

BUILDING.INFORMATION.MODELING.



UPGRADE
YOUR
PERSPECTIVE.

Herausforderungen der Baubranche

- **Die aktuelle Haltung der Branche hinsichtlich der Anpassung an neue Technologien führt zu einem stetigen Rückgang der finanziellen Erträge von Bauunternehmern.**
 - nur etwa 1% des Gesamtumsatzes der Branche wird in F&E investiert
 - weniger als 1% des Umsatzes der Branche wird in Softwarelösungen investiert (McKinsey, 2013)
 - bei 98% der Projekte kommt es zu Kostenüberschreitungen von mehr als 30%
 - 77% der Projekte werden um mind. 40% zu spät fertiggestellt (McKinsey, 2015)
- **Keine durchgängige Kommunikation, keine integrierte Planung, viele Schnittstellen zwischen den Gewerken führen zu einem Effizienzverlust**

BIM setzt genau bei diesen Problemen an

BIM – Building Information Modeling

- **BIM als Lösung zur Überwindung dieser Herausforderungen**
 - Produktivität und Arbeitsqualität können durch den Einsatz maßgeblich erhöht werden
- **Building Information Modeling (BIM) ist eine ganzheitliche Methode zur Planung und Verwaltung von Gebäuden bei gleichzeitiger Vernetzung aller an einem Projekt beteiligten Unternehmen und Personen.**
- BIM ermöglicht die **integrative Zusammenarbeit** aller Beteiligten über den gesamten **Lebenszyklus** eines Bauwerks hinweg (Planung – Errichtung – Betrieb – Entsorgung).
- Datenmanagement bildet die Grundlage der Vernetzung aller am Projekt Beteiligten
- Darstellung der Gebäude als virtuelle und intelligente 3D-Modelle

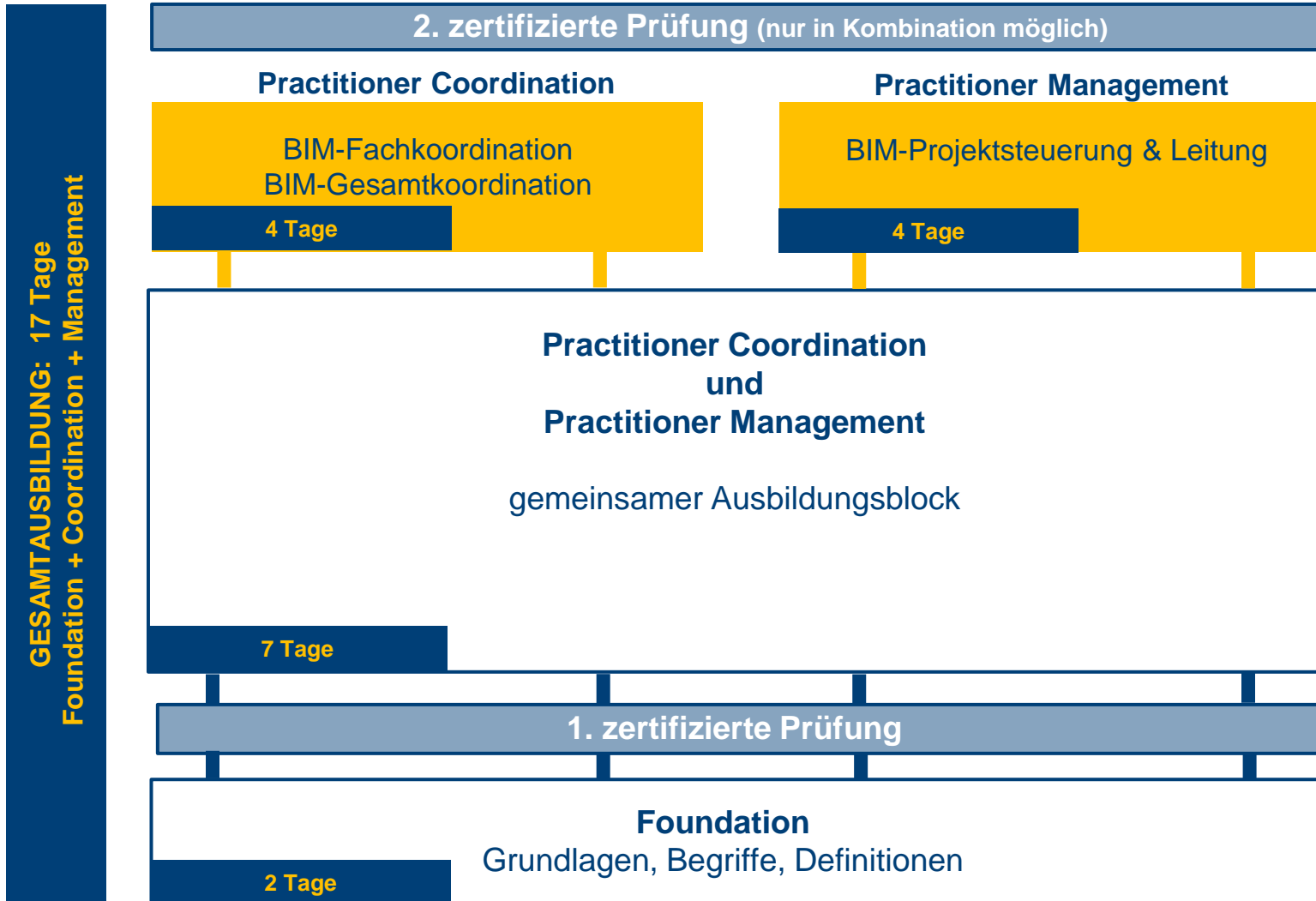
BIM-Ausbildung in Kärnten – M/O/T® wird Ausbildungspartner von buildingSMART

