R 9.0.0

Release Notes

Vorwort

Mit der vorliegenden CADISON Version liegt nun ein weiteres CADISON Release vor. Es sind umfangreiche Neu- und Weiterentwicklungen, spezielle Kundenerweiterungen und Fehlerbeseitigungen seit dem Release 8.6.0 vorgenommen worden.

Im Detail müssen die neuen CADISON Funktionen vor der Anwendung den Anwendern und den CADISON Systemadministratoren bekannt sein, da durch eine nicht sachgemäße Anwendung gravierende Veränderungen in den Projekten vorgenommen werden können.

Dieses Dokument ist auch im PDF-Format auf unserer Internetseite zu finden:

http://www.cadison.com/Customers_Care/Updates.aspx

Inhaltsverzeichnis

Installation 3
Übersicht Neue Funktionen 5
Übersicht Funktionsänderungen 8
Übersicht Bugfixes 13
CADISON allgemein 20
Allgemeines 20
ACIS-Konverter 33
Archiver 34
Reportgenerator 35
Objektmodell 37
Designer 40
Designer allgemein 40
PID-Designer 48
3D-Designer 50
Electric-Designer 55
ISOGEN 56
Visio PID 58
Project-Engineer 61
MATPIPE 65
Selector 72
Project-Navigator 73
Engineer2Web 74
Administration 75
Allgemein 75
ITFTOOLS 77
API 79
Abschließende Informationen 80

Installation

Voraussetzungen

Lesen Sie 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
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
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 R9.0

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.
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 R9 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 der CADISON R9.0 erhalten Sie:

- Eine Programm-DVD CADISON Release R9.0
- Evtl. eine DVD mit dem angepassten Kundenobjektmodell
- Releasenotes CADISON R9.0 (als PDF und CHM auf der DVD)

Übersicht Neue Funktionen

CADISON Allgemein

Einheiten mit Unicodezeichen / Sonderzeichen

Definieren eines Vorlageobjekts mit alternativer Grafik

Abfragen der Eigenschaften von Revisionsdokumenten

Interner Dateinamensvergleich jetzt unabhängig von Groß- und Kleinschreibung

Neue Funktionen für Tabellen- und Spaltenfilter

Weiteres Objekt unterordnen in der CADISON Tabelle

Tabellendialog kann jetzt intern zusätzliche Spalten anzeigen

Erweiterter ObjectManager Dialog

Erweiterter Object Editor Dialog

Erweiterter Object Inspector Dialog

Dockbarer Object Manager

Erweiterte Dialog für alle Grafikdarstellungen

Erweiterter Dialog für die Einstellung der Darstellungsvariante

Erweiterter Dialog zum Hinzufügen neuer Grafikdarstellungen

Tabellen Steuerung

Archiver

Neue Archivierungs-Optionen

Reportgenerator

Neues Schlüsselwort SUMHIDE für Word-Reportgenerator

CADISON Project-Engineer

Einfügen von Dateien und eMails per DragAndDrop

MATPIPE

Verweise auf LINK-Objekte in Formeln

Kataloge Kopieren

Neue Öffnen Dialogbox

Alle Replikatobjekte Aktualisieren

Sprachneutrale Attribute

Unterstützung von Unterverzeichnissen

Benutzerlogin und Benutzerrechte in MATPIPE

Die Suchfunktion in MATPIPE und Selektor

Export und Import eines Katalogs

Name und Beschreibung für eine Konfiguration

Konfiguration bearbeiten und ändern

Aktualisieren von Konfigurationen

Selector

Anzeige der gewählten Konfiguration

Den aktuellen Katalogstand laden

Administration allgemein

Umbenennen von Benutzern

Ändern von GROUP.FLG Dateien auf Unicode-Systemen

GROUP.FLG korrekt wiederherstellen

ITF-Tools

Bereinigen von doppelten Anschlusspunkten

ITF Dialogbox

Neue Option -RESOLVEDEADTRANSACTION [Log-Datei]

Neue Option -DELDBSINRB [Log-Datei]

Neue Option -TRANSFERDOCS

Engineer2Web

Engineer2Web Ansicht der DWG und DXF Dateien

Übersicht Funktionsänderungen

CADISON Allgemein

Scrollbalken in Filter-Auswahllisten

Filterzeile im ListFromFile-Auswahldialog

Auswahl benutzerdefinierter Tabellenkonfigurationen

Neues Auswahlfenster für das Datum

Hintergrundfarben der Filter-Auswahlliste in Tabelle

Anzeige des Projektnamens im Suchergebnis

Kopieren des Memotextes

PDF-Erzeugung von XLS-Dateien

Neue Versant Version

PDF-Erzeugung für neue Microsoft Office Dateiformate

"Abbrechen" Schaltfläche im CADISON Tree-Dialog

Anzeige des Attributs "P_project"

