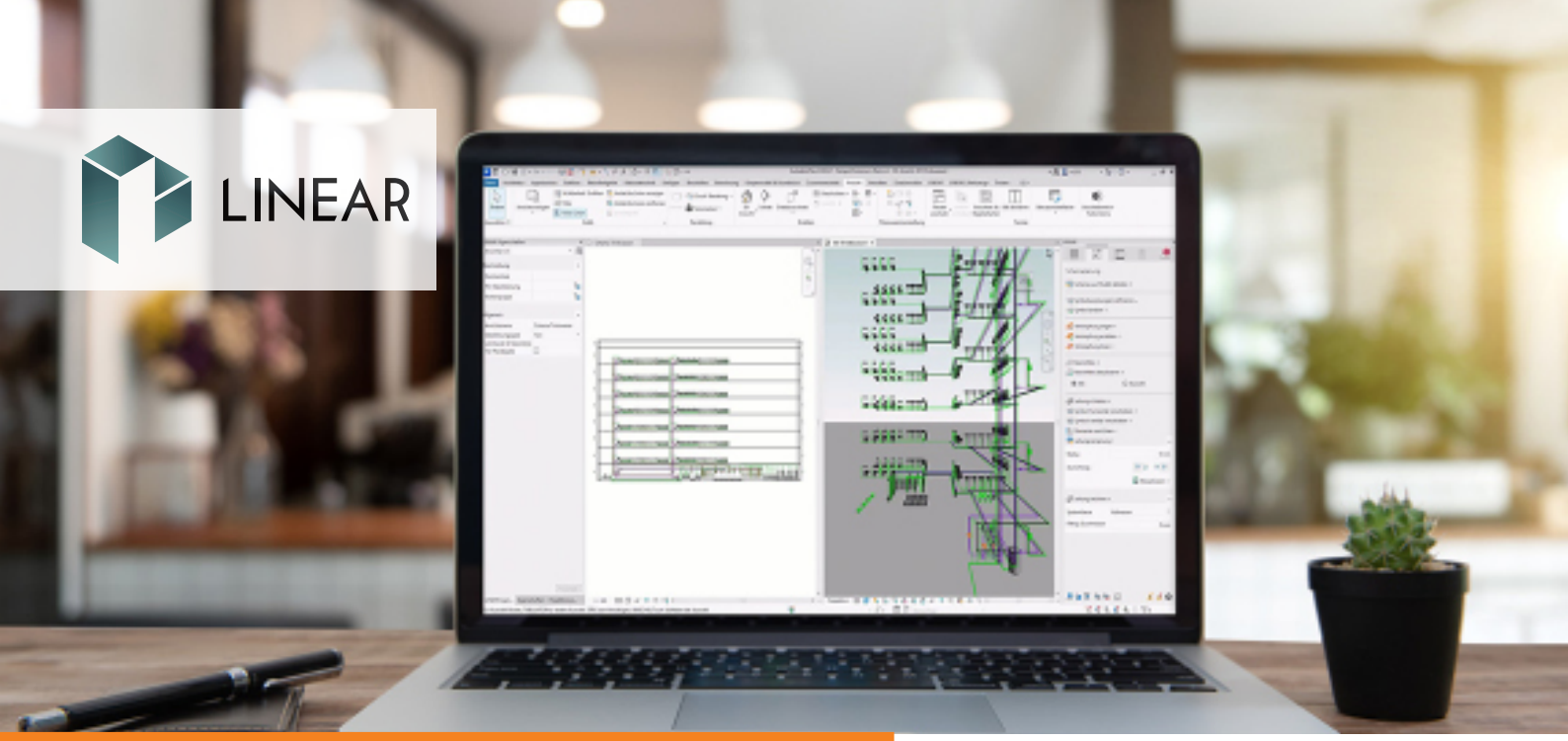


LINEAR

Seminar für TGA-Planer

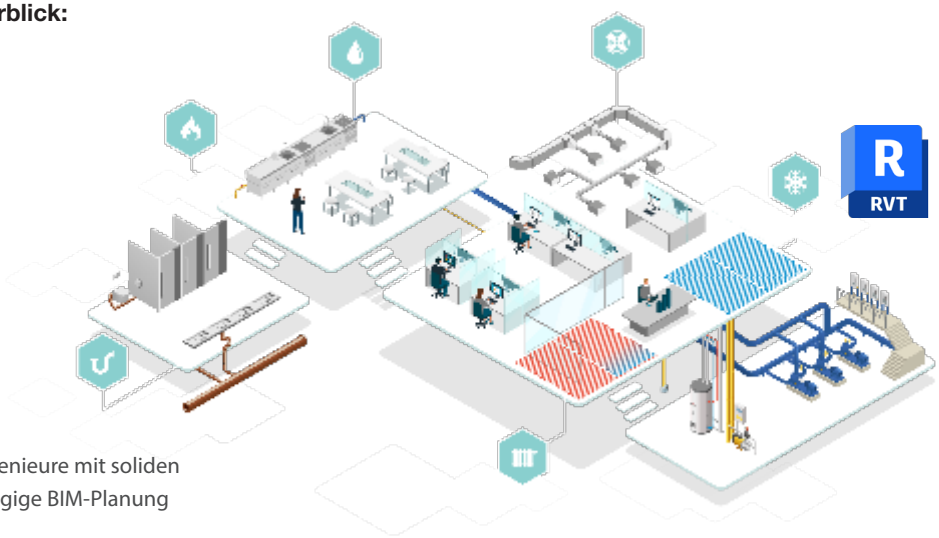
Online | 2-tägig | praxisnah

LINEAR für Revit verbindet BIM-Modellierung mit intelligenter TGA-Berechnung – für eine durchgängige, normgerechte und effiziente Planung von Heizung, Lüftung, Sanitär und Klima direkt im Revit-Modell.

