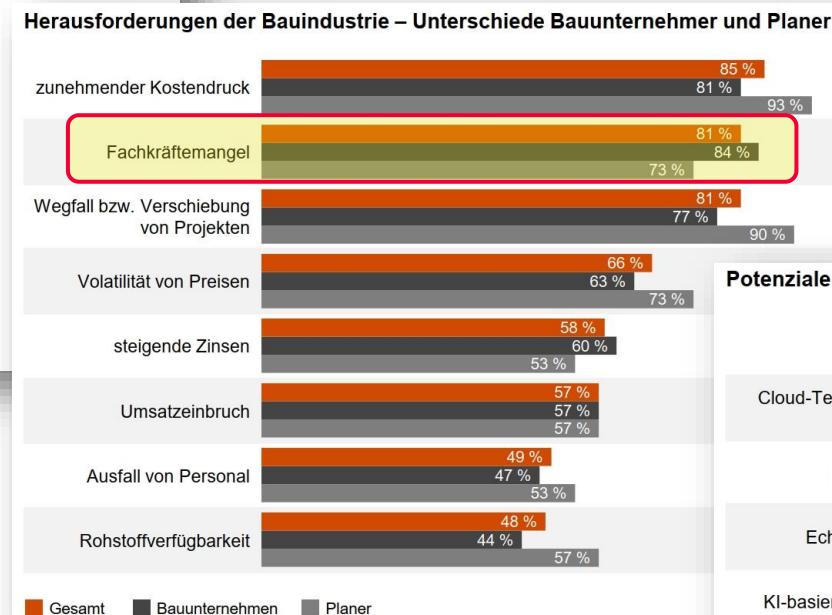
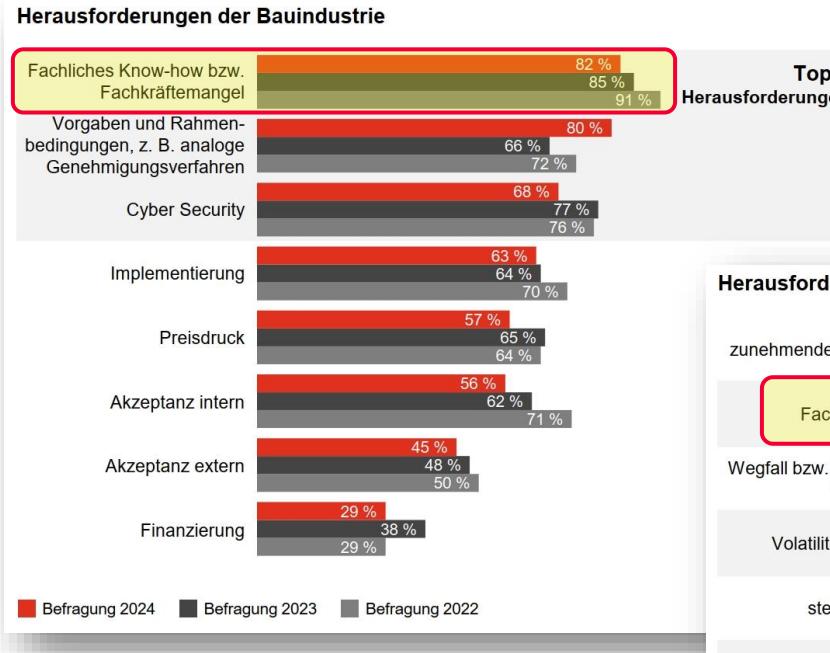