Löschen von Projektdatenbanken

Ausfüllen & Nummerieren von Einheiten-Feldern

Übernehmen eines Wörterbucheintrages

Gleichzeitiger Lesezugriff auf Unicode-Dateien

Automatische Neufilterung bei Änderung eines Spaltenfilters

Ausgabe der "Objektbezeichnung" bei Objektsperren

Übernahme der Spaltenbreiten im Dialog "Tabellenkonfiguration ändern"

Neue Funktion "Attribut auf Defaultwert zurücksetzen"

Größe der Auswahlliste bei Tabellenfilter

Zuweisen und entfernen von Katalogeinträgen bei gesperrten Objekten

---

ACIS-Konverter

Unerwünschter Dateiname

Reportgenerator

FILTERSUB mit untergeordneten Komponenten

Objektmodell

Zuordnung von Messaufnehmer, -umformer und -geräte zu Rohrleitung

Neuer Defaultwert von Eigenschaft SETVISIBILITY

EX-Eigenschaften bei Objekttypen PHI-ROOM und PHI-REGI

Wärmetauscher, max 10KW

Min-Werte bei Temperaturangaben auf 273,15 geändert

Properties zur Druckverlustberechnung, Lambda-Wert eingefügt

Properties zur Druckverlustberechnung, Zeta-Wert eingefügt

Typenklasse bei „Armatur, gerade“ [PHI-PVLS] eingefügt

Designer allgemein

Sortierung im Dialog "Allgemeine Beschriftung"

Eingabe des DWG-Dateinamen im Symboleditor

"Objekte vereinigen" vereint keine Beschriftungen

Umstellung des Behälterassistenten von VBA --> C++

Aktualisieren von allen aktuell geladenen Zeichnungen

Anzeige der Definition von konfigurierten Beschriftungen

Ausleuchten-Funktion aus dem andockbaren Tree und der andockbaren Tabelle

Daten von / Daten nach

Property ATTEXCHANGE nicht länger abhängig von Groß-/Kleinschreibung

3D-Designer

Segment Bogen

Bördel und Bunde werden bei Nennweitenänderung nicht korrekt ausgetauscht

Ausleuchten einer 3D-Zeichnung zeigt Zeichnung als einzelnen Punkt

Zähler im Schnittnamen

Aushalsung beim Umwandlung in gebogenes Rohr

CADISON Project-Engineer

Auswahl einer Ansichtskonfiguration bei aktiviertem Tabellenteiler

Anzeigen von schreibgeschützten MEMO-Eigenschaften in der Tabelle

Neue System-Fehlermeldung

Umbenennen von Dokumenten ohne Dateinnamenerweiterung

MATPIPE

Farbgebung von konfigurierbaren Replikationsobjekten im Matpipe-Tree

Eingabefelder vergrößert

Anmeldename in CCC

Verbesserung der Bearbeitung von Bauvorschriften

Sortierung der Attribute in der Haupttabelle

Beibehalten der Objekt-Kennungen beim Ändern von Links

Befehle zum Speichern von Konfigurationen

ITF-Tools

Bereinigung von nicht benötigten graphischen Repräsentationen

ISOGEN

ISOGEN-Lizenz

Einfluss von MLD-Einträgen für ISOGEN-Stückliste

Zusätzliche MLD Eigenschaften für Elemente einer Schraubengruppe

Engineer2Web

Engineer2Web Timeout Problem

Visio PID

Geschwindigkeitsoptimierung

Arbeiten mit mehreren Zeichnungen gleichzeitig

"Nächste" und "Vorherige" - Zeichnung Schaltfläche zum Wechsel zwischen den Zeichnungen

Baukasten

Rückgängig machen

Grafik austauschen

Copy&Paste zeichnungsübergreifend

Konfigurierbare Strukturansicht

Rohrleitungsfarbe und -Typ medienabhängig

Objekt in Rohrleitung bewegen

RGB Farbzuordnung, benutzerdefinierte Linientypen und benutzerdefinierte Fließrichtungssymbole

.def Dateierstellung im Befehl "Neues Symbol erzeugen"

Erstellung einer benutzerdefinierten Anlage

ObjectInspector

Zeichnungen Synchonisieren

Objekt Skalieren Befehl

Neuer Separator im Befehl der Objekt Kennzeichnung

Design-Checker Befehl versteckt die Objekte nicht durchgehend

Hilfedatei kann nicht geöffnet werden

Das Auswählen mehrerer Verbindungspunkte für ein neues Symbol war nicht möglich

Leitung fortführen Dialog zeigte nicht die korrekten Rohrleitungsdurchmesser

Beibehalten der Flächen Verbindungen

Übersicht Bugfixes

CADISON Allgemein

Importieren von existierenden Zeichnungen als HookUp's

Absturz beim Auswählen eines gelöschten Objekts

Unicode-Datenbankkonvertierung

Leere Sitzung nach dem Eingliedern

Eingabe einer Einheit im Dialog "Attribut bearbeiten"

