

# 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 Innenvizualisierungen .....	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 einzelnen 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