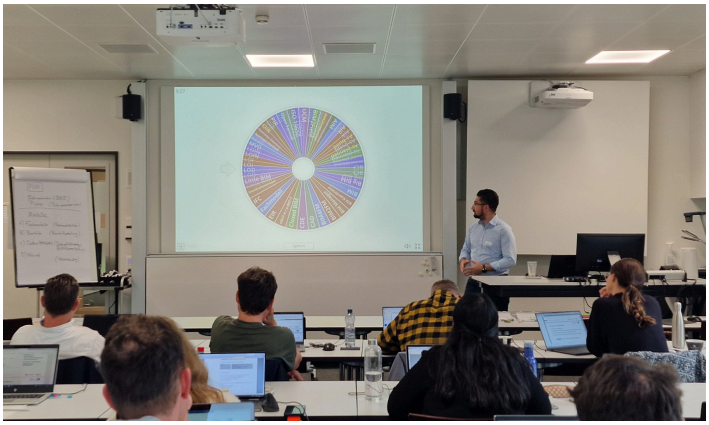
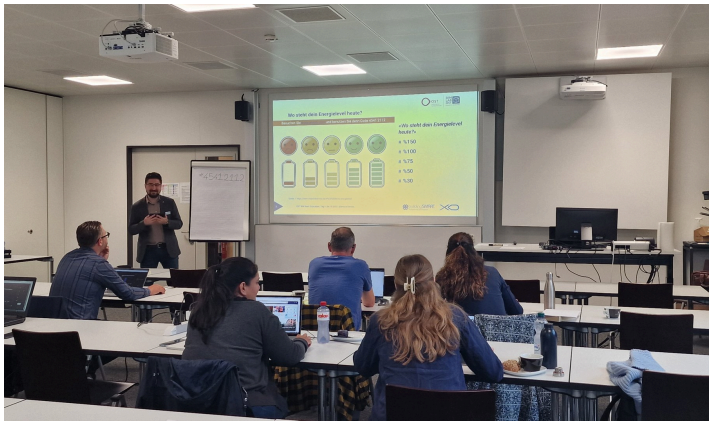
MetaXD AG
Alte Landstrasse 52, CH-8708 Männedorf
+41 44 555 87 87
www.metaxd.ch community@metaxd.ch

Projekt-Referenz MetaXD AG

STAND NOVEMBER 2026



Kurstag 1, 23. Mai 2024



Kurstag 2, 27. Mai 2024, Rapperswil

OST Ostschweizer Fachhochschule: BIM Basic Education

In zwei Kurstagen zur buildingSMART-Prüfung: Kursleitung, Folien und Handbuch von MetaXD

2	10	2	3
Kurstage in Rapperswil, Online-Prüfung am Schluss	Themenblöcke von den Grundlagen bis zur Umsetzung	Praxisinputs aus Tiefbau und Ausführung	Mandate mit der OST seit 2024

Daten und Fakten

Auftraggeber
OST Ostschweizer Fachhochschule,
BIM Lab, Oberseestrasse 10,
8640 Rapperswil

Kurs
BIM Basic Education
Professional Certification Foundation

Leistungszeitraum
Vorbereitung April bis Mai 2024
Durchführung 23.05. und 27.05.2024

Rolle MetaXD
Kursleitung und Kursinhalte

Methodik
ISO 19650 als fachlicher Rahmen
openBIM, buildingSMART UCM

Prüfung
Online-Prüfung buildingSMART

Beteiligte
BIM Lab OST, Veranstalter
buildingSMART, Zertifizierung
Gastreferierende, Praxis

Projektteam MetaXD
Gianluca Genova, Kursleitung

Referenzauskunft
Auf Anfrage über MetaXD

Projektbeschrieb

Das BIM Lab der OST bereitet mit BIM Basic Education Fachleute auf die Professional Certification Foundation von buildingSMART vor. Für die Durchführung im Mai 2024 sollten die Inhalte aktualisiert, an die Lernziele angepasst und mit Praxisbeispielen aus Infrastruktur und Ausführung ergänzt werden. MetaXD überarbeitete Folien und Handbuch, führte durch beide Kurstage und schloss mit Testlauf und Online-Prüfung ab. Seither arbeitet die OST in zwei weiteren Programmen mit MetaXD zusammen.

