



R 13.0.1

Release Notes

Inhaltsverzeichnis

Neu	3
Übersicht Neue Funktionen	3
Übersicht Funktionsänderungen	4
Übersicht Bugfixes	5
Administration und Objektmodell	7
Installation	7
Objektmodell	9
CADISON allgemein	10
Allgemeines	10
Designer	13
Designer allgemein	13
PID-Designer for Visio	15
MATPIPE	16
Abschließende Informationen	18

Neu

Übersicht Neue Funktionen



CADISON Allgemein

[Optionale Abzweigtabelle in MATPIPE und bei der Mittellinienbelegung](#)

Übersicht Funktionsänderungen



CADISON Allgemein

[Ausleuchten von Objekten ohne DWG-Editor](#)

[Aktualisieren des CCC-Zeitstempel bei der Funktion "Material anlegen" der ERP-Schnittstelle](#)

[Speichern der Einstellung "Tabelle zeigen" und "ObjectInspector zeigen" im ObjectManager](#)

[Ausblenden der "Top 12"-Bibliotheken im ObjectManager](#)

[Erweiterung der ITFTools Option -ADJUST_PHIFAST_CONNECTIONPOINT](#)

[Erweiterung der ITFTools Option -XCLEAN](#)



Designer allgemein

[Einfügen von Aushaltungen](#)



Objektmodell

[SUM und SUMUNIQUE Formeln im Dialog "Attributdefinition dieses Attributs ändern..."](#)

Übersicht Bugfixes



CADISON allgemein

[Größe der log-Dateien beim Import von Datenbanken](#)

[Verschobene Spalten beim Import von Excel XML Dateien](#)

[Exportieren von Tabelleninhalten auf ein Netzlaufwerk](#)

[Absturz von Microsoft Word während der Reporterstellung](#)

[Aktualisierung der Tabelle bei der Verwendung von Tabellenfiltern](#)



Designer allgemein

[Verwenden von DWG TrueView 2013 aus AutoCAD](#)

[Mehrmaliges Aufrufen der Funktion "Gebogenes Rohr"](#)

[Funktion "Darstellung mit Mittellinien"](#)

[Längenangaben bei Isometrieerstellung aus imperialen Zeichnungen](#)



Visio PID

[Anpassung des Dialoges zum Erstellen neuer Symbole](#)



MATPIPE

[Aktualisierung des CCC-Zeitstempels und Bearbeiters](#)

[CCC-Eigenschaften nach Verwendung von "Daten von" / "Daten nach"](#)

[CCC-Eigenschaften beim Anlegen von Konfigurationsobjekten](#)

[Aktualisieren der CCC-GUID beim Erstellen von Replikaten](#)

[Funktion "Daten nach" an Replikaten](#)

[Bearbeiten der Eigenschaften eines Attributs in einer Objekttabelle](#)

[Verschieben von Objekten zwischen Katalogen und CCC](#)

[Verschieben von Objekten zwischen Katalogen und ERP](#)



Objektmodell

[Erstellen von mehrzeiligen Texten über SUM-Formel](#)

Administration und Objektmodell

Installation

Voraussetzungen

Lesen Sie bitte **vor der Installation** die Installationsanleitung.
Weitere Informationen finden Sie unter "Installationsvoraussetzungen" in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Installation.pdf".

Update von bestehenden Installationen

Kategorie: Administration
Bitte lesen Sie vorher die Installationsanleitung.
Weitere Informationen finden Sie unter "Hinweise zur Updateinstallation" in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Installation.pdf".

Die Installation selbst

Kategorie: Administration
Bitte lesen Sie vorher die Installationsanleitung.
Weitere Informationen finden Sie unter "Installations-Vorgang" in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Installation.pdf".

Neuinstallation von CADISON R13.0.1

Bitte lesen Sie vorher die Installationsanleitung.
Weitere Informationen finden Sie in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Installation.pdf".

Nachinstallation / Deinstallation einzelner Module

Das Setup unterstützt die Nachinstallation und die nachträgliche Deinstallation einzelner Module.
Über "Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Software" kann das Setup "CADISON" gestartet und "Programm ändern" ausgewählt werden.
Bitte lesen Sie vorher die Installationsanleitung.
Weitere Informationen finden Sie in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Installation.pdf".

Installieren des Netzwerklizenzmanagers (NLM)

Starten Sie von der CADISON R13.0.1 DVD unter NLM\Setup.exe das Setup.
Weitere Informationen finden Sie in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Licensemanager.pdf".

