





10:00 Uhr:	Begrüßung und Einführung	Albert Schultheiß
------------	--------------------------	-------------------

10:10 Uhr: Das neue AutoCAD 2015 Janine Krüger

10:55 Uhr: Das neue StadtCAD 15 Albert Schultheiß

11:20 Uhr: Kaffeepause und Informationsaustausch

11:50 Uhr: Workshop: CityGML mit StadtCAD

Einen städtebaulichen Entwurf nach CityGML

übergeben und in Infraworks integrieren

Christoph Hendrich

12:10 Uhr: Workshop: Die StadtCAD Objektverwaltung

Eigene Planzeichen generieren, vorhandene

Planzeichen modifizieren Herbert Putz

12:30 Uhr: Mittagspause

Zu unserem warmen Buffet sind Sie herzlich eingeladen!

14:00 Uhr: Workshop: Ein XPlanGML-Projekt durchführen.

Einen Bauleitplan in StadtCAD erstellen und XPlanGML-konform

an einen Projektbeteiligten weitergeben Fred Tomke

15:45 Uhr: Kaffeepause und Informationsaustausch

16:15 Uhr: Workshop: Erschließungsstraßen planen

Die RASt06 in StadtCAD Albert Schultheiß

17:00 Uhr: Abschlussdiskussion und Zusammenfassung des Tages







StadtCAD 15 ist lauffähig auf

- AutoCAD 2012
- AutoCAD 2013
- AutoCAD 2014
- AutoCAD 2015
- und den vertikalen
 Produkten AutoCAD Map
 3D, AutoCAD Civil 3D und
 AutoCAD Architecture

DWG-Formate:

- 2010er-Format (DWG-F
- 2013er-Format (DWG-F

Version	Internal version	AutoCAD versions
DWG R1.0	MC0.0	AutoCAD Release 1.0
DWG R1.2	AC1.2	AutoCAD Release 1.2
DWG R1.40	AC1.40	AutoCAD Release 1.40
DWG R2.05	AC1.50	AutoCAD Release 2.05
DWG R2.10	AC2.10	AutoCAD Release 2.10
DWG R2.21	AC2.21	AutoCAD Release 2.21
DWG R2.22	AC1001, AC2.22	AutoCAD Release 2.22
DWG R2.50	AC1002	AutoCAD Release 2.50
DWG R2.60	AC1003	AutoCAD Release 2.60
DWG R9	AC1004	AutoCAD Release 9
DWG R10	AC1006	AutoCAD Release 10
DWG R11/12	AC1009	AutoCAD Release 11, AutoCAD Release 12
DWG R13	AC1012	AutoCAD Release 13
DWG R14	AC1014	AutoCAD Release 14
DWG 2000	AC1015	AutoCAD 2000, AutoCAD 2000i, AutoCAD 2002
DWG 2004	AC1018	AutoCAD 2004, AutoCAD 2005, AutoCAD 2006
DWG 2007	AC1021	AutoCAD 2007, AutoCAD 2008, AutoCAD 2009
DWG 2010	AC1024	AutoCAD 2010, AutoCAD 2011, AutoCAD 2012
DWG 2013	AC1027	AutoCAD 2013, AutoCAD 2014, AutoCAD 2015



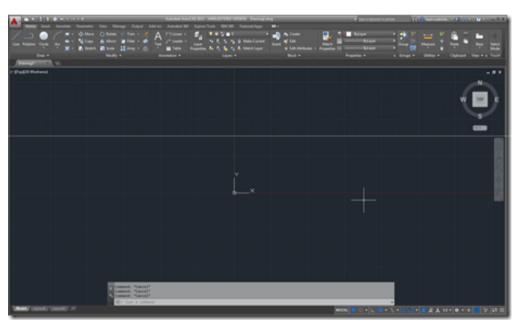


Anpassung an 2015er-Autodesk-Produkte

Anpassung des Frontends an darktheme

Neugestaltung der Icons

Neugestaltung der Dialogfenster, um ein harmonisches Erscheinungsbild zu gewährleisten





