

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	3
KAPITEL I.....	6
Die neue Benutzeroberfläche: .....	6
Wir starten.....	8
Projektbrowser.....	8
Zuweisen eines Wandstils zu einer bestehenden Wand.....	13
Darstellung von Objekten unter AutoCAD Architecture .....	13
Verändern der Wandschraffur: .....	15
Beispiel einer Wandverschmelzung (Wandverbindungs-Bedingung) .....	18
Decke / Bodenplatte hinzufügen.....	19
Deckenkanten bearbeiten .....	20
Deckenkanten manuell bearbeiten: .....	20
Deckenkanten über die Eigenschaftenpalette bearbeiten .....	20
Hinzufügen einer Treppe.....	22
Hinzufügen eines Geländers zu einer Treppe: .....	22
Hinzufügen eines Treppenlochs .....	23
Hinzufügen von Fenster / Türen .....	24
Türen: .....	24
Fenster:.....	24
Option „entlang der Wand positionieren“ .....	24
Position innerhalb der Wand.....	25
Ändern der globalen Schnittebene: .....	26
Erzeugen der anderen Geschoße .....	27
Verändern der Fenster .....	28
Erzeugen eines Balkons .....	28
Erzeugen des Obergeschoßes .....	29
Erzeugen eines Satteldachs.....	29
Anpassen der Wandoberkanten an das Dach .....	29
Erzeugen eines Giebelfensters .....	30
Erzeugen von Ansichten .....	32
Erzeugen von Detailzeichnungen als Ansichten.....	35
Erzeugen von Schnitten.....	37
Einfügen von Höhenkoten.....	38
Bemaßung unseres Projektes.....	39
Bemaßen der Ansichtszeichnungen: .....	40
Erstellen von Grundriss Ansichten.....	40
Hinzufügen von Maßlinien zur AEC-Bemassung.....	43
Räume – Auswertungen .....	44
Assoziative Räume automatisch aktualisieren .....	45
Berechnungsstandards für Räume .....	46
Hinzufügen von Räumen .....	46
Raumnummern:.....	47
Unterschiedliche Positionen der Beschriftungen.....	48
Raumlisten erstellen.....	49
Ausgabe der Planung auf Papier / Plotten .....	50
Erzeugen von Plänen:.....	51
Darstellungskonfiguration im Zusammenspiel mit Ansichtsfenster / Plänen .....	53

KAPITEL II.....	54
Detailwissen.....	54
Umwandeln einer AutoCAD-Bemaßung in AEC-Bemaßung.....	55
Dachkonstruktion mit AutoCAD Architecture.....	55
Erzeugen von Dächern mit der Dachfunktion.....	56
Dachelemente / Dächer.....	57
Einfügen eines Dachfensters in unser Dachelement:.....	57
Hinzufügen einer Dachrinne zu einem Dachelement.....	58
Manipulieren von Dächern mittels Erweitern, Gehren, Stutzen usw. ....	60
Erzeugen von individuellen Türen und Fenstern mit AutoCAD Architecture.....	60
Erzeugen von einfachen Sprossenfeldern in Fenstern:.....	61
Türen eine individuelle Gestaltung in Form von Profilanpassungen geben.....	63
Spezielle Sprossenfelder in Fenstern mit benutzerdefinierten Blöcken generieren.....	65
Freie Fensterformen aus einfachen Liniengrafiken erzeugen.....	66
Geschoßübergreifende Fenster mit AutoCAD Architecture.....	68
Detailkomponenten im AutoCAD Architecture.....	69
Detaillierung von Planungen.....	72
Beschriftung der Detailzeichnung.....	73
AEC-Bearbeitungswerkzeuge im AutoCAD Architecture.....	74
AEC-Stutzen:.....	74
AEC-Teilen:.....	75
AEC-Differenz:.....	76
AEC-Verdecken:.....	76
AEC-Verbinden:.....	77
AEC-Zuschneiden:.....	77
Anordnen:.....	78
Neu positionieren von:.....	78
Gleichmäßig verteilen:.....	79
Mitte:.....	79
MV-Blöcke über den Assistenten für Beschriftungsobjekte erzeugen.....	80
Hochstellen von Zeichen im MTEXT-Editor.....	81
Eigenschaftssätze intelligent nutzen mit AutoCAD Architecture.....	81
Wandwerkzeuge intelligent nutzen mit AutoCAD Architecture.....	86
Wände zeichnen.....	86
Wände verlängern / verkürzen.....	86
Wände kopieren.....	87
Abstände zwischen Wänden korrigieren.....	87
Wandverschneidungen.....	88
Wandverschmelzung (Wandverbindungs-Bedingung).....	89
Wandmodifikatoren.....	89
Wandmodifikator über den Design Center platzieren.....	89
Wandmodifikator über das Kontextmenü / Ribbonleiste platzieren.....	90
Arbeiten mit PDFs in AutoCAD.....	91
So konfigurieren Sie Ihren PDF-Druckertreiber:.....	92
Layerkonvertierungsprogramm in AutoCAD Architecture.....	93
Konvertierung einer Zeichnungsdatei in Ihre bürointerne Layerkonvention.....	93
Speichern von Konvertierungskonfigurationen.....	95
Vorgehensweise zum Arbeiten in externen Zeichnungen.....	96
Erstellen / Verändern eines Layerschlüsselstils zum vorgegebenen Positionieren von AEC-Objekten auf vorgegebenen Layern unter AutoCAD Architecture.....	98
Nachträgliches Erstellen eines AutoCAD-Profiles unter AutoCAD Architecture.....	104
Decke mit variabler Stärke erstellen.....	106
Decken und Fußbodenaufbauten.....	107