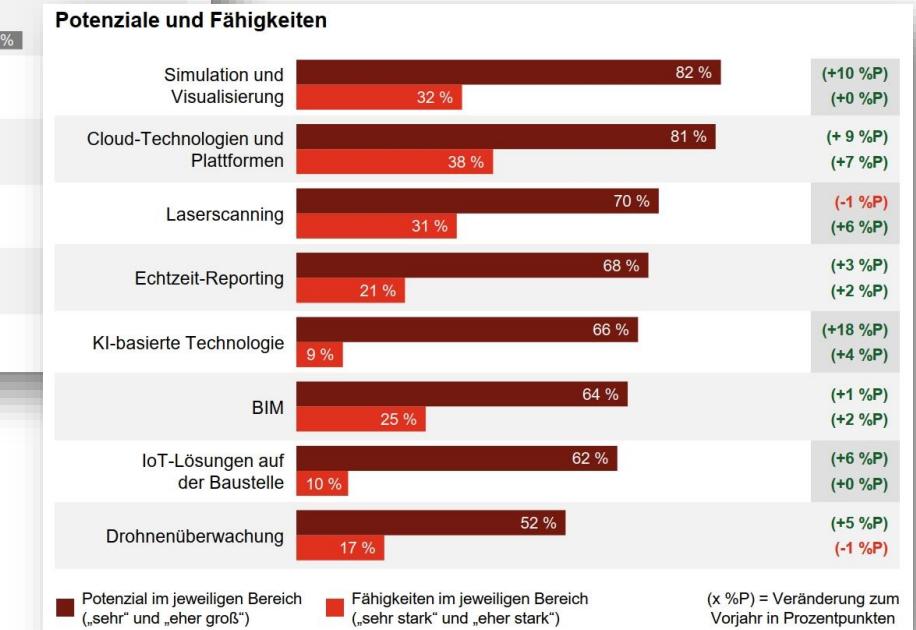
Interne Mitarbeiterqualifizierung - Ein entscheidender Baustein für die BIM-Implementierung im Unternehmen

Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0, Gießen, 18.09.2025



Fachkräftemangel und fehlendes Know-how bremsen jedoch Entwicklung

Hohes Potenzial digitaler Technologien bei der Transformation der Baubranche





GettyImagesPlus | iStock



- Vor Corona dezentrale Organisation und Steuerung der Schulungen in den Organisationseinheiten vor Ort
- Nutzung verschiedener lokaler Schulungsanbieter
- Nutzung von Windows-Bordmitteln & selbst programmierten Tools
- Keine zentrale Datenhaltung und Übersicht; viel manueller Aufwand bei Datenpflege
- zentrale Organisation und Steuerung aller Schulungen bei OBERMEYER unter Führung der HR-Abteilung
- Nutzung zentraler Schulungsanbieter (Rahmenverträge)
- Einführung & Nutzung einer Lernmanagement-Software (browserbasierte Webplattform)
- zentrale Datenhaltung und Übersicht über das gesamte Schulungsprogramm



Pflichtschulungen

127 Veranstaltungen



Persönliche Kompetenzen

107 Veranstaltungen



Führungskompetenzen

21 Veranstaltungen



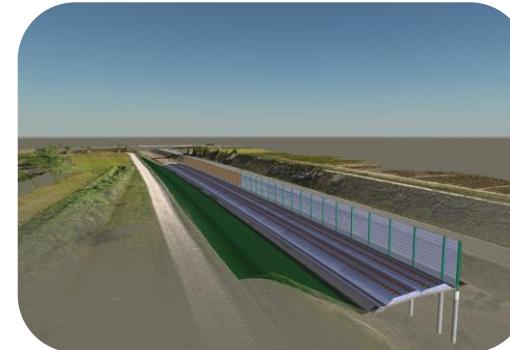
Fachschulungen

54 Veranstaltungen



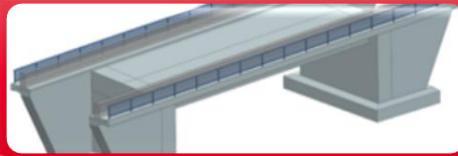
Projektmanagement

28 Veranstaltungen



BIM

109 Veranstaltungen



BIM-Autoren / Konstrukteure

- Methodische Kenntnisse & Fähigkeiten zur Umsetzung der Anforderungen aus den Anwendungsfällen in Modelle
- Bedienung der eingesetzten Tools für die Modellerstellung und Planableitung sowie das Issue Management



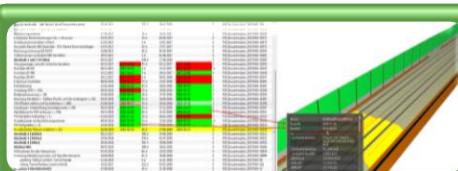
BIM-Koordinatoren (Fachkoordinatoren, Gesamtkoordinatoren)

