



Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD und AutoCAD LT

# 201918

## Update<sup>3</sup>

 AUTODESK® AUTOCAD® 2020

 AUTODESK.

Ing. Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD 2020

## AutoCAD LT 2020

### Update

Ausgabe 1

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, St. Andrä-Wördern

Ing. Gerhard Weinhäusel  
Greifensteinerstr. 44/3  
A 3423 St. Andrä-Wördern  
Tel: +43 2242 32299  
Fax: +43 2242 32299 18  
<http://www.cadtec.at>  
[office@cadtec.at](mailto:office@cadtec.at)

---

## Inhaltsverzeichnis

1.....	<b>Designänderungen Farbschema</b> .....	<b>4</b>
2.....	<b>Blockpaletten</b> .....	<b>5</b>
2.1 .....	BLOCKPALETTE, BLOCKPALETTESCHL - Blockpalette.....	6
2.2 .....	KLASSISCHEINFÜG - Einfügedialog .....	6
2.3 .....	EINFÜGE - Einfügen über Blockpalette.....	6
2.4 .....	-EINFÜGE - Einfügen über Befehlszeile.....	7
2.5 .....	BLOCK - neue Systemvariablen .....	7
3.....	<b>BEREINIG - Definitionen löschen</b> .....	<b>8</b>
4.....	<b>Zeichnungsvergleich</b> .....	<b>10</b>
4.1 .....	VERGLEICH – DWG vergleichen.....	10
4.2 .....	VERGLEICHIMPORT - Objekte aus Vergleich importieren .....	12
4.3 .....	VERGLEICHEXPORT - Vergleich als eigene Zeichnung .....	12
4.4 .....	VERGLEICHSCHL- Vergleich beenden .....	12
4.5 .....	-VERGLEICH – DWG vergleichen.....	13
5.....	<b>BEMGEOM - Schnell</b> .....	<b>14</b>
6.....	<b>Speichern in Web und Mobile</b> .....	<b>15</b>
7.....	<b>Grafikkonfiguration, Leistung</b> .....	<b>16</b>
8.....	<b>Neue und geänderte Befehle, Systemvariablen</b> .....	<b>17</b>

---

## Index

### Symbole

-VERGLEICH..... 13

### B

BEMGEOM..... 14

BEREINIG ..... 8

### E

EINFÜGE..... 6

### K

KLASSISCHEINFÜG..... 6

### V

VERGLEICH..... 10

VERGLEICHEXPORT ..... 12

VERGLEICHIMPORT..... 12

VERGLEICHSCHL ..... 12

### Z

Zeichnungsvergleich..... 10

Ing. Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD 2019

## AutoCAD LT 2019

### Update

Ausgabe 1

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, St. Andrä-Wördern

Ing. Gerhard Weinhäusel  
Greifensteinerstr. 44/3  
A 3423 St. Andrä-Wördern  
Tel: +43 2242 32299  
Fax: +43 2242 32299 18  
<http://www.cadtec.at>  
[office@cadtec.at](mailto:office@cadtec.at)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.....</b>	<b>Zeichnungsvergleich .....</b>	<b>4</b>
1.1 .....	VERGLEICH – DWG vergleichen .....	4
1.2 .....	-VERGLEICH – DWG vergleichen.....	7
1.3 .....	VERGLEICHINFO – Vergleichsdaten anzeigen .....	7
<b>2.....</b>	<b>AutoCAD Web &amp; Mobile.....</b>	<b>8</b>
2.1 .....	SPEICHINWEBMOBIL – DWG im Web speichern .....	8
2.2 .....	ÖFFÜBWEBMOBIL – DWG vom Web öffnen.....	8
<b>3.....</b>	<b>Freigegebene Ansichten.....</b>	<b>9</b>
3.1 .....	FREIGANSICHT – Ansicht freigeben.....	9
3.2 .....	-FREIGANSICHT – Ansicht freigeben .....	11
3.3 .....	Freigegebene Ansicht - Systemvariablen .....	11
<b>4.....</b>	<b>Ansichten und Layout-Ansichtsfenster .....</b>	<b>12</b>
4.1 .....	NEUANS.....	13
4.2 .....	AUSSCHNT, -AUSSCHNT.....	15
4.3 .....	MANSFEN, -AFENSTER – Gespeicherte Ansicht einfügen und erstellen, Ansichtsfenstergriffe .....	16
<b>5.....</b>	<b>XREF.....</b>	<b>18</b>
5.1 .....	VISRETAIN – XRef – Layerüberschreibungen .....	18
5.2 .....	VISRETAINMODE .....	20
5.3 .....	XREFOVERRIDE .....	21
5.4 .....	XREFLAYER.....	21
<b>6.....</b>	<b>Verschiedenes .....</b>	<b>22</b>
6.1 .....	Hohe Auflösungen, neue Symbole .....	22
6.2 .....	GRAFIKKONFIG - 2D und 3D Grafikleistung .....	22
<b>7.....</b>	<b>Neue Systemvariablen.....</b>	<b>23</b>
<b>8.....</b>	<b>Geänderte Befehle und Systemvariablen .....</b>	<b>24</b>
<b>9.....</b>	<b>Entfernte Befehle und Systemvariablen .....</b>	<b>25</b>
9.1 .....	Autodesk 360 .....	25



