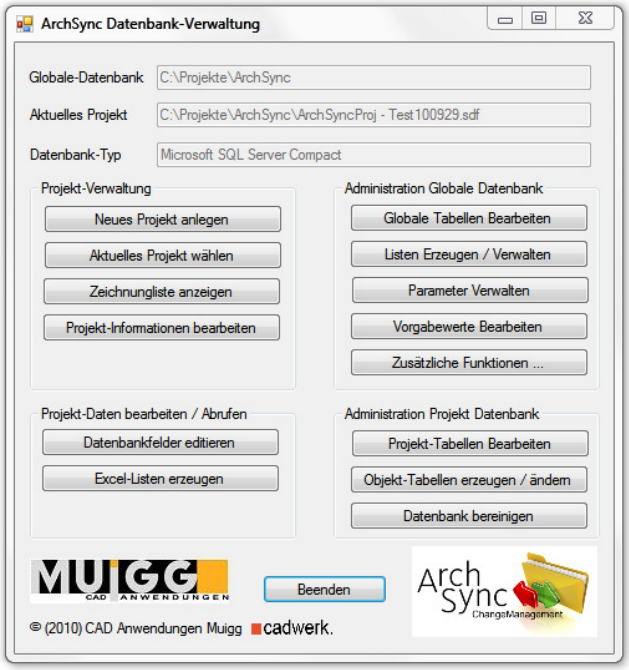
ArchSync ChangeManagement

Änderungen nachvollziehbar verwalten, dokumentieren und sichtbar machen für AutoCAD Architecture 2010 / 2011



ArchSync bietet Ihnen stets aktuelle Objektlisten mit Änderungsverfolgung und Nachweis!

So ist es für Sie einfach möglich Änderungen genau nachzuvollziehen! Sie sparen damit Zeit, Nerven und nicht zuletzt auch Geld und sind so immer über den aktuellen Stand Ihres Projektes informiert.

Die Datenhaltung erfolgt in MS Access Datenbanken (32 Bit Umgebungen) oder in MS SQL Server Datenbanken (Auch SQL Server Compact für Windows Desktop und SQL Server Express werden unterstützt (kostenlose SQL Server von Microsoft)) - So sind Ihre Daten vor Fehlern geschützt.

Die Berichte (Objektlisten, Änderungslisten) werden zur einfachen Weitergabe und Bearbeitung in MS Excel Dateien ausgegeben.

Dabei werden neue, geänderte, unveränderte und entfallene Objekte übersichtlich gekennzeichnet. Bei geänderten Werten, werden diese farblich hervorgehoben.

Hohe Flexibilität im Layout Ihrer Listen bei gleichzeitiger Vermeidung von Fehlern zeichnet ArchSync aus. Einfach Ihre bestehenden Excel Listen in das Programm einbinden und los gehts!

Türliste

2	Objektart:	Tür							Listentitel:		V9 vs V8													
3	Ausgabedatum und Uhrzeit								Revision aktuell:															
4	9: V9, Angelegt: 05.10.2010 20:08:18, Zuk								Revision Vergleich:		8: V8, Angelegt: 05.10.2													
6		Änderung			Türblock							Größe												
8	Alt	Dat	Status					RBNR	Nummer	Typ	Polierplan STL [cm]	Flügel Anzahl	Breite 2. Flügel	Plan Breite	Plan Höhe	Oberlichte				DL [cm]				
9			neu	4	3	0		4-3-F-040	4-3-T00		115/275	1	0	DL115	275	0				115/275				
10			unverändert	4	3	1		4-3-F-040	4-3-T01		115/215	2	30	DL85+30	215+OL60	60				115/215				
11			geändert	4	3	2		4-3-F-040	4-3-T02		157/215	2	30	DL127.5+30	215+OL60	60				157/215				
12			geändert	4	3	3		4-3-F-040	4-3-T03		166/225	2	30	136.5+30	225+OL50	50				166/225				
13			~~entfällt~~	4	~~3~~	~~4~~		~~4-3-F-040~~	~~4-3-T04~~		~~115/225~~	~~2~~	~~90~~	~~90+25~~	~~225+OL50~~	~~50~~				~~115/225~~				
14			geändert	4	3	5		4-3-F-040	4-3-T05		152/215	2	30	DL122.5+30	215+OL60	60				152/215				
15			unverändert	4	3	6		4-3-F-040	4-3-T06		115/215	1	0	DL115	215+OL60	60				115/215				
16			unverändert	4	3	7		4-3-F-040	4-3-T07		115/215	2	30	DL85+30	215+OL60	60				115/215				
17			unverändert	4	3	8		4-3-F-040	4-3-T08		115/215	2	30	DL85+30	215+OL60	60				115/215				

ArchSync schafft Klarkeit und Überblick zu jedem Zeitpunkt über das gesamte Projekt.

ArchSync minimiert die Fehleranfälligkeit bei der Auswertung von Änderungen.