Absturz bei Reporterzeugung mit unbenannten Property

Unicodezeichen in Auswahlliste der Tabellenheader

Keine Icons im Tree im Selektor

Suche im Tree

Absturz beim Importieren von bestehenden Dokumenten

Ausgegliederte Arbeitskopie kann nicht eingegliedert werden

Absturz nach Entsperren des Rechners

Abbrechen der Funktion "Katalogeintrag zuweisen"

Filter auf "undefiniert" in Tabelle

Dialog für "Objektsuche"

Falsche Anzeige in Auswahlliste

Dateiname "<<überschrieben>>"

Text im Warte-Dialog während Lizenzprüfung

Unicode-Wörterbücher

Absturz bei Verwendung der Kopieroption "Dokumentrevision zurücksetzen"

"Ausgliederung von Daten" gliedert zu viele Zeichnungen aus

Auswählen einer Ansichtskonfiguration ändert nicht den Tree-Text von Projekt

Berechnung von DNMAX bei Rohrleitungen

Problem mit Unicode in der ConfigManager-Dialogbox

Eintragen von Dateierweiterungen in CADISON.INI

Zeichnungsrevisionen beim Eingliedern

Aktualisieren des Projektobjekts im CADISON-Tree

Absturz bei geöffnetem Matpipe Selektor

Ändern der Spaltenbreite in der CADISON Tabelle

Icon in Titelleiste von Memo-Bearbeiten-Dialog

Falscher Filter in Tabelle ohne Klassenauswahl

Probleme bei großen Projektdatenbanken mit vielen Objekten

Zurücksetzen der Auftragsnummer

Auswahl einer Vorlage bei "Bestehende Dokumente importieren"

Auswahl einer Vorlage bei "Bestehende Dokumente importieren"

Aktualisierung des Reports und des Druck-Reports Kommando funktionierte nicht richtig

Spaltensortierung in den Tabellen blieb nicht bestehen nach der Änderung durch Drag&Drop

Unterfenster im Engineer, PDM und Navigator wurden nicht in der korrekten Größe wiederhergestellt

---

ACIS-Konverter

Absturz beim Konvertieren von Schläuchen und Klöpperböden

Einfrieren von AutoCAD beim Konvertieren von N-Ecken

Archiver

Dateien werden bei Archivierung auf "Eingelesen" umgestellt

Änderung des Datenbank-Projektverzeichnisses durch Archivierung

---

Reportgenerator

AutoCAD-Befehl "Publizieren"

Reportvorlage mit der Verwendung eines Wildcard-Propertyfilter

Hängendes Word beim Erzeugen / Aktualisieren von Reports

Dialog "Server ist ausgelastet" während Reporterstellung

Alter Report kann nicht aktualisiert werden

Ausgabe von P_name in Report

Objektmodell

Falscher Text für ISOGEN-Verbindungstypen MP und LN

Eigenschaft SALES_PRICE wird berechnet

Designer allgemein

Problem mit Einstellung des aktiven Bereichs beim Arbeiten mit XREF

Duplizieren von Anschlusspunkten durch Verwendung von Copy&Paste

Kopieren/Umbenennen Dialog nach Zeichnungsüberprüfung

Keine SLD Dateien bei Symbolerstellung

Überschriebene Datei nach "Speichern unter"

Doppelte Zeichnungen nach "Speichern unter"

Elemente werden auf falsche Layer gelegt

Doppelter Kopierendialog beim Kopieren von Objekten

Absturz bei Beschriftungsfunktion

"Revisionstabelle erzeugen" verstellt Plotmodus

Eingabe eines Dateinamens bei "Speichern unter"

Gebogenes Rohr kann nicht mit Block und Führungslinie beschriftet werden

Aktualisieren von Grafiken beim Laden von Zeichnungen

Designer-Absturz nach Verschieben eines Symbols

Endlosschleife nach Bearbeiten eines Blocks

Grafik ändert sich nicht nach "Daten von" / "Daten nach"

Maximale Anzahl von Auswahlsätzen überschritten

Grafikänderung von Objekten in geladenen Zeichnungen

Absturz bei "Objekt in Leitung drehen"

Symbole in Zeichnungen ändern sich nach Update auf R8

Auswahl eines Schriftfeldes beim Plotten

Laden der AutoCAD-Architectural-Funktionen

Führungslinie der Textmaske Beschriftung wird nicht in gewählte Form gezeichnet

Erstellen von Baugruppen

PDF-Erzeugung von DWG-Dateien

Wegsuche in Zeichnungsabgleich

Ausleuchten im Layout

Schnitterzeugung in russischer AutoCAD-Version

Falsche Grafikdarstellung nach "Objekt in Leitung schieben"