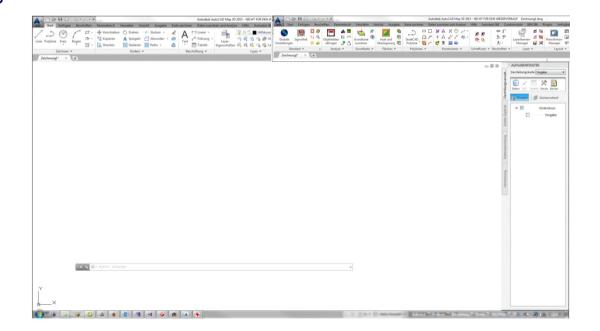




StadtCAD ist ein integratives CAD/GI-System auf der Basis von AutoCAD Map

Anpassung des Frontends an darkthème

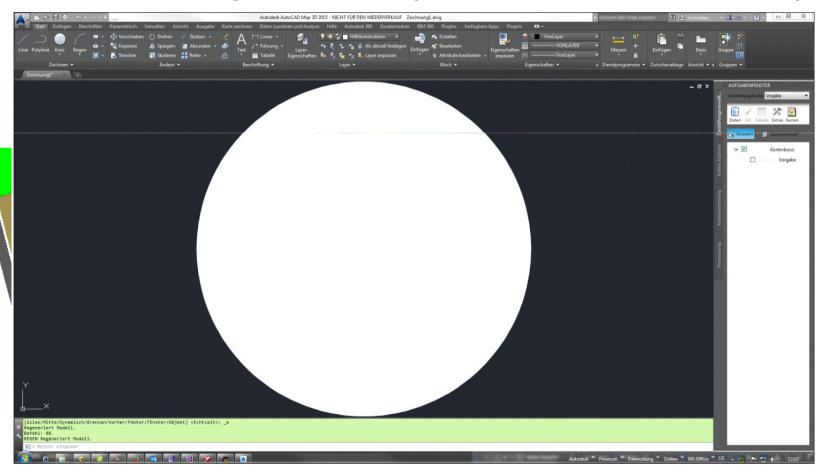
COLORTHEME = 1



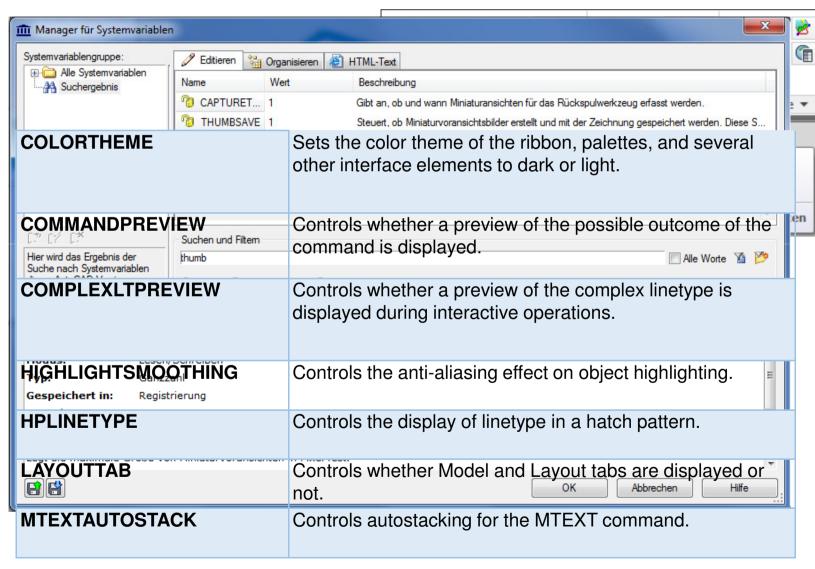




StadtCAD ist ein integratives CAD/GI-System auf der Basis von AutoCAD Map











Anpassung an 2015er-Autodesk-Produkte

MTEXTDETECTSPACE	Controls whether the keyboard spacebar is used to create list items in the MTEXT command.
NEWTABMODE	Specifies whether clicking the plus sign (+) on the file tab bar displays the New Tab or opens a new drawing.
ORBITAUTOTARGET	Controls how the target point is acquired for the 3DORBIT command.
OSNAPOVERRIDE	Determines whether the object snap settings in the OSNAP dialog are enforced.
PCMSTATE	Indicates whether the Point Cloud Manager is open or closed.
POINTCLOUDLIGHTING	Controls the way lighting effects are displayed for a point cloud.
POINTCLOUDLIGHTSOUR CE	Determines the light source for point clouds when lighting is turned on.
POINTCLOUDLOD	Sets the level of density of point display for point clouds.





Anpassung an 2015er-Autodesk-Produkte

POINTCLOUDPOINTMAXLEGACY	Applies only to legacy (pre-2015) point clouds. Sets the maximum number of points that can be displayed for all legacy point clouds attached to the drawing.
