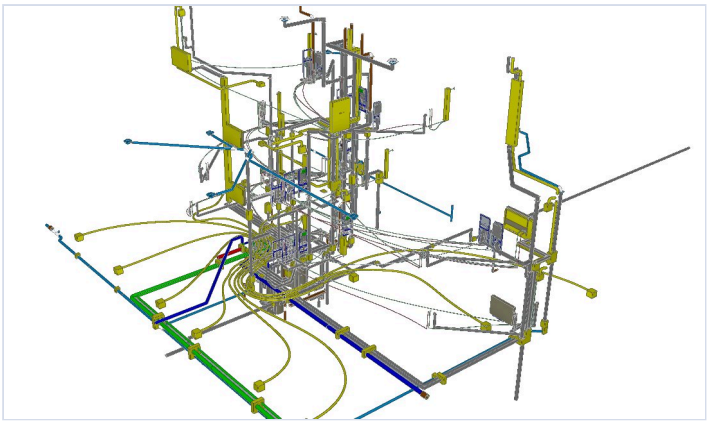
MetaXD AG
Alte Landstrasse 52,CH-8708 Männedorf
+41 44 555 87 87
www.metaxd.ch, community@metaxd.ch

Projekt-Referenz MetaXD AG

STAND NOVEMBER 2026



Kurstag 7, 10. April 2024



Übung Mengenermittlung am IFC-Modell Gebäudetechnik

Burkhalter Gruppe – BIM2Field Akademie, BIM-Basiskurs

Gebäudetechnik-Fachleute in drei Kurstagen zur buildingSMART-Prüfung geführt, mit Fokus auf die Ausführung

3	13	> 20	5	2
Kurstage von April bis Juni 2024	Teilnehmende legten am 5. Juni 2024 die Prüfung ab	Absolventen der Prüfung insgesamt	Abstimmungen mit der Akademie vor dem Kursstart	Praxisübungen: EIR und BEP, Mengen aus IFC

Daten und Fakten

Auftraggeber
Burkhalter Services AG
Flurstrasse 55, 8048 Zürich

Programm
BIM2Field Akademie, Projektleiterkurs
Modul BIM-Basis, Kurstage 7 bis 9

Leistungszeitraum
Abstimmung März – April 2024
Kurstage 10.04., 22.05., 05.06.2024
Auswertung Juni 2024

Rolle MetaXD
Kursleitung BIM-Basismodul,
Referent, Kursunterlagen

Methodik
ISO 19650 als fachlicher Rahmen
buildingSMART Professional
Certification Foundation

Werkzeuge
Mentimeter, Dalux, IFC-Modelle

Beteiligte
Burkhalter – interne Referierende
buildingSMART – Zertifizierung

Projektteam MetaXD
Gianluca Genova – Kursleitung

Referenzauskunft
Auf Anfrage über MetaXD

Projektbeschrieb

Die Burkhalter Gruppe bildet in ihrer BIM2Field Akademie Fachleute der Gebäudetechnik in BIM-Methoden aus. Der BIM-Basiskurs 2024 sollte sie in drei Kurstagen auf die Professional Certification Foundation von buildingSMART vorbereiten und die Ausführung auf der Baustelle (BIM2Field) in den Mittelpunkt stellen. Am dritten Kurstag legten 13 Teilnehmende die Prüfung ab, danach wurde sie für die Nachbereitung ausgewertet.

Rolle und Verantwortung

MetaXD stimmte Programm und Inhalte mit der Akademie ab, erstellte Handbuch, Präsentationen und Übungen und leitete die drei Kurstage gemeinsam mit internen Referierenden von Burkhalter. Übungen wie die Mengenermittlung am IFC-Modell verbanden die Theorie mit dem Alltag der Ausführung. Nach der Prüfung wertete MetaXD die Ergebnisse aus und stellte die Fragen für die Nachbereitung zusammen.

