

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 (Wandverbundungs-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-Bearbeitungswerzeuge 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-Profil 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 2013Trainingshandbuch | 160 |
| Autodesk AutoCAD Architecture DVD-Videotraining (Einzel- oder Multilizenz)..... | 160 |
| Autodesk AutoCAD Expertenwissen..... | 160 |