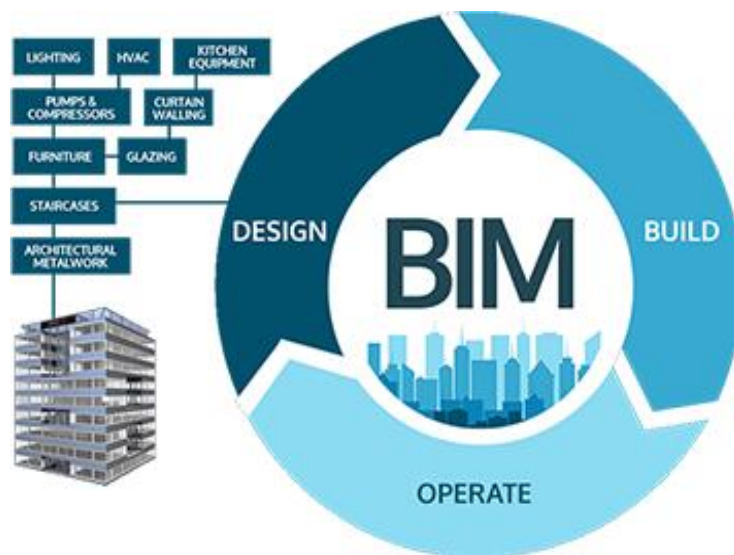


## Was ist BIM?

Building Information Modeling (**BIM**) ist ein intelligenter, auf 3D-Modellen basierender **software-gestützter Prozess**, der Architekten, Ingenieuren, ausführenden Unternehmen sowie Verwaltern und Facility Management Unternehmen Informationen und **Werkzeuge für die optimierte Planung, Entwurf, Konstruktion, Bewirtschaftung und Verwaltung** von Gebäuden und Infrastruktur bereitstellt. Vorteile von BIM sind:

- verbesserte Qualität der Daten, da alle auf eine gemeinsame Datenbasis zurückgehen und ständig synchronisiert werden
- unmittelbare und kontinuierliche Verfügbarkeit aller aktuellen und relevanten Daten für alle Beteiligten
- verbesserter Informationsaustausch zwischen Planungsbeteiligten
- kontinuierliche Datenaufbereitung während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes
- Erweiterung der 3D Daten um Metadaten, Mengen, Kosten, Termine und Zeiten



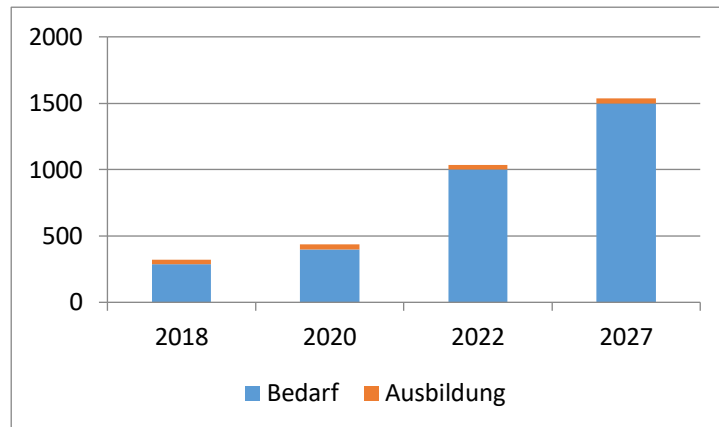
Durch den verbesserten Datenabgleich wird die Produktivität des Planungsprozesses hinsichtlich Kosten, Terminen und Qualität gesteigert. Ab 2020 ist BIM in Deutschland für alle neu zu planenden Projekte des infrastrukturbezogenen Hochbaus verpflichtend; es ist zu erwarten, dass Österreich hier bald nachziehen wird.

Auch ist die BIM Technologie die **Grundlage für viele neue Geschäftsmodelle** denen schon kurzfristig weltweit milliardenschweres Wachstum prognostiziert wird.

## Warum BIM Factory?

**BIM Konstrukteure fehlen der österreichischen Wirtschaft** – insbesondere fehlt eine praxisnahe Aus- und Weiterbildung für Konstrukteurinnen und Konstrukteure.

Beispielhaft werden in Österreich schon 2018 mehr als zehn mal so viele Abgänger von der Wirtschaft benötigt als bisherige Ausbildungswege bereitstellen können.



Durch ein gemeinsam mit Praktikern entwickeltes, strukturiertes und stark geblocktes Trainingsprogramm, dessen Schwerpunkt auf der Anwendung des Gelernten besteht, wird die BIM Factory Konstrukteur\_innen in einem **6-wöchigen Vollzeit-Trainingsprogramm mit anschließenden 2-wöchigen Praktikum** ausbilden. Modernste Lernunterstützung durch eine elektronische Lernplattform, Lernvideos und Fallbeispielen ermöglichen es den Teilnehmer\_innen, nach ihrem individuellen Geschwindigkeiten zu lernen. Durch die angewandte Methode des **anwendungsorientierten Gruppenlernens** nach der Twinning-Methode erarbeiten die Teilnehmer\_innen ein **persönliches Portfolio**, das sie später im Bewerbungsprozess herzeigen können. Durch das **begleitete Praktikum** stellen die Personen ihre Kenntnisse unter Beweis, verfestigen sie und wenden das Gelernte in der Alltagspraxis an. Dadurch wird ein maximaler Lerntransfer gewährleistet und die Wahrscheinlichkeit der Aufnahme durch suchende Unternehmen deutlich gesteigert. **Vorkenntnisse in der Konstruktion sind nicht notwendig**, die Teilnehmer\_innen müssen allerdings **räumliches Vorstellungsvermögen**, **grundlegende Computerkenntnisse** (zumindest ECDL Niveau) sowie den Wunsch zum Lernen mitbringen.

## Wer ist BIM Factory?

BIM Factory ist ein Konsortium aus Bau-Planern (vertreten durch rTech engineering GmbH), Aus- und Weiterbildungsspezialisten (vertreten durch Code Factory GmbH) sowie Innovations-Beratern (vertreten durch Warp-Innovation), die das Curriculum gemeinsam entwickelt haben, den Schwerpunkt auf die praktischen Anwendung gelegt haben und die 360-Grad-Betreuung der Teilnehmer\_innen sicherstellen.