



Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD und AutoCAD LT

# 2021

# Update

 AUTODESK® AUTOCAD® 2021



Ing. Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD 2021 AutoCAD LT 2021

## Update

inkl. Update V2020.1

Ausgabe 1

Ausgabe 1 – April 2020

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Kopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Autors reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Der Autor übernimmt keine Gewähr für die Funktion einzelner Programme oder von Teilen derselben. Insbesondere übernimmt er keinerlei Haftung für eventuelle aus dem Gebrauch resultierende Folgeschäden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden können.

© Ing. Gerhard Weinhäusel

Herausgeber: Gerhard Weinhäusel

Autor: Gerhard Weinhäusel

Umschlaggestaltung, Illustrationen: Gerhard Weinhäusel

Verlag: Tatto Verlag, Wien

Kontakt:

Ing. Gerhard Weinhäusel

Greifensteinerstr. 44/3

A 3423 St. Andrä-Wördern

Tel: +43 2242 32299

Fax: +43 2242 32299 18

[www.cadtec.at](http://www.cadtec.at)

[office@cadtec.at](mailto:office@cadtec.at)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1..... Allgemeines .....</b>	<b>4</b>
1.1 ..... Zeichnungsformat .....	4
1.2 ..... Grafikleistung .....	4
1.3 ..... Tablets - TOUCH Verbesserungen .....	4
1.4 ..... TOOLTIPS .....	4
<b>2..... Produktivität .....</b>	<b>5</b>
2.1 ..... STUTZEN und DEHNEN - schnelle Arbeitsweise .....	5
2.2 ..... REVWOLKE - Änderungen bei Revisionswolke .....	8
2.3 ..... REVWOLKEEIGENSCHAFTEN - Ändern der Bogenlänge.....	8
2.4 ..... ANPUNKTBRECH - BRUCH an einem Punkt .....	9
2.5 ..... BEMGEOM - Schnell Flächen und Umfang.....	9
2.6 ..... TEXTGAPSELECTION - Auswahl von Text / MText .....	9
2.7 ..... DWGVERLAUF - Zeichnungsversionen online .....	10
2.8 ..... BLÖCKE .....	11
2.8.1 ..... Voransichtsgalerie .....	11
2.8.2 ..... -BLOCK - Option Modus.....	11
2.8.3 ..... -WBLOCK - Option Modus .....	11
2.8.4 ..... -EINFÜGE - Optionen Ursprung und Wiederholen.....	12
2.8.5 ..... -INHALTEINF - Einfügen über Befehlszeile .....	12
2.8.6 ..... BLOCKPALETTE - Registerkarte Bibliotheken.....	13
2.8.7 ..... BLOCKPALETTE - Registerkarte Zuletzt verwendet - Cloudspeicher.....	14
2.9 ..... Externe Referenzen.....	15
2.9.1 ..... XVERGLEICH – Externe Referenzen vergleichen .....	15
2.9.2 ..... XVERGLEICHSCHL - XRef-Vergleich beenden .....	17
2.9.3 ..... XVERGLEICHNÄCHST - Nächster Unterschied .....	17
2.9.4 ..... XVERGLEICHVOR - Vorheriger Unterschied.....	17
2.10 ... VERGLEICHEXPORT - Vergleich als eigene Zeichnung .....	18
2.11 ... -SEITENEINR - Befehlszeile .....	18
<b>3..... Entwicklung .....</b>	<b>19</b>
3.1 ..... AutoLISP - Visual Studio Code .....	19
3.2 ..... LISPAPPERST - Lisp kompilieren .....	20
3.3 ..... SECUREREMOTEACCESS.....	21
<b>4..... Überblick.....</b>	<b>22</b>
4.1 ..... Neue und geänderte Befehle 2021 .....	22
4.2 ..... Neue und geänderte Systemvariablen 2021 .....	23
4.3 ..... Neue und geänderte Befehle 2020.1 .....	23
4.4 ..... Neue und geänderte Systemvariablen 2020.1 .....	23
<b>5..... Index.....</b>	<b>24</b>

# 5 Index

## Symbole

-BLOCK modus .....	11
-EINFÜGE Ursprung, Wiederholen	12
-INHALTEINF.....	12
-SEITENEINR.....	18
-WBLOCK Modus.....	11

## A

ANPUNKTBRECH.....	9
-------------------	---

## B

BEMGEOM Schnell.....	9
BLOCKPALETTE Bibliotheken .....	13
BLOCKPALETTE Zuletzt verw. ....	14
BLOCKSRECENTFOLDER.....	14
Block - Voransichtsgalerie .....	11

## C

COMPARESHOWCONTEXT .....	16
--------------------------	----

## D

DEHNEN .....	5
DWGHISTORYSTATE.....	10
DWGVERLAUF .....	10
DWGVERLAUFSCHL.....	10

## G

Grafikleistung.....	4
---------------------	---

## L

LISPAPPERST .....	20
LISPSYS.....	19

## R

REVCLOUDARCVARIANCE.....	8
REVVOLKE .....	8
REVVOLKEEIGENSCHAFTEN.....	8

## S

SECUREREMOTEACCESS .....	21
STUTZEN.....	5

## T

Tablets .....	4
TEXTGAPSELECTION .....	9
TOOLTIPS .....	4
TRIMEDGES .....	7
TRIMEXTENDMODE .....	5

## V

VERGLEICHEXPORT .....	18
Visual Studio Code.....	19
VLISP .....	19

## X

XCOMPAREBAKPATH.....	16
XCOMPAREBAKSIZE .....	16
XCOMPARECOLORMODE.....	16
XCOMPAREENABLE.....	16
XVERGLEICH .....	15
XVERGLEICHNÄCHST.....	17
XVERGLEICHSCHL.....	17

XVERGLEICHVOR.....	17
--------------------	----

## Z

Zeichnungsformat.....	4
-----------------------	---



Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD und AutoCAD LT

# 2021

## Update

Jedes Jahr bringt Autodesk eine neue Version von AutoCAD. In diesem Buch werden die Neuerungen und Änderungen der letzten Version vorgestellt. Auch die Zwischenupdates werden laufend in das Buch aufgenommen.

Inhalt:

- STUTZEN und DEHNEN schnelle Arbeitsweise
- Verbesserungen der Revisionswolke
- Bruch an einem Punkt
- Zeichnungsversionen online
- Änderungen der Blockpalette
- Zeichnungsvergleich externe Referenzen
- BEMGEOM Fläche Schnell
- Grafikleistung 2D und 3D
- Verbesserung bei Nutzung auf Tablets
- Verbesserung bei AutoLISP

