

mensch maschine Akademie

Von Revit zu LINEAR: So gelingt der Einstieg

Eine Lehrgangsteilnehmerin erzählt, wie ihr das Revit-Vorwissen beim Erlernen von LINEAR geholfen hat

Planunion ist ein inhabergeführtes Ingenieurbüro mit Sitz in München. Die rund 35 Mitarbeitenden bearbeiten alle Gewerke der Haustechnik von der Konzeption über die Planung nach HOAI bis zur Bauüberwachung. Immer mehr Auftraggeber – und nicht nur die Öffentliche Hand – verlangen den Einsatz von BIM. Darum sind Autodesk Revit als Modellierungssoftware und LINEAR als Berechnungsapplikation das „täglich Brot" der Planerinnen und Planer. Susanne Petsch hat die Schulung LINEAR für Autodesk Revit bei MuM absolviert.

MuM: Frau Petsch, Sie sind bei Planunion Teamleiterin für CAD und BIM. Was sind dort Ihre Aufgaben?

Susanne Petsch: Ich bin ausgebildete technische Systemplanerin und habe nach einigen Jahren Berufserfahrung das Studium der Energie- und Gebäudetechnik mit dem Bachelor abgeschlossen. Bei meinem vorigen Arbeitgeber habe ich als Lüftungsplanerin Ingenieur- und Zeichenwissen kombinieren können. 2017 habe ich Revit durch eine Schulung bei MuM kennengelernt und anschließend BIM-Standards implementiert. Bei Planunion geht es nun darum, BIM und Revit auf ein neues Level zu heben. Ich schule und unterstütze mein Team auch durch selbst erstellte, interne Leitfäden, d. h. ich stecke voll in der Praxis.

MuM: Wickelt Planunion heute mehr BIM-Projekte ab als früher?

Susanne Petsch: Die Hälfte unserer aktuellen Projekte sind BIM-Projekte. Der Anteil wird mittelfristig steigen – schließlich ziehen sich unsere Projekte oft über mehrere Jahre hin, und wir fangen nicht jeden Monat ein neues Projekt an.

MuM: Sie haben vor einigen Wochen bei MuM die Online-Schulung LINEAR für Autodesk Revit besucht. Was war der Anlass?

Susanne Petsch: Bei Planunion ist LINEAR schon lange im Einsatz; vor der Einführung von Revit in Kombination mit AutoCAD. Meine Aufgabe ist jetzt, das Wissen über Revit und LINEAR so aufzubauen, dass das Team das volle Potential der Software nutzen kann. Mit einer Schulung bin ich natürlich schneller „im Stoff", als wenn ich mir alles selbst beibringe. Für mich persönlich ist es einfacher, wenn mir ein Mensch etwas erklärt und ich nachfragen kann.

Der Dialog mit Dozentinnen und Dozenten motiviert mich, und so verankert sich das Wissen besser. Im Selbststudium würde ich, auch im Hinblick auf den Zeiteinsatz, vermutlich viel weniger lernen.

Zum Glück investiert mein Arbeitgeber Zeit und Geld in die Förderung der Kolleginnen und Kollegen. Das ist wichtig für das Unternehmen und für die Mitarbeitenden.

> „Nach der LINEAR-Schulung weiß ich genau, wie ich beim nächsten Projekt anfange."
> *Susanne Petsch, Planunion*

Planunion ist eine inhabergeführte Ingenieurgesellschaft mit Sitz in München, die mit langjähriger Expertise, kompromisslosem Engagement und digitaler Kompetenz innovative Lösungen für die technische Gebäudeausrüstung (TGA) bietet. **www.planunion.de**

MuM: Was war Ihnen bei der LINEAR-Schulung besonders wichtig?

Susanne Petsch: Bei jeder Schulung ist für mich wichtig, Tricks und Kniffe zu erlernen. Also Dinge, die nicht so offensichtlich sind; ein Häkchen, das man schnell übersieht. Oder einen Ablauf, der nicht auf den ersten Blick ersichtlich ist. Ich möchte von der Erfahrung des Dozenten profitieren. Ganz wichtig ist auch, dass ich häufige Fehlermeldungen kennenlernen möchte – und dann erfahren, wie ich auf diese Meldungen reagieren muss. Entscheidend ist für mich, dass die Grundlagen für die einzelnen Berechnungen in der Schulung vermittelt werden, um einen guten Einstieg in die eigenen Projekte zu finden.

MuM: In Bezug auf Ihre Erwartungen - welche Aspekte der Schulung haben Ihnen besonders gut gefallen, und wo sehen Sie noch Verbesserungspotenzial?

Susanne Petsch: Wir haben den Block Heizlastberechnung ausführlich und mit allen möglichen Fehlern, die man machen kann, durchgenommen. Das war super. Den Bereich Kühllastberechnung hätte ich gerne auch so detailliert behandelt, der Dozent musste jedoch für einige Teilnehmer über Revit-Basics sprechen, um alle mitzunehmen.

MuM: Sie hätten sich also gewünscht, dass die Kursteilnehmenden mehr Erfahrung mitbringen?

Susanne Petsch: Ich glaube, dass man schon ein paar Wochen mit Revit gearbeitet haben muss. Revit hat eine eigene Fachsprache: MEPRaum, Ansichtsvorlage, Ebenenbezug, Bearbeitungsbereich usw. Wenn man dieses Vokabular nicht beherrscht, versteht man die Zusammenhänge nicht. Dieses Wissen lässt sich nicht nebenbei vermitteln.

MuM: Was nehmen Sie aus der Schulung für Ihren Arbeitsalltag mit?

Susanne Petsch: Viel! Ich fühle mich besser vorbereitet auf das, was mich beim nächsten Projekt erwartet und weiß, wie ich anfange. Das ist Grundlage für alles Weitere. Neben den Kursunterlagen von MuM gibt es im Web viele gute Videos zu LINEAR. Die bringen mir mehr, wenn ich sie erst nach der Schulung anschaue.

MuM: Ihr Fazit nach dieser Schulung?

Susanne Petsch: Das Fazit nach dieser Schulung ist gleichzeitig ein Fazit nach unfassbar vielen Schulungen, die ich in den letzten Jahren bei MuM besucht habe. Allein das ist ja schon positiv. Bei MuM spüre ich, dass echte Menschen dahinterstecken, denen ihre Themen wichtig sind. Egal, ob eine Schulung live oder online stattfindet, sie ist stets didaktisch und methodisch gut aufbereitet. Vielleicht klingt es nach Klischee: Aber wenn ich eine Schulung suche, schaue ich immer zuerst, was MuM anbietet.



Susanne Petsch, Planunion, Teamleiterin für CAD und BIM hat bei MuM an der LINEAR-Schulung teilgenommen.

„Wer eine LINEAR-Schulung besucht und mit Revit modellieren will, sollte die Revit-Fachbegriffe kennen und verstehen."
Susanne Petsch, Planunion

Fazit: „In die Fortbildung der Mitarbeitenden zu investieren, lohnt sich für die Mitarbeitenden – und es führt zur Weiterentwicklung des Unternehmens."
Susanne Petsch, Planunion

PLANUNION

Mehr Infos unter: www.mum.de/linear

Mensch und Maschine Deutschland GmbH
Argelsrieder Feld 5 | 82234 Wessling
Telefon +49 8153 933-0 | info@mum.de
www.mum.de | www.mum.at | www.mum.ch

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

AUTODESK Platinum Partner
Authorized Developer
Authorized Certification Center
Authorized Training Center