit alphanumerischer Information.

„Die Vorteile von BIM für den Anlagenbau liegen auf der Hand und wir freuen uns, gemeinsam mit unserer Mutterfirma Neilsoft an der diesjährigen BIM World MUNICH teilzunehmen“, so Ajit Joshi, Geschäftsführer der ITandFactory GmbH. „Denn diese integrierte Methode ermöglicht nicht nur eine präzise 3D-Darstellung der Anlage, sondern integriert sämtliche Informationen zu Materialien und Komponenten, Kosten und anderen wichtigen Aspekten. Das Ergebnis ist eine ganzheitliche Betrachtung sowie die nahtlose Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen am Planungsprozess beteiligten Fachdisziplinen. Auf dieser Basis werden Fehler minimiert, Kosten reduziert und die Effizienz während des gesamten Projektlebenszyklus gesteigert. Um die bestehenden Herausforderungen zu bewältigen und dem internationalen Wettbewerb standhalten zu können, macht es Sinn, sich mit BIM und der Umsetzung zu beschäftigen.“

### **CADISON: BIM-fähige Engineering-Software für den Anlagenbau**

Die Engineering-Lösung CADISON ist seit jeher BIM-fähig. Sie bietet dem Anwender die Möglichkeit, von anderen Planern in abweichenden Formaten erstellte 3D-Modelle zu integrieren. Wichtige Voraussetzung für einen durchgängigen digitalen Workflow und das vernetzte Arbeiten ist die Kommunikation zwischen den verschiedenen Fachdisziplinen. Die Basis dafür bildet eine einzige Datenbank, in der alle relevanten Informationen – vom ersten Design-Konzept über die Montage und Instandhaltung bis hin zur Demontage - zusammenlaufen.

### **Offene Systemarchitektur gewährleistet Datenaustausch**

CADISON ist für den gesamten Anlagenlebenszyklus einsetzbar. Dennoch ist der Informationsfluss mit anderen Systemen gewährleistet. Dazu gibt es verschiedene Funktionen, die die Entwickler von ITandFactory kontinuierlich ergänzen und verfeinern. So vereinfacht die IFC-Schnittstelle den Datenaustausch zwischen allen Planungsbeteiligten bis hin zu den Gewerken der Gebäudeplanung. Ein ERP-Interface schafft eine Verbindung zu betriebswirtschaftlichen Systemen.

Mit dem kommenden CADISON Release, das im Dezember 2023 ansteht, geht der Anbieter von digitalen Engineering-Lösungen weitere Schritte in Richtung Interoperabilität und fachübergreifende Kollaboration: Eine DEXPI-Schnittstelle wird den Datenaustausch für P&IDs maßgeblich verbessern. Und mit dem Webviewer können auch Mitarbeiter und Auftraggeber, die nicht mit der Software arbeiten, das 3D-Modell einer Anlage überprüfen und Änderungswünsche vermerken, die dann in das System zurückgespielt werden. Diese Bausteine sind elementar, um BIM für den Anlagenbau weiter voranzutreiben.

**Informationen zur Veranstaltung:**

BIM World MUNICH

28. – 29. November 2023

ICM – International Congress Center Munich

Stand ITandFactory GmbH / Neilsoft Private Ltd.: Halle B0 / 212

**Über ITandFactory**

*Die ITandFactory GmbH - eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Neilsoft Private Ltd. - ist ein Solution-Provider für den Anlagenbau. Seit über 25 Jahren entwickelt das Unternehmen Engineering Software, die weltweit im Einsatz ist.*

*Die Software CADISON® unterstützt Kunden bei der Projektplanung und -entwicklung für Anlagen unterschiedlicher Branchen, wie z. B. Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke-, Öl- und Gasindustrie sowie im Bereich Wasser- und Abwasseraufbereitung. Die vollintegrierte multidisziplinäre ingenieurtechnische Softwarelösung vereint den gesamten Engineering-Workflow in einem System. Dies gilt sowohl für die nicht-grafischen als auch für die grafischen Daten (P&ID, E-Technik, 3D-Modell). Die Projektmitarbeiter greifen immer auf die aktuellen Daten in allen notwendigen Projektansichten und allen Fachdisziplinen zu.*

**Pressekontakt:**

Daniela Konrad

Marketing Communications Manager

ITandFactory GmbH

Telefon: +49 6196 93490-22

E-Mail: [daniela.konrad@itandfactory.com](mailto:daniela.konrad@itandfactory.com)

Website: [www.cadison.com/de/](http://www.cadison.com/de/)