- Methodische Kenntnisse & Fähigkeiten zur Koordination und Qualitätssicherung der verschiedenen Modelle
- Bedienung der eingesetzten Tools für die Koordination und Qualitätssicherung der Modelle sowie das Issue Management und die zentrale Datenplattform (CDE)



GIS-Bearbeiter

- Methodische Kenntnisse & Fähigkeiten zur Erhebung und Weiterverarbeitung von GIS-Bestandsdaten, zur Planung mit GIS-Daten und deren Bereitstellung sowie zur BIM-GIS-Integration
- Bedienung der eingesetzten GIS-Tools zur Datenverarbeitung, Planung und Visualisierung in Kombination von BIM und GIS



4D/5D-Modellierer

- Methodische Kenntnisse & Fähigkeiten zur Termin- und Kostenplanung mit der BIM-Methodik
- Bedienung der eingesetzten Tools zur 4D- und 5D-Planung



Projektleiter

- Grundlagenwissen zur BIM-Methodik und deren Nutzen sowie zu den verschiedenen Anwendungsfällen und deren Ausprägungen
- Bedienung von Tools zum Reporting und zum Projektmanagement unter Nutzung von BIM-Modellen und sonstigen Lieferergebnissen



Führungskräfte

- Grundlagenwissen zur BIM-Methodik und deren Nutzen sowie zu den verschiedenen Anwendungsfällen und deren Ausprägungen
- Kenntnisse zu den Anforderungen an Fähigkeiten von Mitarbeitern in BIM-Projekten
- Kenntnisse zum Aufwand für verschiedene BIM-Leistungen und zur Bewertung von Anforderungen des AG im Angebotsprozess

BIM-Schulungsangebote für die verschiedenen Zielgruppen

**BIM-Autoren /
Konstrukteure**

**BIM-
Koordinatoren**

GIS-Bearbeiter

**4D/5D-
Modellierer**

Projektleiter

Führungskräfte

BIM-Basiswissen gem. VDI 2552, Blatt 8.1

Grundlagen des Daten- und Informationsmanagements, Arbeiten mit einer CDE, Issue Management

**Modellierungs-
tools (ProVI,
Siemens NX,
Revit, SBIM,
Dynamo,
adaptive
Familien, Civil
3D, Infraworks)**

**Koordinatoren-
schulung in
Anlehnung an
BIM Practitioner

Koordinations-
tools (Navis-
works, Desite /
VDC Manager,
Bexel Manager)**

**GIS-Grundlagen
GIS-Tools (QGIS,
ArcGIS, FME)**

**Grundlagen der
4D/5D-
Modellierung

4D/5D-Tools
(iTWO 5D,
Navisworks,
Desite/VDC
Manager, Bexel
Manager)**

**BIM-Basiswissen
und BIM-
Praxisworkshop
für
Führungskräfte**

- Durchführung mit internen und externen Trainern (feste Partner mit Bindung über Rahmenverträge)
- bei externen Trainern besteht die Möglichkeit zur Anpassung der Inhalte an spezifische Anforderungen

Schulungen werden nach Erfordernis und Rahmenbedingungen in Präsenz oder online durchgeführt



