

Inhaltsverzeichnis

Geländemodellierung mit AutoCAD Architecture	7
Importieren von Geländemodellen über die LandXML-Schnittstelle	7
Erzeugen von Geländemodellen über Höhenlinien	9
Regelmäßiges Netz	10
Gleichmäßiges Netz	10
Festlegen der Schriftgröße von Bauteilstempeln	11
Schriftart der Beschriftungsobjekte festlegen	13
MultiView-Blöcke selbst erstellen mit AutoCAD Architecture	15
MV-Blöcke mit 3D und 2D-Objekten kombinieren	15
MV-Blöcke über den Assistenten für Beschriftungsobjekte erzeugen	18
Individuellen Bauteilstempel erzeugen	20
Erzeugen der Quellobjekte für den individuellen Bauteilstempel	20
Wahl der Attributsbezeichnung bei individuellen Bauteilstempeln	21
Erzeugen der Blockdefinitionen für den individuellen Bauteilstempel	22
Erzeugen des individuellen MV-Beschriftungsobjekts	23
Verwenden des MV-Blockes für zukünftige Beschriftungen	24
Hinzufügen unseres Fensterstempels zu einer Werkzeugpalette	24
Werkzeugeigenschaften der Werkzeuge auf den Paletten	27
Option „Zum Objekt drehen“	27
Option „Attribut-Textstil“	28
Darstellungsmodi für Objekte	29
Zeichnungsvorgabe / Stildarstellung / Objektdarstellung	31
Objektdarstellung für ein einzelnes Objekt bearbeiten	33
Erzeugen von Materialdefinitionen	36
Erzeugen von Materialdefinitionen in früheren Versionen (vor 2011)	36
Erzeugen von Materialdefinitionen seit AutoCAD Architecture 2011	37
Rendern eines Innenraumes	40
Veränderung von Materialdefinitionen in der Zeichnungsvorlage	41
Parameter für Innenvisualisierungen	42
Benannte Ansichten	42
Lichter in unserer Szene	44
Zentralisieren von Stildateien	46
Ordnerfreigaben und AutoCAD Architecture	47
Eigenschaften von Werkzeugen auf der Werkzeugpalette	48
Arbeiten mit Wandstilen	49
Erzeugen eines neuen Wandstils	49
Der Wandaufbau im Allgemeinen	52
Der Wandstilbrowser im Einsatz	53
Bemaßung von Wänden (Komponentenbemaßung)	55
Komponentenbemaßung im AEC-Bemaßungsstil	56
Darstellung von Wänden aus anderen Geschossen	57
Darstellung von Wänden aus darunterliegenden Geschossen	57
Schnittebene aus aktuellem Projekt berechnen	59
Darstellung von Wänden aus darüberliegenden Geschossen	60
Fassadenkonstruktion	63
Herleiten von Fassaden anhand Liniengrafik (Referenzierte Basiskurve)	64
Herleiten von Fassaden über Flächen	66

Herleiten von Fassaden anhand Ansichtsskizze	68
Anpassen der Fassadenober/ -unterkante.....	69
Grundlegendes zu Fassadenstilen.....	71
Option „schrumpfen“	71
Option „wachsen“	72
Elementdefinitionen im Fassadenstil	73
Unterteilungen	73
Füllungen	75
Rahmen und Pfosten	76
Direktbearbeitung von Fassaden	77
Füllungen überschreiben.....	77
Zuweisung überschreiben	79
Füllungen direkt bearbeiten.....	80
Verbinden von Füllungen	81
Direktunterteilung von Füllungen	82
Die manuelle Fassadenunterteilung	83
Tragwerke im AutoCAD Architecture.....	85
Tragwerksarten	85
Der Tragwerkskatalog	86
Der Tragwerksassistent	87
Materialdefinitionen von individuellen Tragwerken	89
Erzeugen von kombinierten Tragwerksstilen.....	90
Stützen und Stützenraster	92
Unterzüge und Stützenraster.....	94
Unterzüge an Kanten ausrichten.....	94
Unterzug einzelner Segment hinzufügen	95
Unterzüge einzelner Rasterlinie hinzufügen	95
Unterzüge allen Rasterlinien hinzufügen	95
Unterzüge als Füllung verwenden.....	96
Gleichmäßig anordnen	96
Wiederholen.....	97
Unterzüge als Füllung in einem Stützenraster	97
Träger auf Stützen und Unterzüge anwenden:.....	98
Decken und Fußbodenaufbau.....	100
Decken mit variabler Stärke	100
Decken und Fußbodenaufbauten	102
Dachkantenstile	103
Erzeugen einer Regenrinne über einen Dachelementkantenstil	103
Zuweisen eines Dachelementkantenstils zu einem Dachelement.....	107
Bereinigen von nicht genutzten Stildefinitionen	108
AutoCAD Architecture 2011 – Anzeigethemen und Eigenschaftsdaten.....	110
Erzeugen von Eigenschaftssatzdefinitionen.....	110
Erzeugen von Listendefinitionen.....	111
Erweitern der Eigenschaftssatzdefinition „Raum“	112
Erzeugen von Anzeigethemen.....	113
Verwenden von Anzeigethemen im Layout.....	116
Verwendung eigener Layouts	117
Anpassen der Zeichnungsrahmen an den eigenen Firmenstandard	118
Verwenden eines anderen Formates als DIN A0	120
Aktualisieren der Projektdetails in einem Vorlagenprojekt.....	121

Starten eines neuen Projektes auf Basis eines Vorlagenprojekts.....	122
Aktualisieren ihres Schriftkopfes	123
Erzeugen von Schriftfelder	124
Schnitte und Ansichten	125
Darstellungssätze und Schnitt-/Ansichtsobjekte	126
Aktualisieren von Schnitten	127
Globales Aktualisieren ihrer Schnittobjekte	128
Verdeckte Kanten in einem Schnittobjekt anzeigen	129
Unterteilungen innerhalb eines Schnittes	131
Liniengrafik innerhalb eines Schnittes bearbeiten.....	133
Exportieren / Importieren von benutzerdefinierten Einstellungen	135
Arbeitsbereich übertragen	136
Einstellungen auf Vorgabe zurücksetzen	136
Darstellungsverwaltung	137
Darstellungskonfigurationen.....	138
Steuerung für die Darstellungsanzeige	139
Schnittebene einer Darstellungskonfiguration	141
Darstellungssätze	142
Darstellung nach Objekt.....	142
Datenaustausch – Export / Import.....	143
Die IFC-Schnittstelle – Import einer IFC-Datei	143
Projekt des importierten IFC-Modells.....	145
Bearbeiten des importierten IFC-Modells.....	146
Hintergrundfarbe Ihrer Zeichnung	146
Anpassen des Wandstils.....	148
Importieren der benötigten Wandstile.....	149
Zuweisen des importierten Wandstils zu den Wänden	149
Entfernen der lästigen Objektüberschreibungen	151
IFC-Export mit Nemetscheck Allplan	152
Die Ribbonleiste im AutoCAD Architecture	154
Weitere Buchempfehlungen.....	156
Autodesk AutoCAD Architecture Schulungshandbuch	156
AutoCAD 2012 und AutoCAD Architecture 2012 – Die neuen Funktionen im Überblick.....	157
Autodesk AutoCAD Architecture DVD-Videotraining (Einzel- oder Multilizenz)	157
INDEX - Stichwortverzeichnis.....	158