In unserem Seminar LINEAR für Revit-Grundlagen lernen Sie, wie Gebäudedaten praxisnah für die Heiz- und Kühllastberechnung aufbereitet werden und welche Voraussetzungen für die Planung von Rohr- und Kanalnetzen notwendig sind. Vermittlung praktischer Kompetenzen für die durchgängige TGA-Planung mit dem modularen LINEAR-Aufsatz in der BIM-Software Revit.

LINEAR für Revit Seminarinhalte im Überblick:

- Grundlagen LINEAR für Autodesk Revit
- Berechnung der Heiz- und Kühllasten
- Auslegung der Raumheizflächen
- Konstruktion von Rohrleitungssystemen
- Rohrnetzberechnung eines Heizungsnetzes
- Konstruktion von Gefälleleitungen
- Konstruktion eines Lüftungsverteilnetzes
- Luftkanalnetzberechnung
- Planausgabe
- LINEAR Werkzeuge für Autodesk Revit



Zielgruppe

Konstrukteure, technische Systemplaner und Ingenieure mit soliden Revit-Kenntnissen, die mit LINEAR eine durchgängige BIM-Planung realisieren möchten

Voraussetzungen

Sicherer Umgang mit Autodesk Revit, Grundverständnis technischer Gebäudeausrüstung (TGA), BIM-Grundlagen-Kenntnisse von Vorteil

Termine und Buchung **mum.ch/linear**

TÜV SÜD ISO 9001

ISO-9001-Zertifikat für Entwicklung, Durchführung und Evaluierung aller Seminare in D-A-CH

www.tuvsud.com/ms-zert

mensch maschine Akademie

Ihre Ausbildungswege BIM Ready mit Spezialisierung LINEAR

Werden Sie zum BIM-Experten für TGA

Sie können die LINEAR Schulung direkt absolvieren. Als Vorwissen empfehlen wir den sicheren Umgang mit Autodesk Revit und Grundverständnis technischer Gebäudeausrüstung (TGA), dies entspricht unserem 3-tägigen Grundlagen-Seminar (Modul 1). BIM-Kenntnisse sind außerdem von Vorteil: Wir empfehlen daher im Vorfeld das folgende 8-tägige Seminar, welches Grundlagen, Familien und Aufbau sowie BIM-Grundlagen umfasst:

BIM Ready | Revit Master Gebäudetechnik (TGA) | Ausbildung für Gebäudetechniker | 8-tägig

Nach der Ausbildung (Modul 1 - 3) können Sie ein parametrisches Gebäudemodell nach BIM-Standard erstellen. Steigern Sie künftig Ihre Planungsqualität durch schnellere Kalkulation und Auswertung. Richten Sie Ihren Content besser für Projekte aus und interagieren Sie ohne Reibungsverluste mit anderen BIM-Partnern.

Empfohlener Ausbildungsweg:

Linear für Revit-Grundlagen
2 Tage

+

Revit MEP Grundlagen H/L/S
M1 - 3 Tage

Link zur Direktbuchung

„Die Vielseitigkeit der Kurse auf verschiedenen Stufen gekoppelt mit vielen möglichen Terminen führen zu einer sehr guten Ausbildung in einer kleinen Gruppe."

Christoph Bisig – Partner / BIM Manager
Ingenieurbüro Riesen AG

Inhalt der Ausbildung

- Gewerkspezifische Einführung in Autodesk Revit
- Vorprojekt-, Projekt-, Ausführungs- und Detailplanung am BIM-Modell
- Varianten- und Umbauplanung
- Modell- und Beschriftungsfamilien in der BIM-Methode
- Modellaustausch über IFC

Zielgruppe

Ausführende Planer, Technische Zeichner, BIM-Einsteiger

Empfohlener Ausbildungsweg, um fit für BIM zu sein:

Linear für Revit-Grundlagen
2 Tage

+

Revit MEP Aufbau H/L/S
M3 - 3 Tage

Revit MEP Familien H/L/S
M2 - 2 Tage

Revit MEP Grundlagen H/L/S
M1 - 3 Tage

Link zur Direktbuchung

Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg zu neuen Kompetenzen und Erfolgen zu begleiten!

Alle Seminare relevant für Gebäudetechnik finden Sie hier.

Mensch und Maschine Schweiz AG
Zürichstrasse 25 | 8185 Winkel
Telefon +41 44 864 19 00 | www.mum.ch

ISO-9001-Zertifikat für Entwicklung, Durchführung und Evaluierung aller Seminare in D-A-CH
www.tuvsud.com/ms-zert

mensch maschine Akademie

Vers. 1.0, 09.09.2025