Abhängig von den Schulungsinhalten kommen verschiedene Lernmethoden zum Einsatz



Vorträge



Trainings



E-Learnings



Workshops



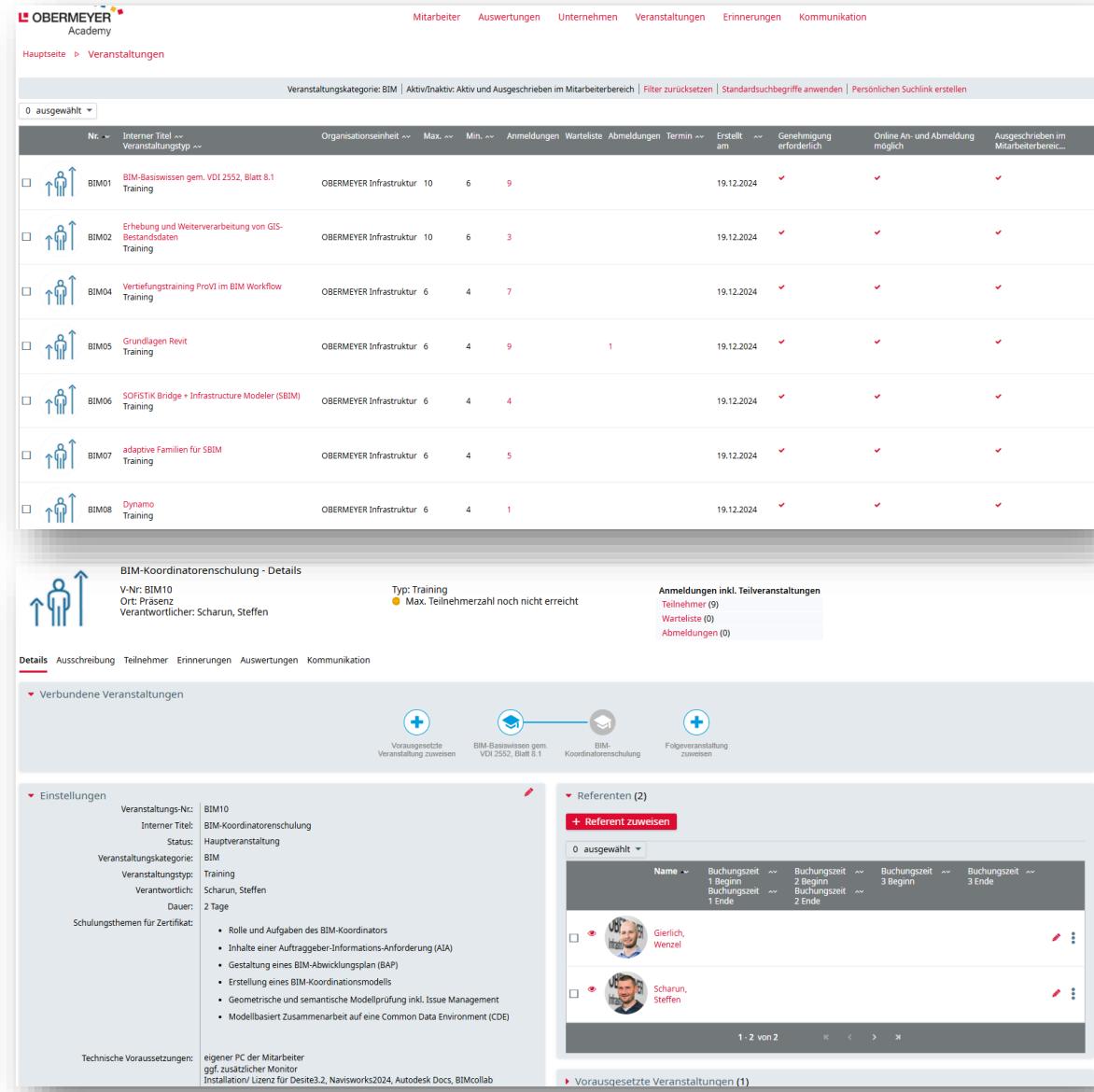
Tutorials



Blended Learnings

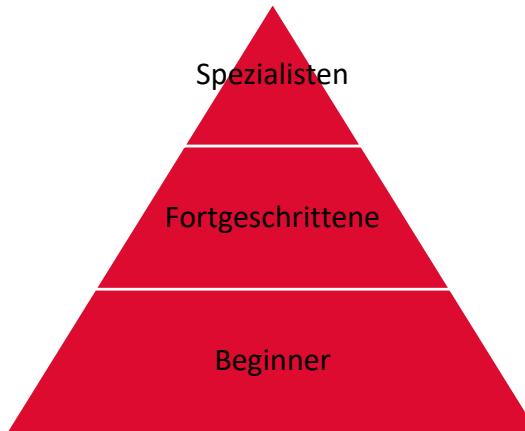
Lernmanagementsoftware

- Zentrale Drehscheibe für die Organisation, Durchführung und Dokumentation des kompletten Schulungsprogramms der OBERMEYER Academy
- Browserbasierte Webplattform mit Zugriff im Büro und von unterwegs (mit mobilen Endgeräten)
- Enthält kompletten Schulungskatalog der angebotenen Weiterbildungsmaßnahmen (derzeit 446 Veranstaltungen)
- Mitarbeiter melden sich in Abstimmung mit Führungskraft selbstständig an und ab → Freigabe der Schulungsteilnahme erfolgt per Workflow
- Kommunikation & Informationsbereitstellung zu den Schulungen erfolgt über die Plattform (automatisiert über E-Mail-Vorlagen)
- ermöglicht komplettes Teilnehmer- und Terminmanagement aus dem System
- Dokumentation der geplanten & durchgeführten Schulungen sowie Zertifikatverwaltung für alle Mitarbeiter



The screenshot displays the OBERMEYER Academy LMS interface, specifically the 'Veranstaltungen' (Events) module. The main view shows a list of 8 events, each with a thumbnail, title, location, capacity, attendees, and status. Below the list is a detailed view of the first event, 'BIM-Koordinatorenschulung - Details'. This view includes the event's ID (BIM10), type (Training), responsible person (Scharun, Steffen), and current status (Max. Teilnehmerzahl noch nicht erreicht). It also