

# 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

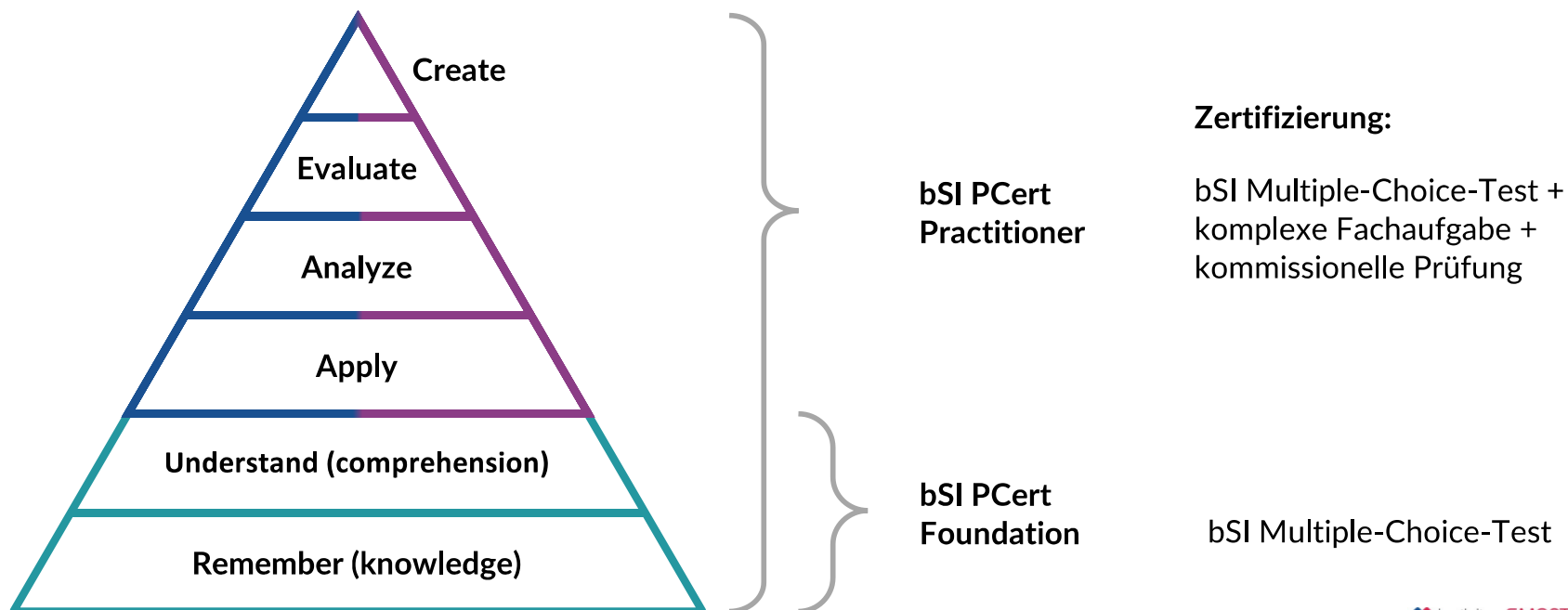
- Die **M/O/T** School of Management ist ein Universitätszentrum der Universität Klagenfurt (seit 2008)
- **Weiterbildungen und Wissenstransfer**
  - Universitätslehrgänge mit akademischem Abschluss
  - Zertifikatsprogramme
  - Bildungsinitiativen und maßgeschneiderte Inhouse-Programme