Lizenzierung

Kategorie: Administration

Weitere Informationen finden Sie in dem auf der Installations-DVD vorhandenen Dokument: "CADISON_Licensemanager.pdf".

Lieferumfang

Mit der Auslieferung von CADISON R13.0.1 erhalten Sie:

- Eine Programm-DVD CADISON R13.0.1
- Evtl. eine DVD mit dem angepassten Kundenobjektmodell
- Releasenotes CADISON R13.0.1 (als PDF und CHM auf der DVD)

Objektmodell

Funktionsänderungen

SUM und SUMUNIQUE Formeln im Dialog "Attributdefinition dieses Attributs ändern..."

Wenn die Funktion "Attributdefinition dieses Attributs ändern..." aufgerufen wird, werden die hinterlegten Formeln in manchen Fällen verändert. So werden in den Formeln enthaltene Texte "\n" und "\t" durch Steuerzeichen für "Neue Zeile" und "Tabulator" ersetzt. In dem Dialog werden dann diese Steuerzeichen angezeigt. Wenn der Dialog mit "OK" geschlossen wird, werden die Steuerzeichen zurück umgewandelt in die Texte "\n" und "\t".

Bei den Formelschlüsselwörtern SUM und SUMUNIQUE sollen diese Texte jedoch nicht in Steuerzeichen umgewandelt werden, da ansonsten die Formel nicht mehr der ursprünglichen Formel entspricht.

Deshalb werden ab CADISON R13.0.1 bei SUM und SUMUNIQUE Formeln die "\t" und "\n" Texte nicht mehr in Steuerzeichen für die Anzeige in dem Dialog umgewandelt.

Bugfixes

Erstellen von mehrzeiligen Texten über SUM-Formel

In älteren Versionen war es möglich, über eine SUM-Formel einen mehrzeiligen Text zu erstellen, wenn als Trenner der Text "\n" eingegeben wurde.

In CADISON R13.0.0 funktionierte dies nicht mehr.

Dieser Fehler ist nun behoben worden.

CADISON allgemein

Allgemeines

Neue Funktionen

Optionale Abzweigtablette in MATPIPE und bei der Mittellinienbelegung
Ab CADISON R13.0.1 ist es möglich, in MATPIPE bei einer Rohrklasse eine Abzweigtablette zu hinterlegen, welche bei der Mittellinienbelegung im Designer verwendet werden kann. Dadurch kann definiert werden, für welche Abzweiggrößen welches Abzweigelement verwendet werden soll.
Weitere Details dazu sind in der CADISON Hilfe aufgeführt.

Der Rohrklasse ITF_RKL_PN40 wurde eine Abzweigtablette hinzugefügt.
Damit kann in Abhängigkeit des Hauptrohres und des Durchmesser der Abzweigung definiert werden, welche Art von Abzweig gesetzt werden soll.
Folgende Varianten sind möglich: T-Stück, Rohr als Aushalsung oder parametrisierbare Aushalsung in Form eines Weldolets.
Die genannten Rohrklasse wurde um das neue Objekt "Weldolet" ergänzt.

Funktionsänderungen

Ausleuchten von Objekten ohne DWG-Editor
Die Ausleuchten-Funktionen (Objekt ausleuchten, auf Objekt zoomen, auf Objekt panen) waren bisher nur verfügbar, wenn auf dem Computer der Designer installiert war.
In dieser Version wurden die Ausleuchten-Funktionen geändert, so dass die Zeichnung mit dem entsprechenden Objekt im Zeichnungsvviewer geöffnet wird.
Hinweis: Aus technischen Gründen kann im Viewer nicht auf das Objekt gezoomt werden.

Aktualisieren des CCC-Zeitstempel bei der Funktion "Material anlegen" der ERP-Schnittstelle
Wenn in CADISON der ERP-Befehl zum Anlegen von Artikelnummern aufgerufen wird, kann die vom ERP-System zurückgegebene Artikelnummer auch in dem verwendeten Katalog gespeichert werden.
Bei gespeicherten Konfigurationen wird dazu ein neues CONFIGOBJ im Katalog erstellt. Die CCC-Aktualisierung in MATPIPE erstellte bisher daraufhin sowohl für das neue CONFIGOBJ einen neuen Zeitstempel als auch für die Daten des übergeordneten Objektes.
Das hatte zur Auswirkung, dass beim übergeordneten Objekt bei ALLEN Detailen ein neuer CCC-Zeitstempel vergeben wurde.
Da sichergestellt ist, dass das CONFIGOBJ nur von einem bestimmten übergeordneten Objekt verwendet wird, wird ab CADISON R13.0.1 nur noch der CCC-Zeitstempel beim CONFIGOBJ und bei dem übergeordneten Objekt, welches dieses CONFIGOBJ verwendet, aktualisiert.