POINTCLOUDPOINTSIZE	Controls the size of the points for new point cloud objects.
POINTCLOUDSHADING	Specifies whether the brightness of the points in the point cloud are diffuse or specular.
POINTCLOUDVISRETAIN	Controls whether a legacy drawing (created in AutoCAD 2014) retains the on or off status of individual scans (RCS files) and regions referenced by an attached point cloud project (RCP file).
SORTORDER	Specifies whether the layer list is ordered using a natural sort order or ASCII values.
STATUSBARSTATE	Indicates whether the status bar is visible or not.
TEXTALIGNMODE	Stores the alignment option for aligned text.





Anpassung an 2015er-Autodesk-Produkte

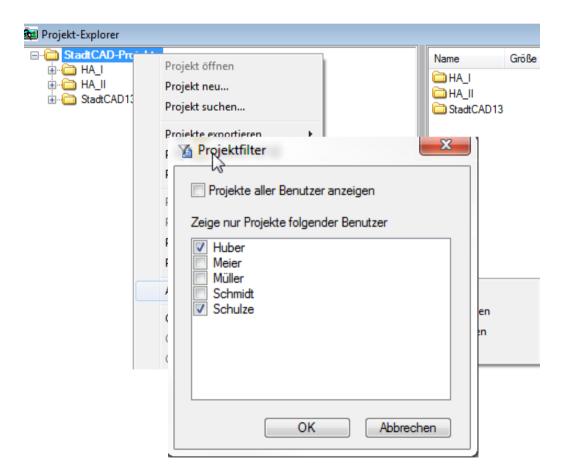
EXTALIGNSPACING	Stores the spacing option for aligned text.
TEXTALLCAPS	Controls automatic correction for MTEXT and TEXT/DTEXT when CAPS LOCK is active.
TEXTAUTOCORRECTCAPS	Controls whether or not Caps Lock is automatically turned off for Multiline text and Text.



Projektexplorer

Liste der anzuzeigenden Projekte kann nach Benutzernamen gefiltert werden

Vorteilhaft für große Organisationen mit vielen Mitarbeitern







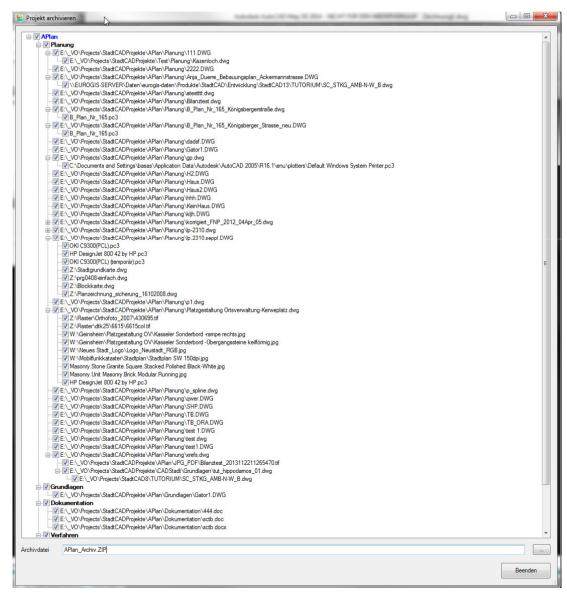
Projektexplorer

Projekte können vollständig archiviert werden

Alle Daten des Projektes werden gelistet...

