

Inhaltverzeichnis

Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch	1
Die AutoCAD Oberfläche	2
Registerkarte Start.....	2
Benutzeroberfläche.....	3
Menü-Browser.....	5
Schnellzugriff-Werkzeugkasten	6
InfoCenter und Hilfe	7
Multifunktionsleiste	8
Dateiregisterkarten	10
Menüs Registerkarten Datei und Layout	12
Paletten	13
Kontextmenü.....	15
Befehlszeile.....	15
Statusleiste	19
Systemvariablen überwachen	32
Tastatur in AutoCAD	33
Optionen.....	34
Öffnen und Speichern.....	34
Anzeige.....	35
Plotten.....	36
Starten, Speichern und Organisieren einer Zeichnung.....	37
Öffnen	37
Neu	38
Speichern.....	39
Einheiten	40

Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch

Zeichnungswiederherstellungs-Manager	41
Navigation	43
Ansichtsfenster-Steuerelemente	43
ViewCube	45
Navigationsleiste	46
Befehl Zoom	47
Navigation mit dem Mausrad	48
Objektauswahl	49
Elemente einzeln anklicken	49
Fenster aufziehen	50
Kreuzen	50
Zaun / FPolygon / KPolygon	51
Lasso	51
Ähnliche auswählen	52
Ausgewähltes hinzufügen	52
Schnellauswahl	53
Griffe	54
Layer	55
Layereigenschaften-Manager	56
Layerfilter	57
Layerstatus-Manager	58
Layer zusammenführen	59
Farbauswahl	59
Layer-Werkzeuge	60
Eigenschaften	63
Linientypen	64
Linientypfaktor	65

Linienstärken	68
Transparenz	69
Transparenz für Schraffuren	70
Transparenz anzeigen und plotten	70
Eigenschaften anpassen	71
Zeichnen	72
Linie	72
Polylinie	73
Befehloptionen für Linien- und Bogensegmente	74
Befehloptionen für Bogensegmente	75
Polylinie bearbeiten	76
Rechteck	78
Befehloptionen	78
Polygon	80
Kreis	81
Bogen	82
Ellipse	83
Schraffur und Abstufung	84
Schraffur Optionen	84
Abstufung	88
Konstruktionslinie	90
Befehloptionen	90
Punkt	91
Teilen und Messen	92
Abdeckung	93
Revisionswolke	93
Zeichnungshilfen	94
Messen	94

Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch

Schnelles Messen.....	94
Abstand.....	95
Fläche.....	95
ID-Punkt.....	96
Koordinatensysteme WKS / BKS.....	97
Doppelte Objekte löschen.....	98
Bereinigen.....	99
Überprüfen.....	100
Bearbeiten.....	101
Verschieben.....	101
Kopieren.....	102
Strecken.....	103
Drehen.....	104
Spiegeln.....	105
Skalieren.....	106
Stutzen.....	107
Dehnen.....	108
Abrunden.....	109
Fasen.....	110
Reihe.....	111
Löschen.....	112
Ursprung.....	113
Versetzen.....	114
Ausrichten.....	115
Bruch.....	116
An Punkt brechen.....	117
Verbinden.....	117
Zeichnungsreihenfolge.....	118

Blöcke	119
Block erstellen	119
Block einfügen	120
Block ersetzen	123
Blockattribute	124
WBlock	125
Anzahl	126
Externe Referenzen	127
Palette Externe Referenzen	128
XRef editieren	132
PDF-Unterlage	134
PDF importieren	134
Beschriftung und Bemaßung	136
Stile	136
Beschriftung Eigenschaft	137
Maßstabliste	139
Text	140
Textstil	140
Text erstellen	142
Schriftfeld	144
Text suchen	146
Multi-Führungslinie	147
Konvertierung eines MTextes in eine Multi-Führungslinie	148
Bemaßung	149
Bemaßungsstil	150
Bemaßung erstellen	154
Lineare Bemaßung	157
Weiterführende Bemaßung	157

Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch

Verkürzte Radiusbemaßung.....	158
Bemaßungen neu positionieren und ausrichten.....	159
Plotten.....	160
Grundbegriffe	160
Vorbereitung für die Erstellung eines Layouts.....	163
Seiteneinrichtung.....	164
Plotmaßstab und Maßstabsliste	166
Neues Layout	168
Ansichtsfenster	169
Ansichtsfenster erstellen	169
Arbeiten mit Ansichtsfenstern	171
Unterschiedliche Layerstände im Ansichtsfenster	173
Plotten aus Modell.....	174
Stapelplotten	175
Datenaustausch	177
eTransmit.....	177
Andere CAD Formate	178
DXF.....	178
DXF-Import	178
DWF	178
AutoCAD Kurzbefehle	179

Stand: August 2023

Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch

Herzlich Willkommen zum Autodesk AutoCAD 2024 Handbuch.

AutoCAD 2024 ist die neueste Version eines der am weitesten verbreiteten CAD-Programme. Durch das stetige Verbessern und Hinzufügen von Funktionen wird diese Software den Anforderungen der Anwender in vielen professionellen Bereichen gerecht.