ArchSync verbindet CAD Planung und Kostenermittlung in einem gemeinsamen Datenbestand.

ArchSync kann Ihre bestehenden Excel Kostenermittlungstabellen automatisch mit Daten befüllen.

ArchSync dokumentiert ihre Arbeit, fehlerfrei, nachvollziehbar und flexibel.

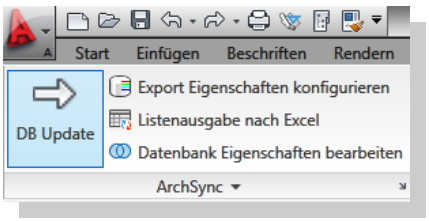
ArchSync senkt ihre Kosten in der Qualitätssicherung nachhaltig.

ArchSync ist CAD System unabhängig. AutoCAD basierende Systeme und Revit werden unterstützt.

MUIGG CAD ANWENDUNGEN

cadwerk.

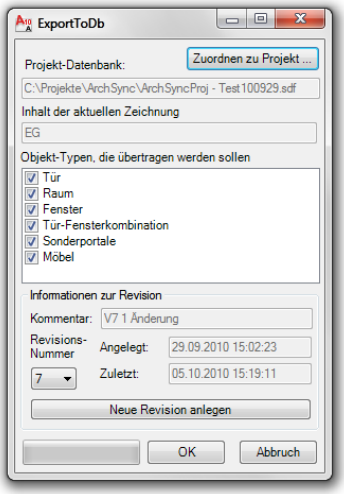
Bedienung aus AutoCAD oder AutoCAD Architecture:



Ein einfaches Menü stellt Ihnen die Verschiedenen Funktionen zur Konfiguration, sowie dem Aktualisieren der Daten in der Datenbank zur Verfügung.

Dabei ist es auch möglich, den Zeichnungselementen in der Datenbank zusätzliche Eigenschaften zuzuweisen. (Also alle Informationen, die in der Ausschreibung wesentlich sind, im CAD aber z.B. nicht relevant sind, und dort nicht erfasst werden sollen).

Aktualisierung der Zeichnungsdaten in die Datenbank:



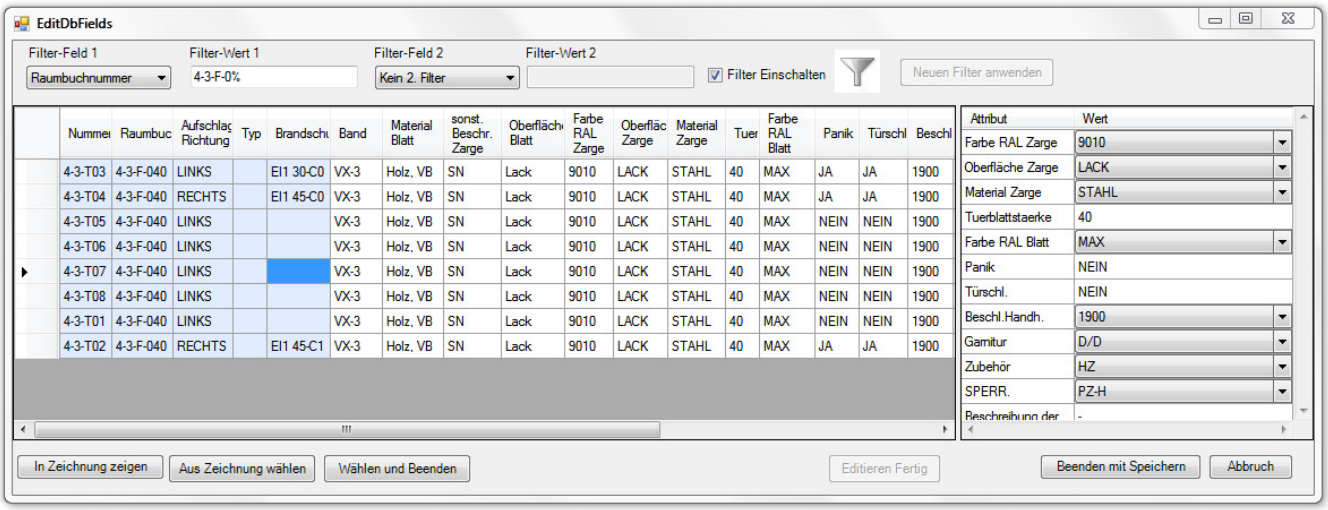
Über einen einfachen Dialog werden die Objekttypen ausgewählt, die in die Datenbank aktualisiert werden! Dies kann nur für einzelne Objekttypen oder auch für alle Objekttypen auf einmal erfolgen.

Neue Revisionen bilden den Projektverlauf und die Meilensteine im Projekt ab.
So kann später zwischen den verschiedenen Projektständen verglichen werden.

Ein Fortschrittsbalken zeigt auch bei größeren Zeichnungen den Fortschritt der Datenbankaktualisierung an.