...bei DWGs auch die zugeordneten XRefs, Bilder etc. sowie die verwendeten Objektprofile.

Jedes archivierte Projekt wird in eine eigene *.zip-Datei gepackt

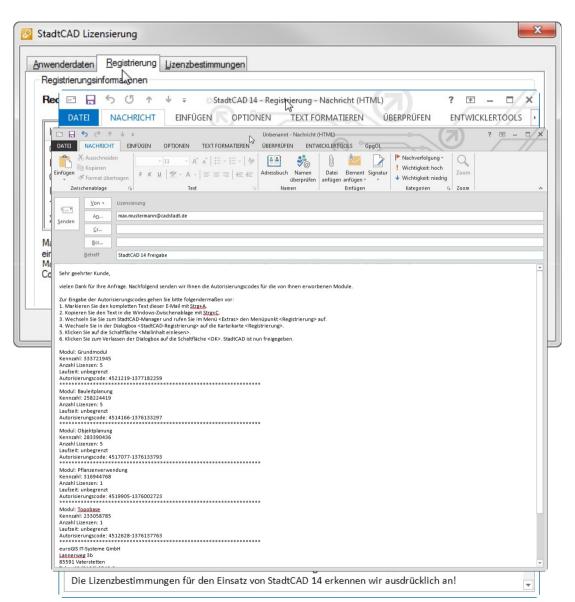




Lizensierung

Bisher:
Manuelle Überprüfung
der Lizenzanforderung
(Datenbank) und
manuelle Erteilung der
Freigabecodes

Nachteil:
Bearbeitung nur zu den üblichen Bürozeiten möglich.
Wartezeiten an Wochenenden und Abenden.





Lizensierung

Neu:

Automatisiertes Lesen der E-Mails.

Automatisierter

Abgleich mit den Daten Kennzahl

aus der Datenbank (Seriennummer)

Automatische

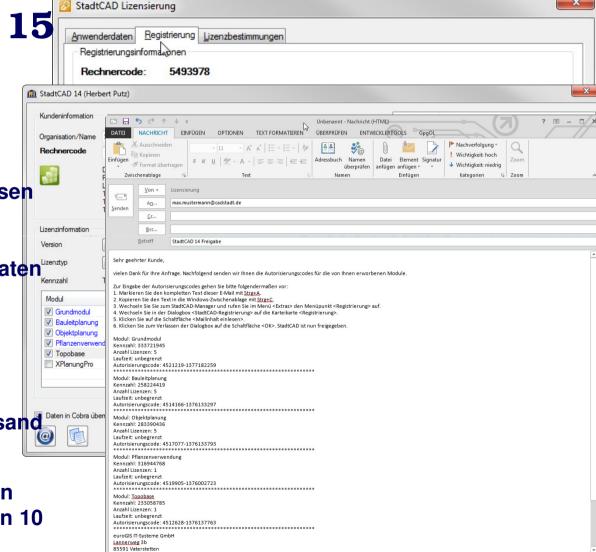
Ermittlung der

Freigabecodes

Automatischer Versand

Vorteil:

Bearbeitung zu allen Zeiten innerhalb von 10 Minuten



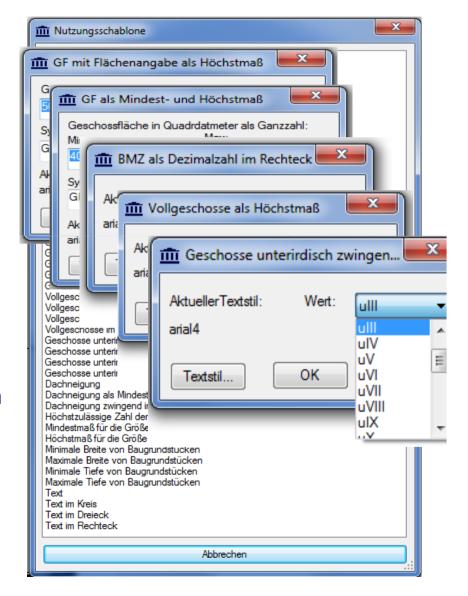


Nutzungsschablonen

Vollständig neu programmiert

Vollständige Integration des XPlanGML-Schemas:
Alle Festsetzungen aus den Attributen des Objektes
BP_FestsetzungenBaugebiet aus dem XPlanGML-Schema integriert