**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.**

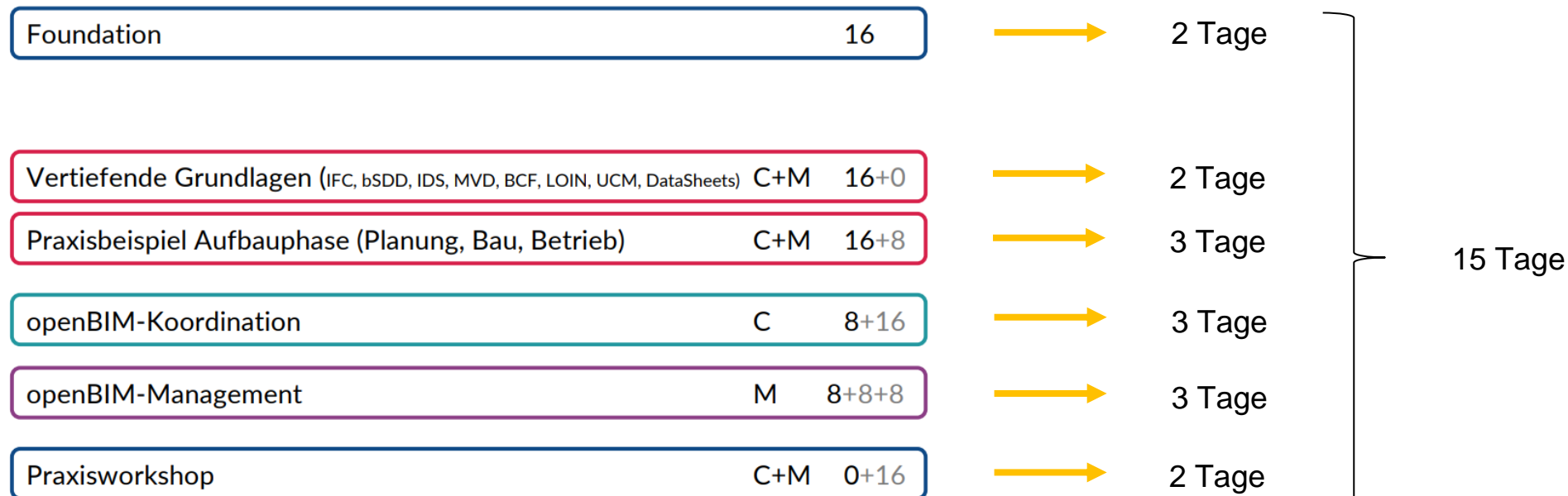
# Allgemeine Informationen zum Ausbildungsprogramm

- Ausbildungs- und Zertifizierungsprogramm auf hohem Niveau
- **2 Stufen**
  - **Foundation** → Wir sprechen dieselbe Sprache
  - **Practitioner** → Expertise



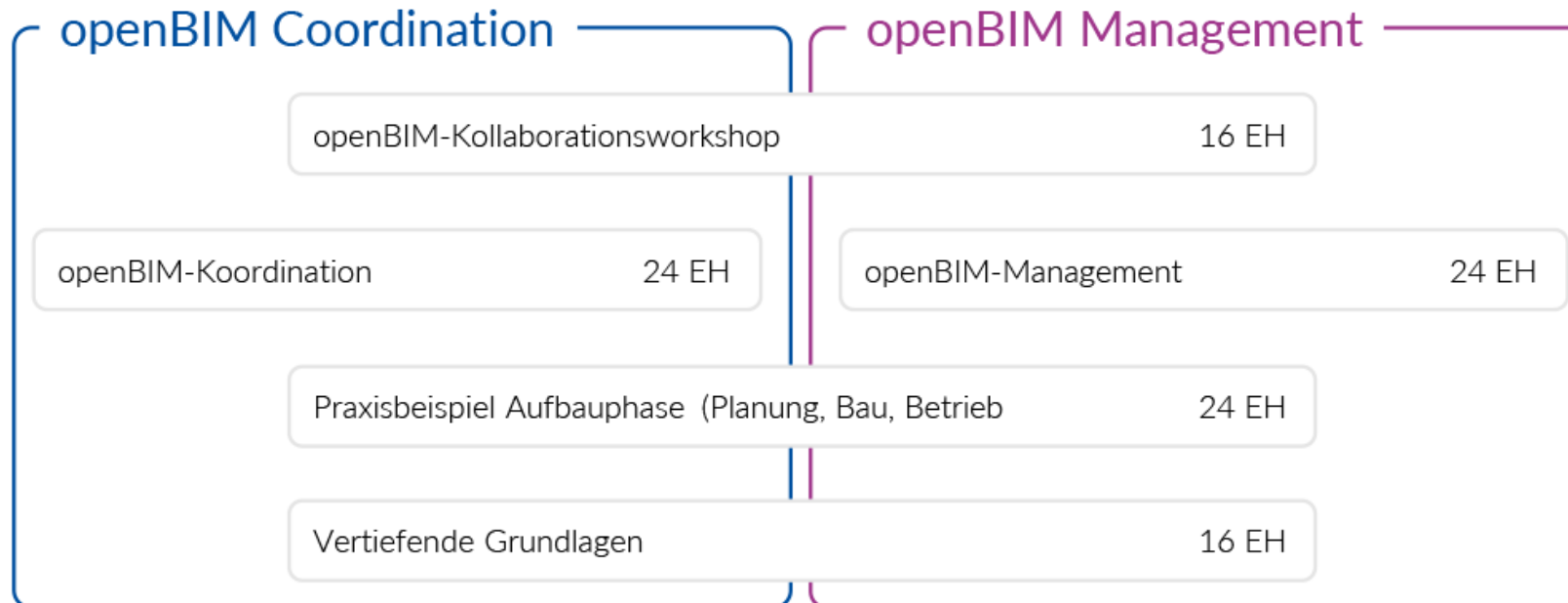
# Allgemeine Informationen zum Ausbildungsprogramm

