



# Tekla User Experience

2023



## Agenda | 25. Mai 2023

9.00 Uhr **Registrierung & Begrüßungskaffee**  
Leonardo Hotel Frankfurt City South, Frankfurt

10.00 Uhr **Willkommen**  
Billie Kaufman & Silke Tremanns, Trimble

Unser Vertriebsteam begrüßt Sie zur Veranstaltung.

10.15 Uhr **Industry Foundation Classes (IFC - ISO 16739) – Woher? Warum? Wohin?**  
Volker Krieger, buildingSMART

Die Industry Foundation Classes (IFC) basieren auf Konzepten der "uralten" ISO 10303 aus den 1980er Jahren. Das "neue" Konzept der "Objektorientierung" der IFCs macht diese so modern, aber auch nicht mal eben so leicht zu verstehen. Eine neue Welt tut sich auf – eben der Paradigmenwechsel, von dem bei BIM so oft gesprochen wird. Das als "organisch" zu bezeichnende Schemakonzept der IFCs widerspricht der klassischen Vorgehensweise und ihrer Klassifikations-Systeme in unserer Branche. Aber es bietet ungeahnte Möglichkeiten: IFC wird in unserer Branche zu Entwicklungen führen, die wir heute noch nicht sehen können. Bitte anschnallen! Es geht los.

10.45 Uhr **Industrialized Construction – Industrielles Planen und Bauen bei GOLDBECK**  
Maximilian Böhmer, GOLDBECK

Vom Entwurf zu Fertigungsdaten in 10 Minuten! Das ist die Mission hinter „Industrialized Construction – Industrielles Planen und Bauen bei GOLDBECK“. GOLDBECK versteht Gebäude als Produkte und bietet alle Leistungen aus einer Hand. Das modularisierte Bau-System bietet dabei die Grundlage für die Digitalisierung und Automation regelbasierter Aufgaben. Ziel ist eine durchgängige digitale Prozesskette, in der Softwarelösungen so verknüpft sind, dass für Systembauteile alle erforderlichen Planungs- sowie Konstruktionsprozesse automatisch ablaufen können. Dieser Vortrag gibt einen Überblick über den Stand der Umsetzung bei GOLDBECK und welche Rolle Tekla Structures bei der Ausbildung der durchgängigen digitalen Prozesskette spielt.

11.15 Uhr **Pause**



# Tekla User Experience

## 2023



11.30 Uhr

### Open BIM & Interoperabilität

Hanan Regh & Silke Tremanns, Trimble

Unser offener BIM-Ansatz unterstützt eine effiziente, projektübergreifende Interoperabilität. Erfahren Sie mehr über den aktuellen Stand der "Technik" und welche Möglichkeiten sich durch einen offenen Austausch von ausführungsbereiten Daten ergeben.

12.00 Uhr

### Digitale Prüfprozesse

Dirk Konopka, Konstruktionsbüro Konopka & Ralph Iwand, Trimble

Dieser Kundenvortrag befasst sich mit der Nutzung der CDE-Plattform Trimble Connect für eine Vielzahl von digitalen Abstimmungen im Projekt: Frühe Einbindung des Bauherrn in die Konstruktionsprozesse / Kollisionsprüfungen unter Einbeziehung von Referenzmodellen / Bereitstellung aller Unterlagen für den Prüfer / Abschließende Aufbereitung der digitalen Dokumentation für den Bauherrn.

12.30 Uhr

### Mittagessen

13.30 Uhr

### Aussteller & Partner

Billie Kaufman & Silke Tremanns, Trimble

Vorstellung unseres Partner-Netzwerks und der Unternehmen und Dienstleistungen die in der heutigen Ausstellung vertreten sind.

13.50 Uhr

### Tekla Model Sharing - erfolgreiche Zusammenarbeit in der Cloud

Christof Bernt & Ralph Iwand, Trimble

Tekla Model Sharing ermöglicht eine effiziente Zusammenarbeit und spart dadurch Zeit und Kosten. Die Möglichkeit, unabhängig und gemeinsam in einem Modell arbeiten zu können, eröffnete für Sie ganz neue Chancen. So kann jeder umfangreiche Projekte effizient bearbeiten und erfolgreich umsetzen.

14.15 Uhr

### Mit Trimble Connect Mehrwerte für Alle im Projekt schaffen

Thomas Janka, Trimble

Die CDE-Plattform Trimble Connect bietet für jeden Projektbeteiligten in allen Planungs- und Ausführungsphasen einen hohen Mehrwert bei gleichzeitigem niedrigen Invest. Sehen Sie, wie der Einsatz von Trimble Connect Ihnen helfen kann, in der Planungsphase, während der Fertigung, bei der Ausführung sowie auch bei der Abnahme die Kommunikation zu erleichtern und Ihre Prozesse zu optimieren.



# Tekla User Experience

## 2023



15.00 Uhr

### **Aufmaß – Planung – Visualisierung. Durchgängige Prozesse bei der K.D. Regal-Montage**

Markus Renner, BuildingPoint Deutschland & Lasse Wiesner, K.D. Regal-Montage

Moderne Messtechniklösungen wie Laserscanner, 3D-Planungssoftware sowie Lösungen für die Absteckung und Visualisierung der Planung vor Ort ermöglichen einen durchgängigen Arbeitsworkflow und die Verbindung zwischen Büro und Baustelle. Lasse Wiesner berichtet über die Erfahrungen und Mehrwerte der K.D. Regal-Montage bei Einführung und Nutzung digitaler Lösungen (Laserscanner X7, Trimble RealWorks, Tekla Structures, Trimble Connect, Datenbrille XR10). Erfahren Sie außerdem, wie die Abläufe weiter ergänzt werden können.

15.30 Uhr

### **Kaffeepause & Ausstellung**

Erfahren Sie mehr über unsere Partner und informieren Sie sich in unserer Ausstellung über die neuesten Entwicklungen und Dienstleistungen für Ihr Unternehmen.

16.30 Uhr

### **How Emerging Technologies are Changing the Modern Worksite**

Kim Nyberg, Trimble

The presentation focuses on how new technologies change the workplace, including XR hardware, latest development in Robotics, Trimble Live Sharing...and more.

17.00 Uhr

### **Datenaustausch, Produktionsdaten – praktisch einfach!**

Thorsten Hertel, Trimble

Einblicke und praktische Erläuterung des Datenaustausch bzw. der Erstellung und Weitergabe von Produktionsdaten im Umfeld der Betonfertigteilherstellung. Welche Schnittstellen gibt es und wie ist deren praktische Anwendung hinsichtlich Anforderungen von Produktionssystemen und Produktionsprozessen.

17.30 Uhr

### **Ende der Tagesveranstaltung**

19.00 Uhr

### **Abendveranstaltung**

Leonardo Royal Hotel, Frankfurt

Im Tower Room des Leonardo Royal Hotels lassen wir die diesjährige Veranstaltung ausklingen.

Unser Shuttle-Bus bringt Sie bequem zum Event.  
Abfahrt Stuttle: Hinfahrt ab 18:30 Uhr, Rückfahrt ca. 23. Uhr.