Erbrachte Leistungen

- Programm und Inhalte mit der Akademie abgestimmt
- Kursprogramm: drei Kurstage mit Fokus Ausführung
- Kurshandbuch 2024 mit Fragen und Lösungen
- Folien für die Kurstage 7, 8 und 9
- Übungen: EIR und BEP, Mengenermittlung am IFC-Modell
- Change-Management: Modul BIM im Unternehmen aufbereitet
- Prüfungsvorbereitung mit Testlauf und Wiederholung
- Auswertung der Prüfung und Fragen zur Nachbereitung

#Empowering Digital Talents

MetaXD AG
Alte Landstrasse 52,CH-8708 Männedorf
+41 44 555 87 87
www.metaxd.ch, community@metaxd.ch

Projektverlauf

März 2024	April 2024	10.04.2024	22.05.2024	05.06.2024	Juni 2024
Abstimmung	**Unterlagen**	**Kurstag 7**	**Kurstag 8**	**Kurstag 9**	**Auswertung**
Programm am 27.03.2024 vorgestellt	Handbuch, Folien und Übungen erstellt	Grundlagen, ISO 19650, EIR und BEP	BIM2Field, openBIM, CDE	Change-Management und Prüfung	Ergebnisse und Fragen zur Nachbereitung

AUSBLICK Nächster Schritt: Refresher mit Anwendungsvertiefung in Projekten (Vorschlag MetaXD, 2025)

Kursaufbau

Modul BIM-Basis im Projektleiterkurs der BIM2Field Akademie: drei Kurstage entlang der buildingSMART Professional Certification Foundation (PCert I bis III).

Kurstag 7 — PCert I
10. April 2024

THEMEN
- Grundlagen und Begriffe
- ISO 19650-1 und -2
- EIR und BEP

PRAXIS
- Übung EIR und BEP in drei Teilen
- Mengenermittlung am IFC-Modell Gebäudetechnik

Kurstag 8 — PCert II
22. Mai 2024

THEMEN
- BIM2Field in der Ausführung
- openBIM und Datenqualität
- CDE und Qualitätssicherung

Kurstag 9 — PCert III
5. Juni 2024

THEMEN
- BIM im Unternehmen: Change-Management
- Informationsmanagement und Datensicherheit
- Praxisbeispiel Gebäudetechnik

ABSCHLUSS
- Prüfung nach buildingSMART

Weg zur Prüfung

1. **Handbuch** — Vorbereitung mit Fragen und Lösungen
2. **Kurstage 7 bis 9** — Theorie und Übungen
3. **Prüfung** — 25 Fragen in 30 Minuten
4. **Auswertung** — Ergebnisse und Nachbereitung

Kundennutzen

ERGEBNIS
Vom Kurs direkt zur Prüfung
13 Teilnehmende legten am letzten Kurstag die Prüfung ab

ERGEBNIS
Gezielte Nachbereitung
Prüfung ausgewertet und Fragen für die Wiederholung zusammengestellt

WEITERE MEHRWERTE
- Inhalte auf Gebäudetechnik und Ausführung zugeschnitten
- Interne Referierende bringen die Firmenpraxis ein
- Handbuch mit Fragen und Lösungen zum Nachschlagen
- Übungen an IFC-Modellen statt reiner Theorie

Leistungsmodell Ausbildung

Für Ausführungs- und Gebäudetechnikunternehmen mit eigener Akademie: vom Modul bis zum Lehrgang mit Prüfung.

Programmleitung
Lehrgang mit Zielen und Rollen des Unternehmens abstimmen

Unterlagen
Handbuch, Folien und Übungen auf das Unternehmen zugeschnitten

Durchführung
Kurstage leiten, interne Referierende einbinden

Prüfungsvorbereitung
Testlauf, Wiederholung und Fragenkatalog

Auswertung
Prüfungsergebnisse auswerten und gezielt nachbereiten

Refresher
Wissen auffrischen und in Projekten vertiefen

#Empowering Digital Talents