Ändern der Flussrichtung löscht Datenbankobjekte

Aktualisieren von Excel-Reports

Fehlermeldung "Nicht unterstützter Vorgang" beim Stapelplotten

Falsche Ergebnisanzeige in Konsistenzprüfung

Maßstab in Ansichtsfenster / bei Schnitt einstellen

P&ID-Designer

Farbe der Führungslinien ändert sich beim Kopieren des Layouts

Zeichnung mit MPL-Linien zeigt Fehler beim Öffnen

Keine Flussrichtungspfeile bei MPL-Rohrleitungen

Grafikvariante tauschen mit nicht unterstützten Elementen

Fehler bei "Rohrkreuzung Erstellung"

Unicodezeichen innerhalb MPL Stil

3D-Designer

ISOGEN Layout-Objekt und Startpunkt-Objekt behindert Mittellinienbelegung

Gebogenes Rohr wird mit merkwürdiger Geometrie erzeugt

Gebogenes Rohr mit Gefälle

Auswahl von eingelesenen Dateien im XREF-Manager

AutoCAD-Absturz beim Aktualisieren / Exportieren von 3D-Elementen

Absturz beim Beschriften mit Block

Falsche Darstellung von "Neuen" Primitiven

Fehler bei Darstellung und ACIS-Konvertierung der N-Edge MATPIPE-Primitive

Matpipe-Elemente werden im 3D-Modus nicht mehr angezeigt

Absturz beim Ziehen von Rohren

3D-Anzeige falsch parametrisierter Matpipe-Elemente in Designer

Verschieben des Elements "Übergangsstück rechteckig/rund"

Electric-Designer

Anzeigen von Grafiken in Dialog "Meßstelle Typical zuweisen"

Fehlermeldung bei ungültiger Objektwahl

Erstellen von HookUps

VBA-Funktion "Stapelverarbeitung Kontaktspiegel" ersetzt durch C++ Funktion

---

CADISON Project-Engineer

Anpassungen für AKH - multiple Windows

Beim Schließen eines Fensters verschwinden Teile der Symbolleiste

Absturz bei aktualisieren des CADISON Tree

Login-Dialog erscheint bei Ausleuchten von Objekt

Wechsel zwischen Fenstern verändert die Struktursicht

Fehlerhaftes Menü und Toolbar nach Eingliederung

Breitenänderung der letzten Tabellenspalte

Aufsteigende Sortierung in letzter Spalte

Aktivieren des Tabellenteilers

Fehlendes Kontextmenü für EDITABLEONETIME Eigenschaften in Tabelle

Hilfe Button verweist auf einen falschen Pfad

MATPIPE

Importieren von '999999999' aus CSV-Dateien

Anzeige nicht ausgewählter Links bei Konfigurationen

Kyrillische Zeichen in Parametrik-Modul

Replikate von Replikaten

Feld ReplicaID_ in TGfxObject nicht gefüllt

Übertragungsproblem von Graphikparameter beim Objektreplizieren

Speichern von Konfigurationen mit CONFIGOBJ

Fehlerhafte Fehlermeldung im Parametrik-Modul

Problem mit Öffnen eines zweiten Katalogs

Sortierung in MATPIPE Reportgenerator

Aktualisierungsproblem in MATPIPE Tree

Drag & Drop Fehler im MATPIPE Tree

Programmabsturz

Project-Navigator

Katalogobjekt einfügen

Administration allgemein

Auslesen der Variable "PHI_CONFIGPATH" in der richtigen Reihenfolge

Einlesen der Variable PHI_CONFIGPATH

Absturz des Konvertierungstools bei gleichzeitiger Konvertierung mehrerer Datenbanken

Abfragen der Benutzer

NOMAT wird von DEFREAD als INVALID vermerkt

Option "Datenbanken konvertieren" im Programm UpdateDbs

ISOGEN

Absturz des MLD-Editor

Aushalsungen an gebogenen Rohren in Isometrie

Erstellen und Aktualisieren / Revisionieren von Isometriezeichnungen

Rückführung der ISOGEN Positionsnummer nach CADISON

Engineer2Web

Sonderzeichen im Dialog "Über..."

API

Setzen von Eigenschaftswerten über CADISON API

CADISON allgemein

Allgemeines

Neue Funktionen

Erweiterter ObjectManager Dialog

Der Dialog ist komplett erneuert worden. Dieser hat jetzt ein besseres Look&Feel und eine klarere Datenbankstruktur.

Erweiterter Object Editor Dialog

Der Dialog wurde komplett überarbeitet. Dank des verbesserten Look&Feel hat man einen leichteren Zugriff auf die Daten.

Erweiterter Object Inspector Dialog

Der Dialog ist komplett überarbeitet worden. Zusätzliche Funktionen sowie ein besseres Look&Feel ist das Ergebnis.