Rolle und Verantwortung

MetaXD leitete beide Kurstage, erstellte und aktualisierte Folien, Übungen und das Kurshandbuch in Abstimmung mit der OST und bereitete die Teilnehmenden mit Testlauf und Fragenkatalog auf die Online-Prüfung vor. Die Prüfung selbst nimmt buildingSMART ab.

Erbrachte Leistungen

Kursleitung Tag 1
Grundlagen, EIR, BEP und Rollen vermittelt

Kursleitung Tag 2
Standards, CDE, Koordination und Umsetzung

Kursinhalte
Folien an Lernziele und Feedback angepasst

Kurshandbuch
Handbuch MetaXD/OST 2024, 61 Seiten

Übungen
Gruppenarbeiten verbinden Theorie und Praxis

Prüfungsvorbereitung
Testlauf und Fragenkatalog vor der Prüfung

Praxisinput
BIM im Tiefbau und BIM in der Ausführung

openBIM
buildingSMART-Standards und Use-Case-Management

#Empowering Digital Talents

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

Projektverlauf



Abstimmung
April 2024
Programm, Rollen und Lernziele mit OST

Inhalte
Mai 2024
Folien und Handbuch Version 2024

Kurstag 1
23.05.2024
Grundlagen, EIR, BEP, BIM im Tiefbau

Kurstag 2
27.05.2024
Standards, CDE, Testlauf, Prüfung

AUSBLICK Folgemandate mit der OST: Masterclass AEC Digital Talents 2025, BIM-Grundlagen-Schulung für Grün Stadt Zürich 2026

● erreicht Stand November 2026

Kursaufbau und Weg zur Prüfung

Kurstag 1, 23. Mai 2024 Grundlagen und Bestellung	Kurstag 2, 27. Mai 2024 Standards, Umsetzung, Prüfung
BIM-Grundlagen und Begriffe	openBIM-Standards von buildingSMART
Informationsmanagement im Lebenszyklus	CDE und Use-Case-Management
Normen, Richtlinien, buildingSMART UCM	Modellkoordination und Qualitätskontrolle
EIR, BEP und Rollen	BIM im Unternehmen, Change-Management
Praxisinput BIM im Tiefbau	Prüfungsvorbereitung und Testlauf

Kursaufbau BIM Basic Education 2024

1. **Handbuch**
   Vorbereitung
2. **Kurstag 1**
   Theorie, Übungen
3. **Kurstag 2**
   Vertiefung, Testlauf
4. **Prüfung**
   buildingSMART online, 30 Min.

Weg zur Professional Certification

Kundennutzen

ERGEBNIS

Zusammenarbeit fortgesetzt
Masterclass 2025 und Schulung für Grün Stadt Zürich 2026

ERGEBNIS

Prüfungsreife Vorbereitung
Testlauf und Fragenkatalog vor der Online-Prüfung

WEITERE MEHRWERTE

- Praxiserfahrung aus Infrastruktur und Ausführung im Unterricht
- Unterlagen entlang der Lernziele von buildingSMART
- Kursleitung, Folien und Handbuch aus einer Hand
- Handbuch für Vorbereitung und zum Nachschlagen

Leistungsmodell Ausbildung

Für Hochschulen, Verbände und Unternehmen mit Kursangebot: einzelne Kurstage oder der ganze Lehrgang bis zur Prüfung.

Kursleitung
Durchführung vor Ort, Moderation und Gruppenarbeiten

Curriculum
Inhalte entlang der Lernziele von buildingSMART

Unterlagen
Folien, Handbuch und Übungen aktuell halten

Prüfungsvorbereitung
Testlauf, Fragenkatalog und gezielte Wiederholung

Praxisbezug
Beispiele aus Hochbau, Infrastruktur und Ausführung

Weiterentwicklung
Feedback auswerten und Kurs verbessern

Transparenz Die Zertifizierungsprüfung führt buildingSMART durch, MetaXD vergibt keine Zertifikate. Gianluca Genova ist Vorstandsmitglied von Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland.

#Empowering Digital Talents