

# Inhalt

## AutoCAD 2012

Benutzeroberfläche allgemein:.....	9
Aktivierbares BKS-Symbol:.....	10
Überarbeitete Befehlszeile:.....	10
Der Content Explorer .....	12
Layer-Manager (Verbesserungen): .....	14
MTEXT (Verbesserungen) .....	14
MULTIFÜHRUNGSLINIEN (Verbesserungen) .....	14
Bemassungen .....	15
Erweiterte Importfunktionen.....	15
Schubsen ausgewählter Objekte.....	15
Verbesserter Fangmodus .....	16
Verbesserungen beim Objektfang .....	16
Verbesserungen beim Klicken & Ziehen .....	17
Offsetedge / Versatzkante .....	17
Verbesserungen beim Kanten abrunden .....	18
Verbesserungen beim Lofting / Anheben .....	18
Verbesserungen bei gestutzten Flächen.....	19
Veränderung im Volumenkörperprotokoll .....	19
Veränderungen im Materialienbrowser .....	20
„Medium Resolution Image Library“ .....	20
Veränderungen in den Optionen – Druckerbeschreibungsdatei .....	21
Registerkarte „Dateien“:.....	21
Registerkarte „System“:.....	21
Registerkarte „3D-Modellierung“: .....	21
Registerkarte „Auswahl“ .....	22
Verbesserungen im Rasterbild-Support.....	22
Autodesk Exchange .....	23
Multifunktionale Griffe: .....	24
Linie: .....	24
Bogen: .....	24
Bemaßung: .....	24
Multiführungslinien: .....	25
3D-Volumenkörper: .....	25
3D-Polylinien: .....	26

Gruppen: .....	27
Kopieren (mit Anordnung): .....	29
Kurven verschmelzen: .....	30
Ausgangssituation: .....	30
Abrunden und Fasen: .....	30
Vorschau bei Abrunden: .....	30
Vorschau bei Fasen: .....	30
Nkopie (_NCOPY): .....	31
Erzeugung von Ansichtsfenstern im Layout: .....	31
DWG-Konvertierung (_DWGKONVERT): .....	32
Aufräum (_OVERKILL): .....	33
Anordnungen: .....	33
„REIHE“ (_ARRAY) .....	33
REIHERECKTECK (_ARRAYRECT) .....	33
REIHEKREIS (_ARRAYPOLAR) .....	33
REIHEPFAD (_ARRAYPATH) .....	33
REIHEBEARB (_ARRAYEDIT) .....	33
Neue Systemvariable zu diesem Thema: .....	33
Die rechteckige Anordnung: .....	34
Bearbeiten einer rechteckigen Anordnung: .....	35
Griffbearbeiten einer rechteckigen Anordnung: .....	37
Die polare Anordnung: .....	39
Griffbearbeiten einer polaren Anordnung: .....	41
Die Pfadanordnung: .....	43
Assoziativität der Anordnungsobjekte zum Pfad. ....	45
Tabellen im AutoCAD mit Datenverknüpfung .....	46
Veränderung der Zellformatierung im Excel: .....	48
Veränderung der Zelleinträge im AutoCAD: .....	48
Datenverknüpfung lösen / löschen .....	50
Neue und veränderte Systemvariablen .....	51
Neue und veränderte Befehle: .....	54

# AutoCAD Architecture 2012

„Fehler“-Behebungen und neue Problemstellen:.....	59
Dialog „Zeichnung einrichten“ .....	59
Fehler in der Zeichnungsvorgabe: .....	59
Fehler in einigen Stildefinitionen: .....	60
Fehler im Bemaßungsstil „Wände – 2 Maßketten“ .....	60
Fehler im Bemaßungsstil „Wände – 3 Maßketten“ .....	61
Eckfenster .....	62
Stützenraster.....	65
Umwandeln einer Liniengrafik in ein benutzerdefiniertes Stützenraster.....	66
Bemaßung des Stützenrasters .....	68
IFC-Schnittstelle / IFC-Export .....	69
Beschreibung der IFC-Schnittstelle: .....	69
Industry Foundation Classes - IFC .....	69
IFC für konkrete Datenaustauschprozesse .....	69
CoordinationView .....	70
StructuralAnalysisView .....	70
FMHandOverView.....	70
IFC kompatible Produkte .....	71
Erzeugen einer IFC-Datei mit AutoCAD Architecture 2012.....	72
Tragwerke im AutoCAD Architecture.....	73
Tragwerksarten:.....	73
Der Tragwerkskatalog .....	74
Der Tragwerksassistent:.....	75
Materialdefinitionen von individuellen Tragwerken: .....	77
Erzeugen von kombinierten Tragwerksstilen: .....	78
Stützen und Stützenraster .....	80
Unterzüge und Stützenraster.....	82
Unterzüge an Kanten ausrichten: .....	82
Unterzüge als Füllung verwenden: .....	84
Gleichmäßig anordnen .....	84
Wiederholen.....	85
Unterzüge und Stützenraster: .....	85
Träger auf Stützen und Unterzüge anwenden:.....	86
Fassaden im AutoCAD Architecture: .....	88