Dockbarer Object Manager

Dies ist ein komplett neuer Dialog zur einfacheren Platzierung von Objekten.

Dieser andockbare Dialog beinhaltet die aktuelle Datenbankorganisation in einer Baumansicht.

Objekte können mit Drag&Drop im Designer als auch im Engineer platziert werden.

Der neue Dialog enthält Teile der Funktionalität des normale ObjectManagers.

Erweiterte Dialog für alle Grafikdarstellungen

Dieser Dialog ist komplett überarbeitet worden für ein besseres und konsequenteres Aussehen.

Erweiterter Dialog für die Einstellung der Darstellungsvariante

Dieser Dialog wurde überarbeitet für ein besseres und Aussehen. Auch wurden einige Funktionen hinzugefügt.

Erweiterter Dialog zum Hinzufügen neuer Grafikdarstellungen

Grafikdarstellungen aus verschiedenen Bibliotheken werden in einer Baumstruktur für eine bessere Übersicht geordnet

Bessere Tabellenstruktur und Grafik

Dialog ist in der Größe veränderbar

Schlüsselinformationen der gewählten Grafikdarstrellung werden übersichtlich präsentiert

Tabellen Steuerung

Die Leistung der Tabellensteuerung während des Scrollens wurde erhöht. Speziell für die Fälle, bei denen berechnete Daten angezeigt werden.

#22405
Einheiten mit Unicodezeichen / Sonderzeichen

Bisher konnten nur westeuropäische Zeichen für Einheitenbezeichnungen (wie z.B. "Meter") verwendet werden. Ab dieser Version ist es möglich, auch Sonderzeichen bzw. Unicodezeichen zu verwenden.

Hinweis: Für diese Funktionalität war es nötig, die interne Datenbankstruktur zu ändern. Aus diesem Grund müssen existierende Datenbanken erst in das R9-Datenbankformat konvertiert werden. Diese Konvertierung findet automatisch statt, bzw. das Konvertierungsprogramm "Datenbanken konvertieren" kann hierzu verwendet werden.

Definieren eines Vorlageobjekts mit alternativer Grafik

Ab dieser Version ist CADISON in der Lage, eine Objektgrafik in Abhängigkeit eines beliebigen Properties auszuwählen. Bei einem Vorlageobjekt können mehrere Grafiken für einen Zeichnungstyp hinterlegt werden, und anhand eines frei definierten Properties kann CADISON automatisch eine dieser Grafiken verwenden.

#21052
Abfragen der Eigenschaften von Revisionsdokumenten

Ab dieser Version stehen bei Dokumenten, CAD-Zeichnungen und Reports die neuen Properties

- P_lastrevision
- P_lastrevisiondate
- P_lastrevisiondatetime und
- P_lastrevisionuser

zur Verfügung.

Wenn bei einem Dokument-Objekt der Wert einer dieser neuen Properties abgefragt wird, werden intern von dem Dokument-Objekt alle angehängten Revisionsdokumente ermittelt. Diese werden dann nach Erzeugungsdatum (Property P_creationdatetime) sortiert. Von dem zuletzt erzeugten Revisionsdokument wird dann die entsprechende Eigenschaft zurückgegeben:

- P_lastrevision gibt REVISION vom letzten Revisionsdokument zurück.
- P_lastrevisiondate gibt P_creationdate vom letzten Revisionsdokument zurück.
- P_lastrevisiondatetime gibt P_creationdatetime vom letzten Revisionsdokument zurück.
- P_lastrevisionuser gibt P_creationuser vom letzten Revisionsdokument zurück.

#22661
Interner Dateinamensvergleich jetzt unabhängig von Groß- und Kleinschreibung

CADISON setzte intern einen Dateinamen mal nur mit Großbuchstaben, ein anderes mal genauso, wie er vom Anwender eingegeben wurde (bzw. bereits vorhanden ist). Bei einem internen Dateinamensvergleich hat CADISON den intern gesetzten Dateinamen unterschiedlich gewertet und deshalb den neuen Namen gespeichert, was eine weitere Aktualisierungen nach sich zog. Jetzt wird an dieser Stelle der Namensvergleich unabhängig von Groß-/Kleinschreibung durchgeführt.

Neue Funktionen für Tabellen- und Spaltenfilter

In der Haupttabelle des CADISON Project-Engineers wurden einige Erweiterungen für die Spaltenfilter / Tabellenfilter umgesetzt.
Zum einen wird pro Spalte eine Liste der letzten drei verwendeten Filter geführt.
Die zuletzt verwendeten Filter werden in der Auswahlliste unter den Einträgen „(Alle)", „(Benutzerdefiniert)", „(Leere)" und „(Nichtleere)" angezeigt.
Wenn „(Benutzerdefiniert)" ausgewählt ist, wird im Dialog zur Definition des benutzerdefinierten Filters automatisch der zuletzt eingestellte benutzerdefinierte Filter angezeigt, falls dieser noch in der Liste mit den letzten drei verwendeten Filtern aufgelistet ist.