Speichern der Einstellung "Tabelle zeigen" und "ObjectInspector zeigen" im ObjectManager
Im ObjectManager gibt es die Optionen "Tabelle zeigen" und "ObjectInspector zeigen".
Ab CADISON R13.0.1 merkt sich der ObjectManager die zuletzt gewählte Einstellung, so

dass die Einstellung automatisch wiederhergestellt wird, wenn er erneut geöffnet wird.

Ausblenden der "Top 12"-Bibliotheken im ObjectManager

Ab CADISON R13.0.1 gibt es im "Anzeigen"-Menü des modalen ObjectManager-Dialogs die Option "Top 12 Bibliotheken".

Wenn diese Option deaktiviert wird, werden die "Top 12"-Bibliotheken ausgeblendet.

Erweiterung der ITFTools Option -ADJUST_PHIFAST_CONNECTIONPOINT

Bisher konnten mit ITFTools -ADJUST_PHIFAST_CONNECTIONPOINT ausschließlich VCS-CP01-Anschlusspunkte von Rohrhaltern in Projekten in den neuen Anschlusstyp VCS-CPLC (logischer Anschlusspunkt) umgewandelt werden.

Ab CADISON R13.0.1 werden damit sowohl VCS-CP01 als auch VCS-CPX1 Anschlüsse von Rohrhaltern in VCS-CPLC-Anschlüsse umgewandelt.

Zusätzlich werden jetzt alle anderen Anschlusspunkte von Rohrhaltern dabei gelöscht, da es per Definition nur einen VCS-CPLC-Anschlusspunkt pro Rohrhalter geben sollte.

Werden weitere VCS-CPLC-Anschlusspunkte gefunden, welche nicht die Nummer "1" haben, dann wird ein Hinweis ausgegeben, dass nicht unterstützte VCS-CPLC-Anschlusspunkte gefunden wurden.

Erweiterung der ITFTools Option -XCLEAN

Die ITFTools Option -ADJUST_PHIFAST_CONNECTIONPOINT wurde in dieser Version erweitert, um ungültige Anschlussdefinitionen bei Rohrhaltern zu bereinigen.

Die Korrektur der Anschlussdefinitionen funktionierte jedoch in der Vergangenheit bei bestimmten Datenfehlern nicht.

Ab dieser Version werden diese Datenfehler von den Bereinigungsoptionen -CLEAN und -XCLEAN erkannt und behoben.

Anschließend können die Anschlussdefinitionen der Rohrhalter fehlerfrei korrigiert werden.

Bugfixes

Größe der log-Dateien beim Import von Datenbanken

Wenn in CADISON Datenbanken exportiert oder kopiert werden, erstellt CADISON sowohl eine *.DB-Datei als auch eine *.BE-Datei.

In der *.BE-Datei werden interne Datenbankparameter der exportierten Datenbank gespeichert.

Beim Importieren der *.DB/*.BE-Dateien werden dann die exportierten Datenbankparameter für die neue Datenbank verwendet.

In bisherigen CADISON Versionen wurden teilweise fehlerhafte Werte exportiert, so dass die importierte Datenbank falsche Einstellungen für die internen Log-Dateien verwendet hat.

Ab CADISON R13.0.1 werden die internen Parameter der Datenbank korrekt in die *.BE-Datei exportiert.

Verschobene Spalten beim Import von Excel XML Dateien

Wenn per "Export nach Excel XML" eine CADISON-Tabelle nach Excel exportiert wurde, dort einzelne Zellen mit der "Entfernen"-Taste geleert wurden und anschließend per "Import von Excel XML" die Daten wieder importiert wurden, dann wurden die in Excel per "Entfernen"-Taste gelöschten Zellen in CADISON mit den nachfolgenden Spalten gefüllt.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

Exportieren von Tabelleninhalten auf ein Netzlaufwerk

Beim Exportieren von Tabelleninhalten konnte die erzeugte Datei nicht in Excel geöffnet werden, wenn der Speicherort auf einem Netzlaufwerk lag.
Dieser Fehler wurde nun behoben.

Absturz von Microsoft Word während der Reporterstellung

In einigen seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass Microsoft Word während der Erstellung eines Reports abstürzte.
Auslöser hierfür waren eingefügte Bilder.
Dieser Fehler wurde nun behoben.