- Die **M/O/T** School of Management ist ein Universitätszentrum der Universität Klagenfurt (seit 2008)
- **Weiterbildungen und Wissenstransfer**
 - Universitätslehrgänge mit akademischem Abschluss
 - Zertifikatsprogramme
 - Bildungsinitiativen und maßgeschneiderte Inhouse-Programme

buildingSMART Austria ist eine offene Plattform und vereint die relevanten Organisationen und Partner im Bereich Planen, Bauen und Betreiben mit dem Ziel, durch den Wandel hin zum digitalen Bauen die internationale Konkurrenzfähigkeit der österreichischen Bauwirtschaft zu stärken.

Die M/O/T ist ab 2023 Ausbildungspartner von buildingSMART und ermöglicht somit die Weiterbildung im Bereich BIM in Kärnten.

Allgemeine Informationen zum Ausbildungsprogramm



Allgemeine Informationen

■ Ziel der Ausbildung

- anwenderspezifisches, unabhängiges Konzept (über alle Gewerke)
- 3-stufiges Ausbildungsprogramm (Foundation, Coordination, Management)
- Abschluss mit international gültigem Zertifikat von **buildingSMART Austria**

■ Zielgruppen

- alle Gewerke
- privater Sektor
- öffentlicher Sektor
- LehrerInnen für technische Schulen
- Studierende (Wahlfächer)

- **Dauer | 17 Tage / Gesamtkosten | 6.850,-- Euro (exkl. Prüfungsgebühren)**

Preis und Dauer

- | | |
|--|---------------------|
| ■ 1. Stufe / PCert Foundation (2 Tage) | <u>€ 1.050,00*</u> |
| ■ 2. Stufe / PCert Practitioner Coordination (11 Tage) | <u>€ 4.350,00**</u> |
| ■ 2. Stufe / PCert Practitioner Management (11 Tage) | <u>€ 4.350,00**</u> |
| ■ 3. Stufe / Aufbau Practitioner Coordination/Management (4 Tage) | <u>€ 1.450,00**</u> |
| ■ Gesamtkosten (alle 3 Stufen) | <u>€ 6.850,00</u> |
| ■ Gesamtdauer (alle 3 Stufen) | <u>17 Tage</u> |

Start des Programms / Mai 2023

* Mindestanzahl: 12 Personen, exkl. Prüfungsgebühren

** Mindestanzahl: 12 Personen, exkl. Prüfungsgebühren

Zeitplan bis zum 1. Durchgang

- **31. Jänner 202**
 - Aussendung Newsletter mit allen wichtigen Informationen durch ARGE

- **23. Feber 2023**
 - Informationsveranstaltung durch **M/O/T, online**

- **22. März 2023**
 - Kick-Off-Veranstaltung im Innungshaus Bau und Technik
 - offen für alle

- **11. – 13. Mai 2023**
 - Start des 1. Durchganges

Timeline 1. Durchgang

■ **Foundation (2 Tage)**

12. und 13. Mai 2023

■ **Practitioner Coordination + Management (7 Tage)**

- 16. und 17. Juni 2023
- 30. Juni und 1. Juli 2023
- 14. und 15. Juli 2023
- 1 Tag Selbststudium

■ **Practitioner Coordination (4 Tage)**

- 1. und 2. September 2023
- 15. und 16. September 2023
- (ev. Selbststudienanteil)

■ **Practitioner Management (4 Tage)**

- 6. und 7. Oktober 2023
- 20. und 21. Oktober 2023
- (ev. Selbststudienanteil)



Rita.Faullant@aau.at



+43/463/2700-3777



www.mot.ac.at



Samra.Malic-El-Shamy@aau.at



+43/463/2700-3770



www.mot.ac.at



Tanja.Krammer@aau.at



+43/463/2700-3774



www.mot.ac.at

M/O/T[®]

School of Management, Organizational
Development and Technology /
Universität Klagenfurt