„Tabellenfilter aktivieren" an: dieser Eintrag im Kontextmenü ist mit einem Haken versehen, wenn ein Filter aktiv ist.

Bei Auswahl des Befehls, wird der Haken entfernt, und sämtliche Filter in der Tabelle werden zurückgesetzt.
Dabei wird jedoch gespeichert, welche Spalten gefiltert waren (die Namen der Properties werden gespeichert, die wurden).
Wenn dieser Befehl erneut aufgerufen wird, werden diese Spalten erneut gefiltert. Sind in der aktuellen Tabellenkonfiguration zu filternde Properties nicht enthalten, werden diese ignoriert.
Wird ein benutzerdefinierter Filter erstellt, erscheint dieser ebenfalls in der Liste der zuletzt verwendeten Filter mit einer Syntax, aus der die Parameter des benutzerdefinierten Filters ersichtlich sind.
Die Liste der zuletzt verwendeten Spaltenfilter und die Propertynamen aller aktuell gefilterten Spalten werden im LocalCFG-Verzeichnis in der Datei last.cpf gespeichert.

#22507
Weiteres Objekt unterordnen in der CADISON Tabelle

Bisher stand der Befehl "Weiterem Objekt unterordnen" nur im Kontextmenü des CADISON Trees bzw. im Extra-Menü des CADISON Project-Engineers zur Verfügung. Ab dieser Version kann dieser Befehl auch aus dem Kontextmenü der CADISON Tabelle verwendet werden.

Tabellendialog kann jetzt intern zusätzliche Spalten anzeigen

Normalerweise werden die anzuzeigenden Spalten in dem Tabellen-Dialog der Tabellenkonfigurationen vorgegeben.
Intern wurde jetzt zusätzlich die Möglichkeit geschaffen, per Programmierung zusätzliche Spalten am Anfang der Tabelle hinzuzufügen.
Alle weiteren Tabellen-Funktionen müssen damit umgangen werden können.
Zum Beispiel werden diese zusätzlichen Spalten nicht angezeigt, wenn mit "Tabellenkonfiguration..." die aktuelle Tabellenkonfiguration bearbeitet wird.

Funktionsänderungen

Scrollbalken in Filter-Auswahllisten

Ab dieser Version wird in den Auswahllisten der Spalten-Filter ein horizontaler Scrollbalken angezeigt, falls die Einträge der Filterliste breiter sind als das Auswahlfenster.

Filterzeile im ListFromFile-Auswahldialog

Die Handhabung der Filterzeile im Auswahldialog der ListFromFile-Eigenschaften wurde geändert. Eine Filterung wird erst ab dem zweiten eingegebenen Buchstaben durchgeführt. Dadurch können größere Liste schneller gefiltert werden. Zusätzlich wurde die Filterung optimiert, so dass große Listen schneller gefiltert werden.

#21241
Auswahl benutzerdefinierter Tabellenkonfigurationen

Wenn in einem Dialog eine Tabelle vorhanden ist, bei dieser Tabelle eine benutzerdefinierte Tabellenkonfiguration ausgewählt wird, so wird der Name der gewählten Konfiguration auf dem Rechner dauerhaft gespeichert. Beim nächsten Start des Dialogs erscheint die vormals gewählte Konfiguration.

#21184
Neues Auswahlfenster für das Datum

Ab dieser Version wird beim Bearbeiten von Datums-Feldern ein neues Fenster für die Auswahl des Datums verwendet. Des weiteren wird das Fenster, welches den Kalender anzeigt, speziell unter Windows Vista besser angezeigt.

Hintergrundfarben der Filter-Auswahlliste in Tabelle

Ab dieser Version werden die Einträge in der Filter-Auswahlliste einer Tabellenspalte mit

unterschiedlichen Hintergrundfarben dargestellt. Die festen Einträge wie z.B. "(Alle)" oder "(Benutzerdefiniert)" werden mit einem hellgrauen Hintergrund angezeigt, die Einträge der zuletzt verwendeten Filtern mit dunkelgrau, und die Standardeinträge werden mit einem weißen Hintergrund angezeigt.

#22020
Anzeige des Projektnamens im Suchergebnis

Wenn mit der Funktion "Objekt suchen" nach spezifischen Objekten über mehrere Projekte / Datenbanken gesucht wird und das Suchergebnis Objekte mehrerer Projekte / Datenbanken enthält, dann wird in dem Tabellendialog, in dem das Suchergebnis angezeigt wird, in der ersten Spalte der Name des zugehörigen Projekts angezeigt.