Aktualisierung der Tabelle bei der Verwendung von Tabellenfiltern

Wenn in einer CADISON Tabelle ein Filter aktiv war (z.B. ein Klassenfilter oder auch ein Spaltenfilter) und ein in der Tabelle angezeigtes Objekt verändert wurde (z.B. mit dem Objekteditor oder dem Objektinspektor), dann wurde das Objekt in der Tabelle bisher nicht aktualisiert, so dass in der Tabelle noch die vorherigen Daten angezeigt wurden.
Ab CADISON R13.0.1 wird die entsprechende Zeile des Objekts in der Tabelle aktualisiert.

Designer

Designer allgemein

Funktionsänderungen

Einfügen von Aushaltungen

Wenn in einer 3D-Zeichnung eine Aushaltung eingesetzt wird, erscheint der Selektor, über welchen die einzufügende Aushaltung ausgewählt werden kann.

Zusätzlich ermittelt die Mittellinienbelegung ebenfalls über den Selektor, welche Aushaltung im Falle eines Abzweigs eingefügt werden muss.

Dabei wird im Selektor jedoch nicht nach einer Aushaltung gesucht, sondern nach einem Rohr.

Da das Rohr eine Grafikdefinition für eine Rohrdarstellung hat, diese jedoch für eine Aushaltung keinen Sinn macht, wurde bisher die im Katalog hinterlegte Grafik entfernt und eine fest einprogrammierte Grafikdarstellung für eine Aushaltung verwendet.

Sollte die Grafikdefinition für den Objekttyp Aushaltung (PHI-POLT) sein, wird ab CADISON R13.0.1 die im Katalog hinterlegte Grafik nicht mehr gelöscht, sondern verwendet.

Im Falle einer parameterisierten Grafik sollte bei der Grafikdefinition der erste Anschlusspunkt vom Typ "logischer Anschlusspunkt" sein, während der zweite Anschlusspunkt ein Rohrleitungsanschlusspunkt sein muss.

Bugfixes

Verwenden von DWG TrueView 2013 aus AutoCAD

Wenn aus dem Designer unter AutoCAD 2013 versucht wurde, eine DWG-Datei per DWG TrueView zu öffnen, konnte es vorkommen, dass DWG TrueView 2013 hängen blieb oder abstürzte.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

Mehrmaliges Aufrufen der Funktion "Gebogenes Rohr"

Das mehrmalige Ausführen eines gebogenen Rohres hintereinander mit eingeschobenem anderem Befehl funktionierte bisher nicht.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

Funktion "Darstellung mit Mittellinien"

Der Befehl "Darstellung mit Mittellinien" funktionierte nicht korrekt, es traten teilweise Probleme mit der vorderen und hinteren Schnittebene auf, ebenso funktionierte das Stutzen der 2D-Mittellinien an dem Rahmen des Ansichtsfensters nicht zuverlässig.

Es konnte auch vorkommen, dass Mittellinien für Leitungselemente erzeugt wurden, welche auf ausgeschalteten oder gefrorenen Layern lagen.

Diese Fehler wurde nun behoben.

Längenangaben bei Isometrieerstellung aus imperialen Zeichnungen

Wenn auf Basis einer imperialen Zeichnung (Zeichnungseinheiten z.B. in INCH) eine

Isometrie erstellt wurde, dann wurden bisher falsche Koordinaten und Längen in der Isometrie angezeigt.
Dieser Fehler wurde nun behoben.

PID-Designer for Visio

Bugfixes

Anpassung des Dialoges zum Erstellen neuer Symbole

Der Dialog zum Erstellen neuer Symbole wurde überarbeitet, so dass er nun auch auf Bildschirmen mit der Auflösung von 1024x768 vollständig angezeigt wird.

MATPIPE

Bugfixes

Aktualisierung des CCC-Zeitstempels und Bearbeiters

Bisher konnte es bei einzelnen Objekten in einem Katalog vorkommen, dass durch das Auswählen eines Objekts im Tree die CCC Zeitstempel- und Bearbeiterangaben aktualisiert wurden, ohne dass die eigentlichen Daten verändert wurden. Dieser Fehler wurde nun behoben.

CCC-Eigenschaften nach Verwendung von "Daten von" / "Daten nach"

Wenn bisher in einem Katalog die Funktionen "Daten von" und "Daten nach" verwendet wurden, dann wurden dabei die CCC-Eigenschaften nicht aktualisiert.

Wenn das Zielobjekt bereits Detaileinträge enthielt, so wurden weitere Detaileinträge vom Ursprungsobjekt übernommen, und dabei blieben auch deren CCC-Eigenschaften erhalten.

