

BIMcert PCert

buildingSMART Certified Professional (bSCP)

BIM Coordination Practitioner

BIM Management Practitioner

Präambel:

Die Zertifizierung zum *buildingSMART Certified Professional* richtet sich an *Practitioner* – also Anwender:innen im Bereich openBIM. Diese Zertifizierung weist aus, dass die zertifizierte Person eine hohe Expertise auf diesem Gebiet aufweist und in diesem selbständig auf hohem Niveau praxisbezogen arbeiten kann. Diese Kompetenz steht im Fokus der Zertifizierung.

Derzeit gibt es die Zertifizierungsbereiche *BIM Coordination Practitioner* und *BIM Management Practitioner*. Die Zertifizierung weist nach, dass die zertifizierte Person alle Aufgaben der *BIM Coordination* (z.B. BIM-Fachkoordination, BIM-Gesamtkoordination) bzw. des *BIM Management* (z.B. BIM-Projektleitung, BIM-Projektsteuerung) selbständig auf hohem Niveau praxisbezogen beherrscht. Die Zertifizierung ist für beide Bereiche unabhängig voneinander möglich.

Anforderungen

Die Practitioner-Zertifizierung besteht aus dem Erstellen aus zwei Teilen:

a. Erstellen einer praktischen Arbeit mit einer Aufgabenstellung aus dem Bereich openBIM

Ziel dieser Arbeit ist es, die praktische Beschäftigung mit einer konkreten openBIM-Aufgabenstellung zu belegen. Daher ist eine schriftliche Arbeit zu erstellen, die die eigene Arbeit im Zertifizierungsgebiet (*BIM Coordination* oder *BIM Management*) nachweist. Es soll gezeigt werden, wie die Person selbst die Aufgaben in *BIM Coordination* oder *BIM Management* in einem Projekt erledigt hat. Dies können auch Teil-Aufgaben sein. Sollte das Projekt kein openBIM-Projekt gewesen sein, dann muss die Person in dem Bericht auch beschreiben, wie sie die Aufgaben in openBIM erledigt hätte. In begründeten Ausnahmefällen kann die Person ein hypothetisches Projekt beschreiben – also die Prozesse und Aufgaben an einem openBIM-Musterprojekt. Der:die Zertifizierte Trainer:in unterstützt bei Rückfragen.

Der schriftliche Bericht soll einen Umfang von 10–20 Seiten aufweisen (max. 1/3 Bildmaterial). Diese Arbeit muss dann von dem:der Zertifizierten Traininer:in an buildingSMART Austria rechtzeitig weitergeleitet (zumindest ein Monat vor der geplanten kommissionellen Prüfung).

b. Diskussion und Prüfung vor einer Fachkommission

Abschließend werden die Ergebnisse der praktischen Arbeit vor einer Fachkommission von buildingSMART Austria diskutiert. In der Diskussion werden Verständnisfragen anknüpfend an die praktische Arbeit gestellt. Zusätzlich erfolgt eine Prüfung über das breite openBIM-Wissen im jeweiligen Zertifizierungsgebiet (Umfang entsprechend BIMcert-Handbuch in der aktuellen Version).

Möchte sich eine Person gleichzeitig für *BIM Coordination* und *BIM Management* zertifizieren lassen, sind zwei praktische Arbeiten zu verfassen und abzugeben, um damit die praktische Beschäftigung mit beiden Rollen zu bestätigen. Es ist für jeden Bereich eine mündliche Prüfung abzulegen.

Checkliste für die Practitioner-Prüfung:

a. Praktische Arbeit (je eine eigene Arbeit je Zertifizierungsgebiet)

- o 10–20 Seiten (max. 1/3 Bildmaterial)
- o Schriftgröße 11 oder 12 Pt., Zeilenabstand max. 1,4
- o Abgabeformat: pdf
- o Formaler Aufbau: Titelblatt (mit Namen und Zertifizierungsgebiet), Inhaltsverzeichnis, Abstract, Textteil, Conclusio, Quellenverzeichnis (nachvollziehbar)
- o *BIM Coordination Practitioner*: Bezug zur eigenen praktischen Tätigkeit im Bereich der BIM-Gesamtkoordination oder BIM-Fachkoordination
- o *BIM Management Practitioner*: Bezug zur eigenen praktischen Tätigkeit im Bereich der BIM-Projektleitung, BIM-Projektsteuerung oder dem BIM-Management

b. Diskussion und Prüfung vor einer Fachkommission

- o Vorstellung der eigenen Tätigkeit/Arbeit inkl. Conclusio (max. 5 min.)
- o Fragestellungen zu allgemeinen BIM-Themen:
 - » Regelwerke, Rollen, Leistungsbilder, Normen & Standards, Werkzeuge, openBIM, IFC-Datenstruktur, CDE
- o Vertiefende Fragestellungen zu *BIM Coordination* bzw. *BIM Management* (je nach Zertifizierungsgebiet):
 - » Verständnis und Befähigung zur Durchführung der zutreffenden Rolle in openBIM-Projekten
 - » Detaillierte Beschreibung aller Aufgaben