Kopieren des Memotextes

Beim Kopieren von Memotext über den Memo-Bearbeiten-Dialog in CADISON können unter Umständen interne Steuerzeichen verändert werden. Wenn der ursprüngliche Text z. B. nur das Steuerzeichen 10 für einen Zeilenumbruch enthält, dieser kopiert wird und bei einer anderen Memo-Eigenschaft (ebenfalls wieder über den Memo-Bearbeiten-Dialog) eingefügt wird, wurde bisher der Zeilenumbruch dabei automatisch in die Steuerzeichen 13 und 10 umgewandelt. Dies konnte zu Problemen bei einem späteren Objektvergleich in CADISON führen.
Ab dieser Version wird die Zwischenablage diesbezüglich korrigiert. Wenn aus dem Memo-Bearbeiten-Dialog ein Text kopiert wird und der Memo-Bearbeiten-Dialog geschlossen wird, erfolgt eine automatische Anpassung des Textes in der CADISON - Zwischenablage. Wird dann ein weiterer Memo-Bearbeiten-Dialog aufgerufen und der Text aus der Zwischenablage eingefügt, erhält man den originalen Text unverändert.

PDF-Erzeugung von XLS-Dateien

Ab dieser Version wird bei der Erzeugung von PDF-Dateien aus XLS-Dateien das Arbeitsblatt "CADISON_SYS" ignoriert. Das "CADISON_SYS"-Arbeitsblatt wird von CADISON bei der Verwendung des Excel-Reportgenerators automatisch erstellt und enthält die Parameter des Reportgenerators. Diese Information wird bei einer PDF-Datei nicht benötigt, weshalb sie ab dieser Version nicht mehr in der PDF-Datei enthalten ist.

Neue Versant Version

Ab dieser Version von CADISON wird Versant 7.0.1.4 mit Patch 12 verwendet.

PDF-Erzeugung für neue Microsoft Office Dateiformate

Ab dieser Version ist es möglich, von CADISON aus PDF-Dateien von den neuen Microsoft Office Dateiformaten ".docx" und ".xlsx" zu erstellen.

#20906
"Abbrechen" Schaltfläche im CADISON Tree-Dialog

Wenn ein CADISON-Befehl zur Objektauswahl den CADISON Tree-Dialog anzeigt, gab es bisher keine Möglichkeit, die Objektauswahl abzubrechen, da der Dialog weder eine Abbrechen-Schaltfläche noch eine Schließen-Schaltfläche besaß. Ab dieser Version steht für die meisten Befehle, die den Tree-Dialog zur Objektauswahl verwenden, eine

"Abbrechen"-Schaltfläche zur Verfügung. Damit kann der CADISON-Befehl abgebrochen werden.

Anzeige des Attributs "P_project"

Alle Objekte geben für das Attribut "P_project" den Namen das Projekts zurück, zu welchem die Objekte gehören. Wenn dieses Attribut manuell in eine Tabellenkonfigurationsdatei hinzugefügt wird, wurde dieses Attribut bisher als editierbar angezeigt, obwohl Änderungen nicht gespeichert werden. Ab dieser Version wird das Attribut nicht mehr als editierbar angezeigt.

Ausfüllen & Nummerieren von Einheiten-Feldern

Wenn der Ausfüllen & Nummerieren Dialog bisher für Einheiten-Properties aufgerufen wurde, bot der Dialog bisher nur eine Eingabezeile für die Eingabe des neuen Wertes an. Es wurden keine Einheiten angezeigt. Der Anwender musste bisher die zu verwendende Einheit manuell eingeben.
Durch das vorliegende Update erhält man im Dialog zusätzlich zur Eingabezeile für den Wert auch noch eine Auswahlliste für die Einheit, wobei die Basiseinheit bereits voreingestellt ist. Wird ein Wert eingetragen und anschließend die Einheit geändert, erfolgt eine automatische Umrechnung des bereits eingegebenen Wertes.

Hinweis: durch die Umrechnung wird der eingegebene Wert mit einer anderen Anzahl von Nachkommastellen angezeigt.

#20411
Übernehmen eines Wörterbucheintrages

Wenn im Dialog "Sprachunterstützung" ein Eintrag nach CADISON übernommen wird und der Eintrag mit Leerzeichen endet, werden die Leerzeichen ab dieser Version automatisch am Ende entfernt.

Gleichzeitiger Lesezugriff auf Unicode-Dateien

Wenn CADISON lesend auf Textdateien zugreift, geschieht dies in einem sogenannten Share-Modus, so dass mehrere CADISON-Anwendungen gleichzeitig die gleichen Dateien lesen können (wie z.B. die zentralen Konfigurationsdateien). Dieser Share-Modus funktionierte jedoch nicht, wenn es sich bei der zu lesenden Datei um eine Unicode-Textdatei gehandelt hat. Dieser Fehler wurde behoben.