shows sections for 'Anmeldungen inkl. Teilveranstaltungen' (Registrations including sub-events) and 'Referenten (2)' (Speakers). At the bottom, there are sections for 'Einstellungen' (Settings) and 'Technische Voraussetzungen' (Technical prerequisites).

Lern- / Entwicklungspfade für Mitarbeiter



BIM-Schulungsprogramm

- beinhaltet Angebote für Mitarbeiter mit unterschiedlichen Vorkenntnissen & -erfahrungen
- ermöglicht durch aufeinander aufbauende Bausteine eine gezielte Weiterentwicklung der Mitarbeiter (Entwicklungspfade)



Verbundene Veranstaltungen



Vorausgesetzte
Veranstaltung zuweisen



Grundlagen Revit



SOFiSTIK Bridge +
Infrastructure Modeler
(SBIM)



adaptive Familien für
SBIM



Dynamo



Folgeveranstaltung
zuweisen

- Lernmanagementsoftware ermöglicht Abbildung von Lernpfaden durch die Definition von verbundenen Veranstaltungen (vorausgesetzte Veranstaltungen und Folgeveranstaltungen)
- bei Anmeldung erfolgt Prüfung der notwendigen Voraussetzungen und Warnhinweis an Teilnehmer
- aktuelle Herausforderung: Nachpflege der Zertifikate aus den Vorjahren

Teilnehmer

Name : Steffen Scharun

Veranstaltung

Veranstaltung : Dynamo

Ort: Online / Präsenz

Begründung/Bemerkung :

Teilnahme abgestimmt?
Ich habe die Teilnahme mit meiner Führungskraft abgestimmt.

ACHTUNG: Die Voraussetzung für die Teilnahme an dieser Veranstaltung sind folgende Veranstaltungsteilnahmen:
Grundlagen Revit
adaptive Familien für SBIM

Trotzdem anmelden

Ziel: Aufbau eines Skill / Talent Managements

▼ Dokumente zur Person (15)