Die Attribute werden mit dem Geoobjekt verknüpft und gemeinsam mit den bereits vorhandenen Attributen in die XPlanGML-Datei ausgegeben

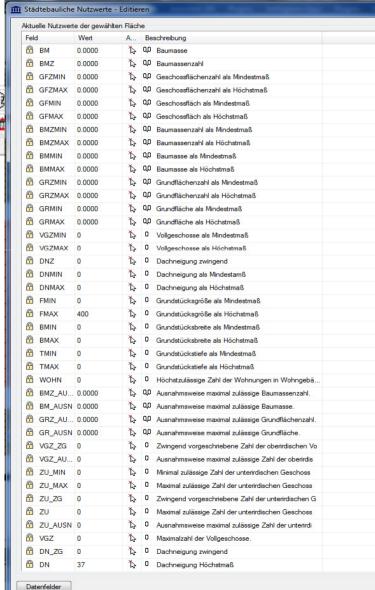




Städtebauliche Nutzwerte

Städtebauliche Nutzwerte, die mit den Objekten verknüpft sind, können nachträglich editiert werden







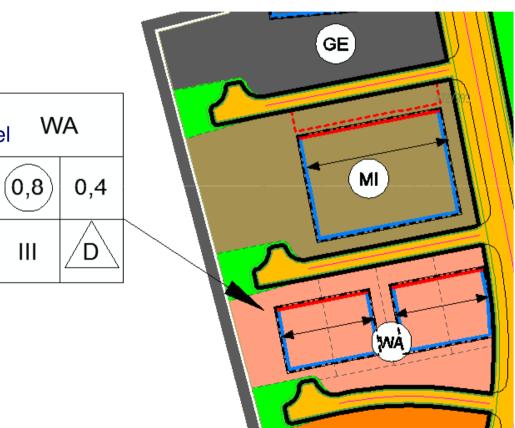




Nutzungsschablonen

Editor:

Felder der Nutzungsschablone können nachträglich komfortabel editiert werden







Gebäudemanager

Neue Dachformen bei Flächenmodellen:

Krüppelwalmdach:

(Schopfwalmdach)

Vorteil: Wetterschutz des Giebels Hohe statische Festigkeit durch Dreiecksfläche im Dachstuhl

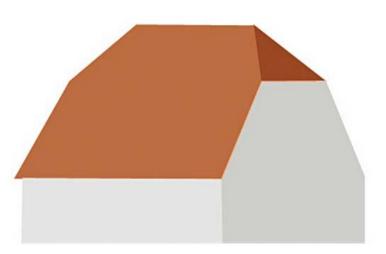
Mansarddach:

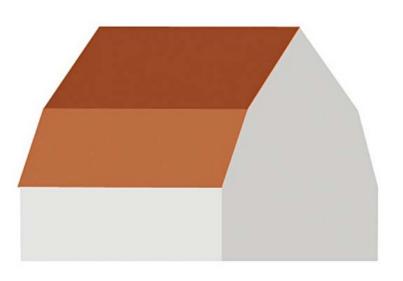
Ursprung: Barock

Geknickte Dachfläche

Vorteil: Trotz niedriger Traufe große, gut

nutzbare Dachräume aufgrund des steilen Daches im unteren Bereich







StadtCAD Die Zukunft planen

StadtCAD 15

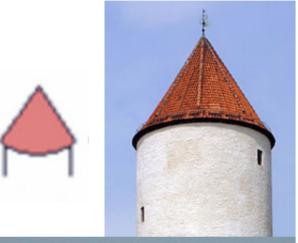
Gebäudemanager

Neue Dachformen bei Flächenmodellen: **Rotunde**

Kegeldach

Kuppeldach









Gebäudemanager

CityGML-Expo

CityGML:

Anwendungsschema zum Austausch vor virtuellen 3D-Stadtmodellen OGC-Standard

Export der Geometrie

Export der Sachinformationen (Semantik)

OID	Name	Description	class	function	usage	earOfConstruction	yearOfDemolition	roofType	measuredHeight	Heights Above G	· Heights Below Gr	oreys Above Groui	preys Below Gr
#2	3856			1000				1010	4.03	2.75		1	
#18	3898			1000				1010	4.03	2.75		1	
#34	A148			1000				1010	4.03	2.75		1	
#50	A1D3			1000				1010	4.03	2.75		1	
#66	A3C1			1000				1010	12.10	2.75		3	
#82	A608			1000				1040	12.33	3		3	
#104	AAD5			1000				1030	8.13	2.75		2	
#126	AC24			1000				1030	5.01	2.75		1	
#148	AC84			1000				1030	8.13	2.75		2	
#170	ACF6			1000				1030	5.01	2.75		1	
#192	CCBB			1000				1030	5.01	2.75		1	
#214	CD4B			1000				1030	5.01	2.75		1	
#236	DAF5			1000				1120	9.53	2.75		4	



StadtCAD Die Zukunft planen

StadtCAD 15

Verschiedene sonstige Erweiterungen

Gehölze:

Einfache Flächengeometrien: Dodekaeder

Zusätzlich: Bemaßungen als AutoCAD-

Beschriftungsobjekte

Vorteil: Bemaßungstexte in Layouts verschiedener

Maßstäbe gleichermaßen gut lesbar

Neue Schleppkurve: Bus fährt aus Parkbucht oder aus Busbahnhof

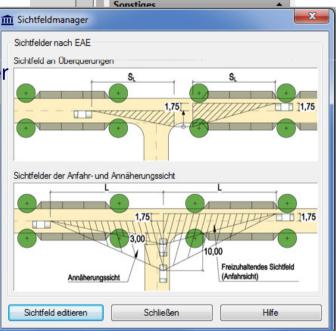
Böschungsschraffuren nachträglich editierbar

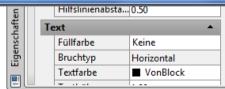
Sichtfelder auch nach RAS-K-1. (Richtlinie für die Anlage von Straßen – Knotenpunkte)

Hinzu: Geschwindigkeiten 80, 90 und 100 km/h.

(RASt06: 50, 60 und 70 km/h)











Gedrucktes VADEMECUM

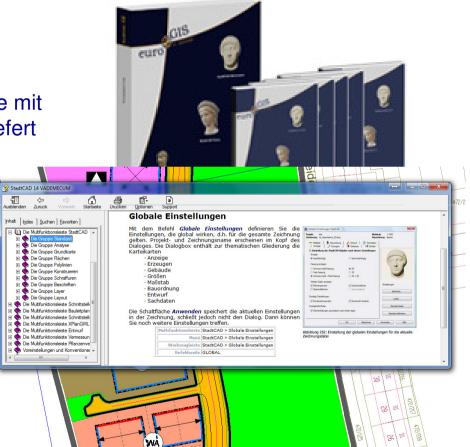
StadtCAD 15 ist die letzte Version, die mit einem gedruckten Handbuch ausgeliefert wird.

AutoCAD schon seit der Version 201 ohne gedrucktes Handbuch.

Gedruckte Handbücher nicht mehr zeitgemäß.

Stattdessen...

...kontextbezogene Hilfe



Stadtplanungsamt CADStadt

Max Mustermann Musterstraße 1

12345 Musterstadt

C

Ich lade Autodesk AutoCAD Map 3D 2015 (64-bit)

15 14 120314



StadtCAD15