



Gerhard Weinhäusel

AutoCAD

AutoCAD LT

2021

Update

AUTODESK® AUTOCAD® 2021



Ing. Gerhard Weinhäusel

AutoCAD 2021

AutoCAD LT 2021

Update

inkl. Update V2020.1

Ausgabe 2

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: CADTEC Fachbuchverlag

Greifensteinerstr. 44/3

3423 St. Andrä-Wördern

Österreich

Kontakt:

Ing. Gerhard Weinhäusel

Greifensteinerstr. 44/3

3423 St. Andrä-Wördern

Tel: +43 2242 32299

www.cadtec.at

office@cadtec.at

Inhaltsverzeichnis

1.....Allgemeines	4
1.1 Zeichnungsformat	4
1.2 Grafikleistung	4
1.3 Tablets - TOUCH Verbesserungen	4
1.4 TOOLTIPS	4
2.....Produktivität	5
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
3.....Entwicklung	19
3.1 AutoLISP - Visual Studio Code	19
3.2 LISPAPPERST - Lisp kompilieren	20
3.3 SECUREREMOTEACCESS	21
4.....Überblick	22
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
5.....Index	24

5 Index**Symbol**

-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
DWGHIISTORYSTATE	10
DWGVERLAUF	10
DWGVERLAUFSCHL	10

G

Grafikleistung	4
----------------------	---

L

LISPAPPERST	20
LISPSYS	19

R

REVCLOUDARCVARIANCE	8
REVWOLKE	8
REVWOLKEEIGENSCHAFTEN	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
------------------------	---

AutoCAD und AutoCAD LT

2021

Update

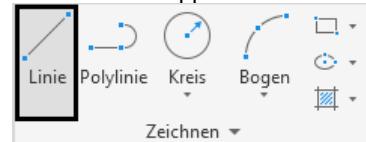
Jedes Jahr bringt Autodesk eine neue Version von AutoCAD. In diesem Buch werden die Neuerungen und Änderungen der letzten Version vorgestellt. Auch die Zwischenupdates werden laufend in das Buch aufgenommen.

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

Für jeden verwendeten Befehl wird gezeigt, wo er in der Benutzeroberfläche zu finden ist.

Arbeitsbereich: **Zeichnen & Beschriftung**
MF-Leiste / Gruppe: **Start / Zeichnen**



Werkzeugkasten: **Zeichnen**



Pull-down-Menü: **Zeichnen ▶ Linie**

Tastatur-Befehl: **LINIE**

Tastatur-Kürzel: **L**

Ab AutoCAD Version: **1**

In AutoCAD LT verfügbar: **Ja**

Auch ab welcher Version er enthalten ist oder geändert wurde und ob er auch in AutoCAD LT enthalten ist.

Damit sind die Bücher sowohl für ältere Versionen als auch für AutoCAD LT geeignet.