

Christina Kehle

**AutoCAD Architecture 2021**

Schulung  
Selbststudium  
Arbeitshilfe

**Grundlagen – Teil 1**

---

Art.-Nr.: AURON-SU-ACA21-1

**ISBN 978-3-9820803-3-8**

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

1. Auflage April 2020

© AURON GmbH, Markdorf

Internet: [www.auroncad.de](http://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 978-3-9820803-3-8**

## Vorwort

### Corona und das Mietmodell

Corona hat uns alle in eine nie vorstellbare Situation gebracht. Mitarbeiter können nicht mehr im Büro arbeiten, müssen ins Homeoffice ausweichen. Hier hat sich in unserem Kundenkreis gezeigt, wie vorteilhaft das Mietsystem von Autodesk ist. Nach der Installation der Autodesk-Produkte im Homeoffice genügt es, wenn sich Anwender in der Software mit Ihrem Autodesk-User anmelden. Schnell, unkompliziert und lizenzrechtlich korrekt.

Unternehmen, die stark von der Krise gebeutelt sind, können Kosten sparen, wenn Sie nicht mehr benötigte Arbeitsplätze auslaufen lassen. Ändert sich die Situation, können weitere Arbeitsplätze neu gemietet werden.



f

Die Weiterentwicklung der Autodesk-Produkte lässt sich von Corona nicht aufhalten. Mitten in der Krise startet Autodesk mit den 2021er Produkten.

AutoCAD Architecture 2021 zeigt, wie in der Vorgängerversion, keine architekturenspezifischen Verbesserungen, profitiert aber stark von der AutoCAD-Basis.

Durch die Unterstützung von Multi-Core-Prozessoren, wie lange haben wir darauf gewartet, zeigt die neue Version bei der Verwendung von 3D-Orbit-, 3D-Schwenken- und 3D-Zoom-Vorgängen eine erhebliche Leistungssteigerung. Der Zeichnungsvergleich begeisterte ja bereits in der Version 2020 unsere Kunden. Wenn Sie den Befehl in der neuen Version anwenden, werden Sie sehen, dass externe Referenzen vom Zeichnungsvergleich berücksichtigt werden. Diese Erweiterung macht den Befehl fast perfekt.

Ergänzt durch viele kleinere Verbesserungen (Stutzen, Verlängern, Bruch, Blockpalette, ...) ist die neue Version in jedem Fall sehr zu empfehlen.

Selbstverständlich finden Sie unter [www.auroncad.de](http://www.auroncad.de) das kostenfreie AURON MENÜ für die neue Version 2021. Das Menü ist für viele Anwender unverzichtbar geworden. Probieren Sie es doch einfach einmal aus. Es ist in wenigen Minuten eingerichtet.

Jetzt wünsche ich Ihnen viel Freude beim Arbeiten mit AutoCAD Architecture 2021.

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](mailto:christina.kehle@auroncad.de)).



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

## **Inhalt**

<b>Kapitel 1:</b>	<b>Die Benutzeroberfläche</b>	<b>Seite 1</b>
<b>Kapitel 2:</b>	<b>Der richtige Start</b>	<b>Seite 89</b>
<b>Kapitel 3:</b>	<b>Raster</b>	<b>Seite 101</b>
<b>Kapitel 4:</b>	<b>Wände erzeugen und ändern</b>	<b>Seite 113</b>
<b>Kapitel 5:</b>	<b>Tragwerke</b>	<b>Seite 189</b>
<b>Kapitel 6:</b>	<b>Fenster, Türen, Öffnungen ...</b>	<b>Seite 233</b>
<b>Kapitel 7:</b>	<b>Treppen</b>	<b>Seite 285</b>
<b>Kapitel 8:</b>	<b>Geländer</b>	<b>Seite 331</b>
<b>Kapitel 9:</b>	<b>Blöcke und Bibliotheken</b>	<b>Seite 349</b>
<b>Kapitel 10:</b>	<b>Decken</b>	<b>Seite 383</b>
<b>Kapitel 11:</b>	<b>Dächer</b>	<b>Seite 421</b>
<b>Kapitel 12:</b>	<b>Gelände</b>	<b>Seite 459</b>
<b>Kapitel 13:</b>	<b>Objektdarstellung</b>	<b>Seite 467</b>

## **Inhalt Teil 2**

<b>Kapitel 14:</b>	<b>AEC-Bemaßung</b>	<b>Seite 5</b>
<b>Kapitel 15:</b>	<b>Beschriften und Auswerten</b>	<b>Seite 48</b>
<b>Kapitel 16:</b>	<b>Räume und Zonen</b>	<b>Seite 75</b>
<b>Kapitel 17:</b>	<b>Anzeigethemen</b>	<b>Seite 148</b>
<b>Kapitel 18:</b>	<b>Layouts und Plotten</b>	<b>Seite 161</b>
<b>Kapitel 19:</b>	<b>Einfache Projektverwaltung</b>	<b>Seite 208</b>
<b>Kapitel 20:</b>	<b>Projekt-Navigator</b>	<b>Seite 225</b>
<b>Kapitel 21:</b>	<b>Ansichten und Schnitte</b>	<b>Seite 282</b>
<b>Kapitel 22:</b>	<b>Umbauplanung</b>	<b>Seite 308</b>
<b>Kapitel 23:</b>	<b>Detailkomponenten</b>	<b>Seite 320</b>
<b>Kapitel 24:</b>	<b>AEC-Bearbeitungswerkzeuge</b>	<b>Seite 356</b>
<b>Kapitel 25:</b>	<b>Koordinationsmodelle</b>	<b>Seite 372</b>
<b>Kapitel 26:</b>	<b>PDF in DWG wandeln</b>	<b>Seite 382</b>
<b>Kapitel 27:</b>	<b>Zeichnungsvergleich</b>	<b>Seite 390</b>
<b>Kapitel 28:</b>	<b>Datenaustausch</b>	<b>Seite 400</b>
<b>Kapitel 29:</b>	<b>Neue Funktionen</b>	<b>Seite 415</b>