- Ausbildungsdauer insgesamt: **15 Tage** (120 Stunden)
- **Prüfung Foundation:** innerhalb von 3 Wochen nach dem Training
- **Prüfung P.Coordination & P.Management:** max. 12 Monate nach dem Training

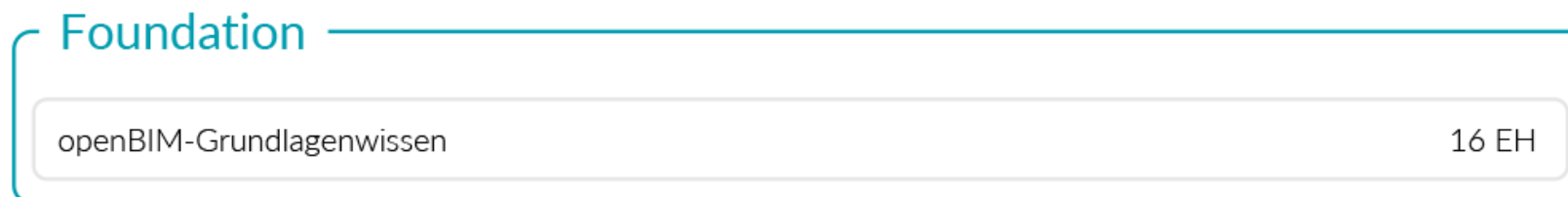


# Allgemeine Informationen zum Ausbildungsprogramm

## Practitioner-Level



## Foundation-Level



## ■ 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 | 15 Tage / Gesamtkosten | 6.850,-- Euro (exkl. Prüfungsgebühren)**



# Termine und Preis

- **Geplanter Start (Foundation)** 12. und 13. Mai 2023
- **Geplanter Abschluss (Praxisworkshop)** 21. Oktober 2023
- **Termine**
  - Vertiefende Grundlagen 16. und 17. Juni 2023
  - Praxisbeispiel Aufbauphase 29. und 30. Juni & 1. Juli 2023
  - openBIM-Koordination 01. und 02. September 2023
  - openBIM-Koordination / openBIM-Management 15. und 16. September 2023
  - openBIM-Management 6. und 7. Oktober 2023
  - Praxisworkshop 20. und 21. Oktober 2023
- **Lehrgangsgebühr** € 6.850,- (exkl. Prüfungsgebühren)
- **Prüfungsgebühren**
  - Foundation € 165,-
  - Practitioner Coordination bzw. Management je € 770,-

- **FFG Skills Scheck**
  - Förderbar sind KMUs, aber auch EPU's (max. 10 MA pro KMU)
  - max. Förderungshöhe 80% bzw. max. € 5.000,--
  - Antragsstellung offen bis 31.03.2024, aber muss vor Beginn der Weiterbildung erfolgen
  
- **KWF-Qualifizierungsscheck**
  - Zielgruppe: Kleinunternehmen  
(bis 49 MA und bis 10 Mio. EUR Bilanzsumme oder Umsatz)
  - auch EPU's (EPU ist das Hauptunternehmen)
  - max. Förderungshöhe 50% bzw. max. € 4.000,--
  
- **Land Kärnten – Abteilung 11**
  - Arbeitnehmerförderung
  - Förderungshöhe: 25%





[Rita.Faullant@aau.at](mailto:Rita.Faullant@aau.at)



+43/463/2700-3777



[www.mot.ac.at](http://www.mot.ac.at)



[Samra.Malic-El-Shamy@aau.at](mailto:Samra.Malic-El-Shamy@aau.at)



+43/463/2700-3770



[www.mot.ac.at](http://www.mot.ac.at)



[Tanja.Krammer@aau.at](mailto:Tanja.Krammer@aau.at)



+43/463/2700-3774



[www.mot.ac.at](http://www.mot.ac.at)

**M/O/T<sup>®</sup>**

School of Management, Organizational  
Development and Technology /  
Universität Klagenfurt