Natürlich kann ein Handbuch nicht alle Funktionen und Leistungsmerkmale abdecken, die dieses Programm bietet. Wir sind aber sicher, dass die vorliegenden Unterlagen Sie dazu anregen, selbst den vollen Leistungsumfang dieses Programms zu entdecken.

Wichtig: Für das erfolgreiche Arbeiten mit Autodesk AutoCAD 2024 sind grundsätzliche Windows-Kenntnisse eine wesentliche Voraussetzung.

Hinweis: In AutoCAD ist standardmäßig das dunkle Farbschema eingestellt, da es in der Regel für längeres Arbeiten angenehmer ist. Aus drucktechnischen Gründen sind die Abbildungen im vorliegenden Handbuch mit der hellen Benutzeroberfläche dargestellt.



Die AutoCAD Oberfläche

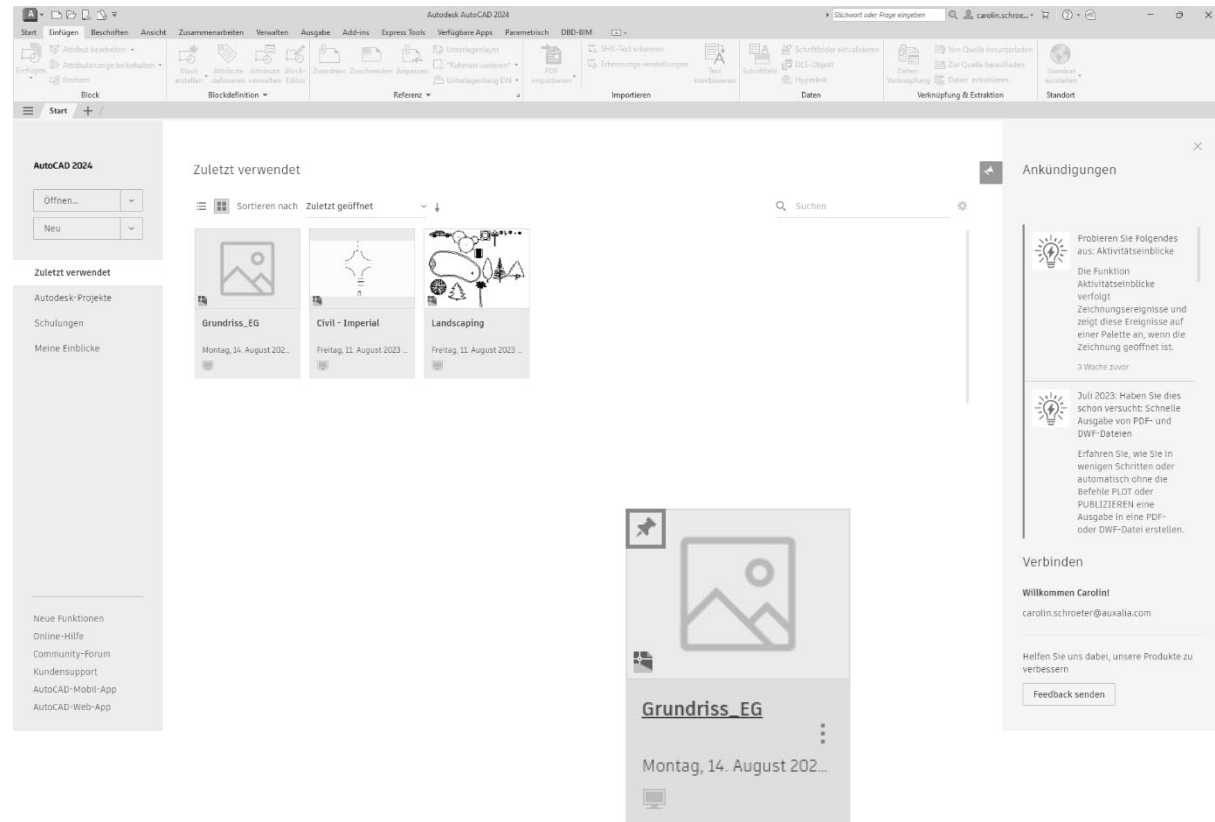
Registerkarte Start

Nach dem Starten, und wenn keine andere Zeichnung aktiv ist, wird die Registerkarte **Start** angezeigt. Über diese öffnen Sie eine neue oder vorhandene Zeichnung und greifen auf die Vorlagen sowie die zuletzt geöffneten Projekte zu.

Wenn Sie mit der Maus über eine Zeichnung fahren, erscheint ein Pin-Symbol, mit dem Sie die Zeichnung oben in der Liste der zuletzt verwendeten Dokumente anheften können.

Auf der rechten Seite unter „Ankündigungen“ werden sowohl Lerntipps angezeigt als auch Informationen, wenn ein neues Update verfügbar ist.

Unten links haben Sie auch Zugriff auf aktuelle Online-Ressourcen von Autodesk, wie Erste-Schritte Videos und neue Funktionen.



Benutzeroberfläche