- BIM Project Management Workflows using Bexel Manager (Teilnahmebescheinigung)
[Zertifikat Bexel Manager.pdf](#) 
Gültig von: 13.05.2025
- Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0 2018
[Zertifikat Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0 2018.pdf](#) 
Gültig von: 13.09.2018
- Zertifikat Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0 2019
[Zertifikat Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0 2019.pdf](#) 
Gültig von: 12.09.2019
- Seminar TILOS Version 8 - Weg, Zeit Planung (Teilnahmebescheinigung)
[Zertifikat Seminar TILOS Version 8 - Weg, Zeit Planung.pdf](#) 
Gültig von: 24.09.2014
- Zertifikat Workshop Bauen unter Betrieb (Teilnahmebescheinigung)
[Zertifikat Workshop Bauen unter Betrieb.pdf](#) 
Gültig von: 11.09.2014
- Zertifikat Workshop für Unternehmer 2012 (Zertifikat)
[Zertifikat Workshop für Unternehmer 2012.pdf](#) 
Gültig von: 15.11.2012
- Teilnahmebescheinigung Grundlagen Solibri (Teilnahmebescheinigung)
[Scharun Teilnahmebescheinigung Grundlagen Solibri.pdf](#) 
Gültig von: 19.12.2018
- Inhouse-Schulung Recht für Projektleiter (Teilnahmebescheinigung)
[Scharun Inhouse-Schulung Recht für Projektleiter.pdf](#) 
Gültig von: 04.11.2016
- Weiterbildung wiko Erfahrungsaustausch (Sonstige Zertifikate)
[Scharun Bestätigung Weiterbildung wiko Erfahrungsaustausch.pdf](#) 
Gültig von: 11.11.2014
- Fortbildungsnachweis Workshop 5D modellbasiert iTWO (Teilnahmebescheinigung)
[Fortbildungsnachweis Workshop 5D modellbasiert iTWO.pdf](#) 
Gültig von: 29.10.2019
- Fortbildungsnachweis iTWO DB Kostenplanung Wa6320 (Teilnahmebescheinigung)
[Fortbildungsnachweis tWDO DB Kostenplanung Wa6320.pdf](#) 
Gültig von: 21.10.2016
- Diplomurkunde (Abschlussurkunde (Diplom / Master / Bachelor))
[Diplomurkunde.pdf](#) 
Gültig von: 16.01.2024 - 15.01.2028
Auffrischung nach 3 bis 5 Jahren
- Brandschutzhelfer (Brandschutz)
[20240116_Teilnahmebestätigung_Schulung_Brandschutzhelfer_Scharun_Steffen.pdf](#) 
Gültig von: 16.01.2024 - 15.01.2028
Auffrischung nach 3 bis 5 Jahren
- Teilnahmebescheinigung Basiswissen Compliance (Teilnahmebescheinigung)
[certification1738156655394.pdf](#) 
Gültig von: 13.10.2024 - 13.10.2025
Auffrischung nach 2 Jahren
- Teilnahmebescheinigung Betriebliche Erste Hilfe-Ausbildung (Ersthelfer)
[2022-10-21_Zertifikat_Betriebliche_Erste_Hilfe_Ausbildung_ScharunSteffen.pdf](#) 
Gültig von: 18.10.2024 - 18.10.2026
Auffrischung nach 2 Jahren

- Zentrale Verwaltung der Zertifikate & Teilnahmebescheinigungen in der Lernmanagementsoftware
- Ablaufdatum von Zertifikaten (insbesondere bei Pflichtschulungen) kann hinterlegt und zur Erinnerung genutzt werden
- Nutzung für Teilnahmewettbewerbe & Angebotsprozesse sowie Personalplanung
- Langfristige Planung der Weiterentwicklung der Mitarbeiter



Herausforderungen auf dem Weg

- Durchführung des umfangreichen Schulungsprogramms im laufenden Projektbetrieb (Zeit- und Terminmanagement)
- Frühzeitige Bedarfserfassung & -analyse zur Planung des Schulungsprogramms für das Folgejahr; Bedarfe entstehen oftmals kurzfristig durch Projekterfordernisse
- Homogene Zusammensetzung der Schulungsteilnehmer (unterschiedliche Vorkenntnisse) → Lösungsansatz: Nutzung von Anmeldefragen
- Gewöhnung der Mitarbeiter an ein neues System (eigenverantwortliche An- und Abmeldung, Genehmigungsworkflow, Bedienung der Plattform)
- Rückmeldung zu Terminabstimmungen
- Verbindlichkeit der Teilnehmer; kurzfristige Absagen führen zu hohem Koordinationsaufwand → Lösungsansätze: Wartelisten, No-Show-Gebühren
- Nachpflege von Zertifikaten aus der Vergangenheit





VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

FRAGEN?



Steffen Scharun

Head of BIM im **FUNKTIONSTEAM** der

OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG

Hansastraße 40 | 80686 München

Tel. +49 89 57 99 - 224 | steffen.scharun@obermeyer-group.com

www.obermeyer-group.com