Bearbeitung der Datenbank Informationen:

Die in der Datenbank befindlichen Datensätze können über einen Dialog bearbeitet werden. Zwei Filterebenen bieten hier umfassende Möglichkeiten nach Objekten zu suchen und so die Auswahl einzuschränken, oder zu sortieren. Für die leichtere Bearbeitung der CAD Daten kann der Listendialog auch dazu verwendet werden, die Objekte in der jeweiligen Zeichnung über Filterung der Eigenschaften anzeigen zu lassen, oder auszuwählen. Ebenso kann ein bestimmtes Objekt auch in der Zeichnung ausgewählt werden, um so dessen Daten dann im Dialog zu bearbeiten.



Datenbearbeitung und Prüfung ist auch ohne CAD am Arbeitsplatz möglich!

Für die Verwaltung von Listen, Revisionen und Datenbank Eigenschaften, sowie zur Administration steht auch für Arbeitsplätze ohne AutoCAD nahezu der volle Funktionsumfang zur Verfügung. So können auch Projektleiter und Ausschreiber einfach und sicher Objekte bearbeiten und so jederzeit aktuelle Daten abfragen, bearbeiten und ohne CAD am Arbeitsplatz Reports der aktuellen Datenbank Stände in Excel Listen ausgeben!

Unterstützte Programme für die Auswertung:

ArchSync ist flexibel. Wenn Sie AutoCAD basierend arbeiten, können alle AutoCAD Objekte ausgewertet werden, speziell liegt der Focus aber auf Blöcken mit Attributen. Aus AutoCAD Architecture können zusätzlich alle AEC Objekte mit Eigenschaftsdaten (Eigenschaftssätzen) ausgewertet werden. AutoCAD MEP Objekte schließen die Lücke zur Haustechnik. Daten aus Civil 3D runden AutoCAD basierend den BIM Prozess verlustfrei ab. Basierend auf der Revit Plattform können die Gebäudedaten aus Revit Architecture abgerufen werden, und in Zukunft (2011) auch Informationen aus Revit Structure und Revit MEP für die Haustechnik.

ArchSync stellt daher auch das geeignete Werkzeug für Unternehmen dar, die ihre CAD Landschaft gerade migrieren. Eine Oberfläche, ein System, verschiedene CAD Systeme, ein gutes Ergebnis!

- AutoCAD
- AutoCAD Architecture
- AutoCAD MEP
- Revit Architecture (Dez 2010)
- Revit MEP (Jan 2011)
- Revit Structure (Feb 2011)

Unterstützte Betriebssysteme und Autodesk Software Versionen:

ArchSync ist verfügbar für AutoCAD Architecture und AutoCAD MEP ab Version 2010 für 32 Bit oder 64 Bit. Revit basierend ab Version 2011 ab Q4 2010. Als Betriebssystem ist Windows ab XP 32 Bit oder höher erforderlich. Empfohlen wird die jeweilige 64 Bit Version unter Windows 7 64 Bit.

Die Mindestanforderungen betreffend Speicher seitens Autodesk für die jeweilige AutoCAD Version sind einzuhalten.

Wer hat ArchSync entwickelt?

ArchSync ist eine Gemeinschaftsentwicklung von Computer Anwendungen Muigg und cadwerk. (Thomas Bachmann). Wir danken dem Architekturbüro Lainer & Partner für die gute Zusammenarbeit im Laufe der Entwicklung des Programmes! Ohne Ihren laufenden Input bei der Entwicklung und die regelmäßigen Feedbacks hätten wir ArchSync nicht so praxisnahe entwickeln können!

Wer hilft mir beim ersten Einrichten?

Das gezielte Auswerten von Bauteilen aus AutoCAD Architecture setzt voraus, dass die für sie zu erfassenden Informationen bekannt sind. Wir bieten Ihnen gerne Unterstützung beim ersten Projekt! Dabei können wir mit Ihnen die erforderlichen Informationen gerne gemeinsam erarbeiten, oder aber auch das gesamte Projekt nach Ihren Vorgaben für Sie bis zur Lauffähigkeit aufsetzen. Die in AutoCAD Architecture vorhandenen Bauteilinformationen können mit der Basisinstallation und der Musterdatenbank von ArchSync bereits nach der Installation ausgewertet werden.

ArchSync oder ArchSync professional?

ArchSync ist als Standard Version oder auch als ArchSync Professional erhältlich. ArchSync professional bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit CAD Parameter in der Datenbank Oberfläche zu bearbeiten und wieder zurück in das CAD System zu synchronisieren. Die professional Version synchronisiert also in beide Richtungen.

cadwerk.
Thomas Bachmann
Mühlgasse 26/4/16
8200 Gleisdorf
office@cadwerk.at Tel: +43 3112 38484 Fax: +43 3112 38485 Mobil: +43 699 10080305

CAD Anwendungen Muigg
Kranewitterstraße 12 G
6020 Innsbruck
p.muigg@muigg.com Tel. +43 512 578077 Fax: +43 512 391067