

Christina Kehle

AutoCAD Architecture 2019

Schulung
Selbststudium
Arbeitshilfe

Grundlagen – Teil 1

Art.-Nr.: AURON-SU-ACA19-1

ISBN 978-3-9818710-8-1

Autorin: Christina Kehle Dipl.-Ing. (FH)

1. Auflage August 2018
© AURON GmbH, Markdorf

Internet: www.auroncad.de

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Microfilm oder andere Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der AURON GmbH reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, verbreitet oder vervielfältigt werden.

Diese Unterlagen wurden mit Sorgfalt erstellt und geprüft. Fehler können trotzdem nicht ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung Marken sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

ISBN 978-3-9818710-8-1

Vorwort

Only one. AutoCAD

Mit **Only one. AutoCAD** setzt Autodesk den Weg vom Einzelprodukt hin zu Collections auch in der „AutoCAD-Produktlinie“ fort. Sie als Anwender erhalten mit der Miete von AutoCAD Architecture 2019 ein ganzes Paket an Lösungen, die als quasi „CAD-Betriebssystem“ AutoCAD verwenden.

Das bringt nicht allen, aber sehr vielen Unternehmen Vorteile. Wir erleben in unserem Kundenkreis, dass Aufgaben umfangreicher werden, und oft über das eigentliche Kerngeschäft hinaus gehen.

Dann ist es schon ein Vorteil, wenn Sie neben AutoCAD oder AutoCAD Architecture auf weitere Branchenlösungen zurückgreifen können. Sei es z.B. AutoCAD Mechanical, wenn Sie in Ihrem Büro einen Schwerpunkt im Bereich Stahlbau haben.

Wie ich im letzten Handbuch geschrieben habe, bestätigt sich in der neuen Version, dass Autodesk aktuell nicht viel in die Entwicklung oder die Verbesserung der eigentlichen Architekturfunktionen steckt. Dennoch zeigt sich in der Version 2019, dass alleine die Verbesserungen der Basis AutoCAD wieder einen deutlichen Mehrwert bieten. Alleine der Zeichnungsvergleich rechtfertigt den Wechsel auf die neue Version. Für viele Büros dürfte die neue IFC-Version 4, die in AutoCAD Architecture 2019 enthalten ist, eine unverzichtbare Neuerung sein.

Ich empfehle Ihnen in jedem Fall unser AURON MENÜ einzusetzen. Dieses können Sie kostenfrei unter www.auroncad.de downloaden. Das Menü beinhaltet die neuen Funktionen, die Sie sonst über Tastatur eingeben müssten.

Eines ist sicher, unabhängig vom verwendeten CAD-System sind Sie als Anwender in Zeiten von BIM mehr gefordert denn je. Sie müssen die Strukturen Ihres Programms beherrschen. 3D Modellieren wird in der Zukunft zur Standardanforderung. Sie sollten auf die unterschiedlichsten Anforderungen schnell und wirtschaftlich reagieren können. Und dabei soll Ihnen das neue AURON-Handbuch helfen.

Jetzt wünsche ich Ihnen noch viel Spaß beim Arbeiten mit AutoCAD Architecture 2019.

Per Mail können Sie mir gerne Rückmeldungen, Anregungen und Kommentare zum Handbuch senden. An dieser Stelle vielen Dank für die positiven Rückmeldungen und Anregungen, die ich im letzten Jahr von Ihnen erhalten habe. Darüber habe ich mich sehr gefreut.

Gerne antworte ich auch auf Ihr Mail. (christina.kehle@auroncad.de).



Christina Kehle Dipl.-Ing. (FH)
AURON GmbH

Inhalt Teil 1

- Kapitel 1:** Die Benutzeroberfläche
- Kapitel 2:** Der richtige Start
- Kapitel 3:** Raster
- Kapitel 4:** Wände erzeugen und ändern
- Kapitel 5:** Tragwerke
- Kapitel 6:** Fenster, Türen, Öffnungen ...
- Kapitel 7:** Treppen
- Kapitel 8:** Geländer
- Kapitel 9:** Blöcke und Bibliotheken
- Kapitel 10:** Decken
- Kapitel 11:** Dächer
- Kapitel 12:** Gelände
- Kapitel 13:** Objektdarstellung

Inhalt Teil 2

- Kapitel 14:** AEC-Bemaßung
- Kapitel 15:** Beschriften und Auswerten
- Kapitel 16:** Räume und Zonen
- Kapitel 17:** Anzeigethemen
- Kapitel 18:** Layouten und Plotten
- Kapitel 19:** Einfache Projektverwaltung
- Kapitel 20:** Projekt-Navigator
- Kapitel 21:** Ansichten und Schnitte
- Kapitel 22:** Umbauplanung
- Kapitel 23:** Detailkomponenten
- Kapitel 24:** AEC-Bearbeitungswerkzeuge
- Kapitel 25:** Koordinationsmodelle
- Kapitel 26:** Neue Funktionen
- Kapitel 27:** Datenaustausch
- Kapitel 28:** Zeichnungsvergleich