Der Projektnavigator .....	109
Verschieben / Kopieren von Objekten zwischen einzelnen Geschossen .....	109
Erzeugen von Gebäudeelementen über das Drag & Drop-Verfahren .....	109
Treppen .....	110
Wichtiges zum Thema Betontreppen:.....	111
Treppen über 2D-Liniengrafiken erstellen .....	112
Erstellen von 3D-Treppen über normale Linien und Bögen .....	112
Erstellen von 3D-Treppen über Auftrittsprofile.....	114
Geländer .....	116
Der Geländeranker: .....	116
Pfostenpositionen von Geländer ändern: .....	117
Entfernen von Pfosten:.....	117
Umverteilen von Pfosten:.....	117
AEC-Bemaßung im AutoCAD Architecture .....	118
Hinzufügen von Objekten:.....	122
Hinzufügen von Punkten: .....	124
Sichtbarkeit der alternativen Beschriftungsmaßstäbe:.....	125
Verändern der Maßtextposition:.....	126
Interaktion AutoCAD-Bemaßungsstil / AEC-Bemaßung: .....	126
Werkzeugpaletten.....	127
Erzeugen eigener Werkzeugpaletten auf Basis eigener Stile:.....	127
So bringen Sie Stile auf eine Werkzeugpalette: .....	129
Der Katalogbrowser.....	129
So bringen Sie Werkzeuge von der Palette in den Katalogbrowser:.....	130
Rendern mit AutoCAD Architecture .....	131
Definition von Materialien bis einschließlich AutoCAD Architecture 2010: .....	132
Zuweisen von Materialien: .....	134
Erzeugen von Materialdefinitionen ab AutoCAD Architecture 2011 .....	138
Licht in unserer Szene:.....	141
Rendereinstellungen definieren .....	142
Hinzufügen eines Bildhintergrundes zum Rendern.....	143
Interaktion zwischen Materialien und Materialdefinitionen im AutoCAD Architecture .....	146
Wichtiges bei Gebäudeschnitten (2D-Darstellung).....	148
Komponentenänderung über die Eigenschaftenpalette.....	149
Objektdarstellungsüberschreibung über die Eigenschaftenpalette .....	150
Änderung der Darstellungseigenschaften einer Wand .....	150
Objektüberschreibungen .....	151
über Dialogbox Objektdarstellung:.....	151
Objektdarstellung über Layereigenschaften verändern.....	151
Zeichnungsvorgabe / Stildarstellung / Objektdarstellung.....	153
Zugang zur Zeichnungsvorgabe: .....	154
Wichtige Einstellungen.....	155
Prozentsatz der inkrementellen Speicherung .....	155
Weitere Fortbildungsmöglichkeiten .....	160
AutoCAD MEP 2013 Trainingshandbuch .....	160
Autodesk AutoCAD Architecture DVD-Video-Training (Einzel- oder Multilizenz).....	160
Autodesk AutoCAD Expertenwissen.....	160