Dadurch wurde die CCC-GUID verdoppelt und war deshalb nicht mehr eindeutig.

Wenn das Zielobjekt keine Detaileinträge enthielt, wurden die Detaileinträge des Ursprungsobjekt ohne Werte für die CCC-Eigenschaften übernommen, so dass die CCC-Prüfung diese Objekte nicht berücksichtigen konnte.

Ab CADISON R13.0.1 werden nach Verwendung der genannten Befehle immer die CCC-Eigenschaften der Zielobjekte aktualisiert.

CCC-Eigenschaften beim Anlegen von Konfigurationsobjekten

Beim Speichern einer Konfiguration wird automatisch ein neuer Detaileintrag für ein Konfigurationsobjekt "CONFIGOBJ" angelegt, sofern das Konfigurationsobjekt in der Konfiguration ausgewählt wurde.

Dabei wurden bisher jedoch trotz eingeschaltetem CCC keine CCC Eigenschaften für den neuen Detaileintrag erstellt.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

Aktualisieren der CCC-GUID beim Erstellen von Replikaten

Wenn Replikate erstellt werden, erhalten die Objekte im Zielkatalog eine neue CCC-GUID.

Wenn das Replikat bisher Links und Unterobjekte enthielt, wurden den Unterobjekten keine neuen CCC-GUIDs zugewiesen.

Dieser Fehler wurde nun behoben, so dass ab CADISON R13.0.1 sowohl das Hauptobjekt als auch die Unterobjekte neue CCC-GUIDs erhalten.

Funktion "Daten nach" an Replikaten

Mit der Funktion "Daten nach" war es bisher möglich, Daten an einem Replikat zu verändern.

Dies ist ab CADISON R13.0.1 nicht mehr möglich.

Bearbeiten der Eigenschaften eines Attributs in einer Objekttable

Wenn in MATPIPE die Objekttable eines Objekts und von dort aus eine Eigenschaft bearbeitet wird, dann sind nicht alle Attributeigenschaften veränderlich (z.B. Feldtyp oder Länge).

Wenn die Dialoge jedoch mit der "Abbrechen"-Schaltfläche geschlossen wurden und anschließend die gleiche Objekttable geöffnet und eine Eigenschaft erneut bearbeitet wurde, konnten sämtliche Eigenschaften des Attributs verändert werden, d.h. auch die

ursprünglich nicht veränderlichen.

Wurde auf diese Weise ein vormals gesperrtes Feld verändert und die Änderung mit der "OK"-Schaltfläche übernommen, gingen die Daten des Objekts verloren.

Ab CADISON R13.0.1 können die Attributeigenschaften auch beim zweiten Aufruf des Dialogs nicht mehr verändert werden.

Verschieben von Objekten zwischen Katalogen und CCC

Bei folgender Vorgehensweise fand die CADISON CCC Prüfung das entsprechende Katalogobjekt nicht mehr:

1. Man wies ein verlinktes Katalogobjekt über dessen Konfiguration einem CADISON Objekt zu.
2. Man verschob das Katalogobjekt von seinem Ursprungskatalog in einen anderen Katalog.
3. Man führte die CADISON CCC Prüfung aus.
- 4: Ergebnis: Die CCC Prüfung gab die Meldung "Nicht vorhanden" für das Objekt aus. Dieser Fehler wurde nun behoben.

Verschieben von Objekten zwischen Katalogen und ERP

Über die CADISON ERP Schnittstelle konnten die Daten eines Katalogobjektes nicht aktualisiert werden, nachdem das Objekt von seinem Ursprungskatalog in einen anderen Katalog verschoben wurde.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

Abschließende Informationen

Der **CADISON HelpDesk** steht Ihnen während nachstehender Zeiten zur Verfügung:

Mo. – Do.	08:30 bis 17:00 Uhr
Fr.	08:30 bis 15:00 Uhr
Telefon:	+49 6196 93490-44
Fax:	+49 6196 93490-49
Email:	helpdesk@cadison.org

Bei speziellen Fragen können Sie sich gerne an unsere Mitarbeiter wenden.

CADISON Training:

Trainingsoffice	
Telefon:	+49 6196 93490-0
Fax:	+49 6196 93490-49
Email:	training@cadison.com

CADISON Vertrieb:

Vertriebsoffice	
Telefon:	+49 6196 93490-0
Fax:	+49 6196 93490-49
Email:	sales@cadison.com

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internet Homepage unter:

www.cadison.com

oder kontaktieren Sie uns unter

info@cadison.com

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit CADISON.

Ihr *CADISON-Team*