## Index

### Symbole

4K Monitor .....	22
-AFENSTER Benannt.....	16
AUSSCHNT .....	15
-AUSSCHNT.....	15
-FREIGANSICHT.....	11
FREIGANSICHT .....	9
FREIGANSICHTENÖFFN .....	11
FREIGANSICHTENSCHL .....	11
LAYEROVERRIDEHIGHLIGHT ...	18
NEUANS .....	13
OPENFROMWEBMOBILE .....	8
SAVETOWEBMOBILE .....	8
VERGLEICH .....	4
-VERGLEICH.....	7
XREFOVERRIDE .....	21

### A

ADCENTER.....	24
---------------	----

### E

EXPORT.....	24
-------------	----

### F

FILLETPOLYARC .....	23
---------------------	----

### G

Grafikleistung.....	22
---------------------	----

### I

IMPORT.....	24
-------------	----

### M

MANSFEN Benannt.....	16
Monitor mit hoher Auflösung.....	22
MVIEWPREVIEW.....	23

### O

OPTIONEN.....	24
---------------	----

### S

SECURELOAD.....	24
SECUREREMOTEACCESS .....	23
SHAREVIEWPROPERTIES ....	11, 23
SHAREVIEWTYPE.....	11, 23
SORTENTS .....	24
STUDENTDRAWING .....	23
Symbole Neu.....	22

