



Zertifizierter  
Trainer

# Urkunde

Herr **Alois Ehrreich** | Zertifizierter Trainer

hat am 22.10.2020 die Prüfung zum zertifizierten Trainer  
erfolgreich bestanden.

Vorstandssprecher | Geschäftsführer  
Ing. Mag. Alfred Waschl

Vorstand  
DI Kurt Battisti



Zertifizierter  
Trainer

Die Prüfung umfasste folgende Themen:

## BASISWISSEN

### Digitalisierungsgrundlagen

#### Werkzeuge

- BIM-Applikationen
- Kollaborationsplattformen
- Datenstrukturwerkzeug

#### Struktur

- IFC-Datenstruktur
- bSDD-Plattform
- BCF-Kommentare
- DataTemplates

### Organisation

- Rollen und Leistungsbilder (LM BIM)
- BIM-Regelwerke (AIA, BAP)
- openBIM-Zusammenarbeit
- IDM-Methodik

### Standardisierung und Normierung

- Internationale Standardisierung
- Europäische Standardisierung
- Nationale Standardisierung

## VERTIEFENDES WISSEN

### IFC-Datenstruktur

### bSDD-Plattform

### MVD und IDM

### BCF-Kommentare

### CDE

### Laserscan

### Standardisierung und Normierung

## ANWENDUNG

### Projektidee

- Festlegen der projektbezogenen Zielsetzungen
- Festlegung des Finanzierungsmodells
- Abstimmung der Leistungsindikatoren

### Projektinitiierung

- Aufbau der BIM-Organisation
- Identifizieren und Zusammenstellen projektbezogener Anforderungen
- Einrichten der BIM-Regelwerke
- Modellgestützte Bedarfsplanung (Anforderungsmodell)
- Grundlagenaufbau (Vermessung, Bestandsmodell, Geländemodell)
- Ausschreibung, Vergabe und Einrichtung der Kollaborationsplattform
- Ausschreibung und Vergabe der Planungsleistungen
- Durchführen modellgestützter Studien / Wettbewerbe
- Aufbau des Planungsteams
- Einrichten des Projektmodells (PIM) mittels BIM-Kolloquien

### Planung

- Übergabe der Grundlagen (Bestandsmodell, Geländemodell) an Planer
- Aufbau der Modellgrundlagen
- Aufbau der teaminternen Zusammenarbeit
- Durchführen des Modellmanagements
- Durchführen der Koordinationssitzungen
- Durchführen der Datenübergabe
- Durchführen der modellbasierten Kostenermittlung
- Durchführen der modellgestützten Bauzeitplanung
- Durchführen der modellbasierten Energiebewertung
- Projektbegleitende Kontrolle
- Fortschreiben der Projektvorgaben im Verlauf der Planung
- Fortschreiben der Modelldaten
- Durchführen der Behördenabstimmung
- Durchführen der modellgestützten Genehmigungsverfahren
- Durchführen der modellgestützten Detailplanung
- Durchführen des Probelaufs der Anbindung des CAFM-Systems des Betreibers

### Ausschreibung und Vergabe

- Identifizieren und Zusammenstellung projektbezogener Anforderungen
- Vorbereiten der Modellgrundlagen
- Vorbereiten der Kollaborationsplattform
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen
- Durchführen der Ausschreibung und Vergabe
- Vergleich von Bieterdaten
- Gemeinsame Entwicklung der Projektstrategie für die Errichtung
- Fortschreiben der Projektvorgaben im Verlauf der Vergabe
- Regulieren des Projektmodells (PIM) mittels BIM-Kolloquien

### Errichtung

- Durchführen der Werk- und Montageplanung
- Durchführen der modellgestützten Bauvorbereitung
- Durchführen der modellgestützten Errichtung
- Durchführen der digitalen ÖBA
- Durchführen der baubegleitenden asBuilt-Dokumentation
- Durchführen der modellbasierten Produktdokumentation
- Zusammenstellung und Übergabe der Baudokumentation
- Durchführen der modellgestützten Inbetriebnahme

### Betrieb

- Einrichten des Betriebsmodells (AIM)
- Durchführen der modellgestützten kaufmännischen Betriebsführung
- Durchführen der modellgestützten technischen Betriebsführung

### Endverwendung

- Festlegen der Zielsetzungen für Demontage
- Identifizieren und Zusammenstellen der Anforderungen für Demontage
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen für Demontage
- Durchführen der modellgestützten Demontage
- Durchführen der begleitenden Dokumentation
- Durchführen der Archivierung