### V

VERGLEICHINFO .....	7
VISRETAIN.....	18
VISRETAINMODE.....	20

### X

XREFLAYER .....	21
-----------------	----

Ing. Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD 2018

## AutoCAD LT 2018

### Update

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, St. Andrä-Wördern

Ing. Gerhard Weinhäusel  
Greifensteinerstr. 44/3  
A 3423 St. Andrä-Wördern  
Tel: +43 2242 32299  
Fax: +43 2242 32299 18  
<http://www.cadtec.at>  
[office@cadtec.at](mailto:office@cadtec.at)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1..... Allgemein .....</b>	<b>5</b>
1.1 .... Neues Dateiformat .....	5
1.2 .... Dateialoge (Sortierung).....	5
1.3 .... Dialog Farbe wählen.....	5
1.4 .... Dialog Entwurfseinstellungen .....	6
1.5 .... Schnelzugriffswerkzeugkasten - Layer .....	6
1.6 .... Statusleiste (Variablenüberwachung) .....	7
1.7 .... Farbe Gummibandlinie .....	7
1.8 .... Objektwahl außerhalb des Bildschirms.....	7
1.9 .... Objektwahl / Objektfang in der Lücke .....	7
1.10 ... 4K Monitor .....	8
1.11 ... REGEN3 .....	8
1.12 ... 2D und 3D Grafikleistung.....	8
1.13 ... Bing Maps.....	8
1.14 ... Autodesk Seek ► BIMObject .....	8
1.15 ... iDrop .....	8
1.16 ... BIM 360 .....	9
1.17 ... AutoCAD APP für Mobilgeräte .....	9
1.18 ... Konstruktionsansicht.....	9
1.19 ... APPSTORE (ehem. EXCHANGE).....	9
1.20 ... NEUMARKIEREN.....	9
<b>2..... Ansichten und Layout-Ansichtsfenster .....</b>	<b>10</b>
2.1 .... NEUANS .....	11
2.2 .... AUSSCHNT, -AUSSCHNT.....	12
2.3 .... MANSFEN, -AFENSTER – Gespeicherte Ansicht einfügen und erstellen, Ansichtsfenstergriffe .....	13
<b>3..... PDF, Text / MText .....</b>	<b>15</b>
3.1 .... PDFIMPORT - Allgemeine Verbesserungen.....	15
3.2 .... PDFSHXTEXT – SHX Text aus PDF erkennen .....	15
3.3 .... TXT2MTXT – Text zusammenfassen.....	17
<b>4..... XREF.....</b>	<b>18</b>
4.1 .... VISRETAIN – XRef – Layerüberschreibungen .....	18
4.2 .... VISRETAINMODE .....	20
4.3 .... XREFOVERRIDE .....	20
4.4 .... XREFLAYER.....	21
4.5 .... Relativer Pfad .....	21
4.6 .... Nicht gefundene Referenzen - Pfad .....	23
4.6.1 ..... XRef – Neuen Pfad auswählen.....	23
4.6.2 ..... XRef - Suchen und Ersetzen .....	24
4.7 .... Allgemeine XRef Änderungen .....	25

## Index

### Symbole

4K Monitor .....	22
-AFENSTER Benannt.....	16
AUSSCHNT .....	15
-AUSSCHNT.....	15
-FREIGANSICHT.....	11
FREIGANSICHT .....	9
FREIGANSICHTENÖFFN .....	11
FREIGANSICHTENSCHL .....	11
LAYEROVERRIDEHIGHLIGHT ...	18
NEUANS .....	13
OPENFROMWEBMOBILE .....	8
SAVETOWEBMOBILE .....	8
VERGLEICH .....	4
-VERGLEICH.....	7
XREFOVERRIDE .....	21

### A

ADCENTER.....	24
---------------	----

### E

EXPORT .....	24
--------------	----

### F

FILLETPOLYARC .....	23
---------------------	----

### G

Grafikleistung.....	22
---------------------	----

### I

IMPORT .....	24
--------------	----

### M

MANSFEN Benannt.....	16
Monitor mit hoher Auflösung.....	22
MVIEWPREVIEW .....	23

### O

OPTIONEN.....	24
---------------	----

### S

SECURELOAD.....	24
SECUREREMOTEACCESS .....	23
SHAREVIEWPROPERTIES ....	11, 23
SHAREVIEWTYPE.....	11, 23
SORTENTS .....	24
STUDENTDRAWING .....	23
Symbole Neu.....	22

### V

VERGLEICHINFO .....	7
VISRETAIN.....	18
VISRETAINMODE.....	20

### X

XREFLAYER .....	21
-----------------	----



Gerhard Weinhäusel

# AutoCAD und AutoCAD LT

# 201918

## Update<sup>3</sup>

Jedes Jahr bringt Autodesk eine neue Version von AutoCAD. In diesem Buch werden die Neuerungen und Änderungen der letzten 3 Versionen vorgestellt. Auch die Zwischenupdates werden laufend in das Buch aufgenommen.

2020:

- Farbschema
- Blockpalette
- Bereinigen
- Zeichnungsvergleich
- BEMGEOM Schnell
- Web & Mobile
- Grafikleistung

2019:

- Zeichnungsvergleich
- Web & Mobile
- Freigegebene Ansichten
- Ansichten und Layout-Ansichtsfenster
- XRef Verbesserungen
- 4K Monitor, Neue Symbole, verbesserte Grafikleistung

2018:

- Neues Dateiformat
- Dialoge, 4K Unterstützung
- Variablenüberwachung, Gummibanlinie, Objektwahl
- REGEN3
- verbesserte Grafikleistung
- PDF-Import, PDFSHXTEXT, TXT2MTXT
- XRef Verbesserungen
- Ansichten, Layout-Ansichtsfenster