Automatische Neufilterung bei Änderung eines Spaltenfilters

Wenn in der Tabelle mehrere Spalten gefiltert sind und ein Spaltenfilter entfernt wird, wurden in älteren Versionen (vor R8.5) alle aktuell gefilterten Spalten neu gefiltert. In R8.5 wurde bisher nur die Spalte neu gefiltert, in welcher der Filter entfernt wurde. Somit konnte es durchaus vorkommen, dass in den anderen gefilterten Spalten Inhalte angezeigt wurden, die nicht dem aktuellen Filter entsprachen.
Durch dieses Update wird das Verhalten geändert. Sobald ein Spaltenfilter geändert wird (nicht nur wenn er entfernt wird), werden automatisch alle aktuell gefilterten Spalten neu ausgewertet. Somit ist die Anzeige jederzeit korrekt

#21840

Ausgabe der "Objektbezeichnung" bei Objektsperren

Wenn ein Datenbankobjekt zur Bearbeitung nicht gesperrt werden kann, werden in einem Dialog Informationen über dieses Objekt angezeigt. Ab dieser Version wird zusätzliche die Objektbezeichnung angezeigt, falls das Objekt diese Information enthält.

#21189
Übernahme der Spaltenbreiten im Dialog "Tabellenkonfiguration ändern"

Ab dieser Version werden die aktuellen Spaltenbreiten beim Aufruf der Funktion "Tabellenkonfiguration..." im Dialog "Tabellenkonfiguration ändern" übernommen. Bisher wurden im Dialog die Spaltenbreiten angezeigt, wie sie ursprünglich für die Tabellenkonfiguration definiert wurden.

Neue Funktion "Attribut auf Defaultwert zurücksetzen"

Im Kontextmenü für eine Eigenschaft gibt es den neuen Befehl "Attribut auf Defaultwert zurücksetzen". Wenn dieser Befehl aufgerufen wird, wird die gewählte Eigenschaft auf den Defaultwert zurückgesetzt, so wie er im Objektmodell hinterlegt ist.
Wenn ein einzelnes Objekt (in einer Tabelle) markiert ist, wird der Kontextmenüeintrag nur angezeigt, wenn das gewählte Attribut nicht dem Defaultwert entspricht. Sind in einer Tabelle mehrere Objekte ausgewählt, erscheint der Befehl jedoch immer im Kontextmenü.

Größe der Auswahlliste bei Tabellenfilter

Die Auswahlliste bei den Tabellenfiltern zeigte bisher maximal 8 Einträge an. Ab dieser Version richtet sich die Höhe der Auswahlliste nach der Tabellengröße. Wenn die Tabelle hoch genug ist, werden bis zu 30 Einträge in der Auswahlliste angezeigt. Wenn die Tabellenhöhe geringer ist, wird die Größe der Auswahlliste automatisch angepasst (reduziert).

Zuweisen und entfernen von Katalogeinträgen bei gesperrten Objekten

Ab dieser Version können bei gesperrten Objekten (z.B. gesperrt über Befehl "Arbeitskopie - Objektsperren in der Datenbank setzen") keine Katalogeinträge mehr entfernt oder andere Katalogeinträge zugewiesen werden.
Wird das Kontextmenü auf ein einzelnes gesperrtes Objekt aufgerufen, sind die Befehle im Kontextmenü deaktiviert. Wenn das Kontextmenü auf mehrere Objekte in einer Tabelle aufgerufen wird, stehen die Befehle zwar zur Verfügung, jedoch wird intern bei den gesperrten Objekten keine Aktion durchgeführt.

Bugfixes

#23676
Importieren von existierenden Zeichnungen als HookUp's

Wenn mit dem Befehl "Bestehendes Dokument importieren" bisher versucht wurde, eine HookUp-Zeichnung anzulegen, erhielt man im CADISON-Tree ein rotes Kreuz für die neu erstellte Zeichnung. Dieser Fehler ist behoben worden.

Absturz beim Auswählen eines gelöschten Objekts

Es kann vorkommen, dass in einer CADISON-Anwendung im CADISON Tree oder in der Tabelle ein Objekt angezeigt wird, welches in einer anderen CADISON-Anwendung anschließend gelöscht wird. Sobald dieses gelöschte Objekt angeklickt wird, erscheint eine Meldung mit dem Hinweis, dass das Objekt gelöscht wurde.
In sehr seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass CADISON abstürzte, anstatt diese Meldung anzuzeigen. Der Fehler wurde behoben.

Unicode-Datenbankkonvertierung

In seltenen Fällen konnte es zu Problemen bei der Unicode-Konvertierung von alten Datenbanken kommen. Speziell bei Datenbanken, in denen Ausgliederungen / Eingliederungen vorhanden waren, konnte es vorkommen, dass die Unicode-Konvertierung mit einem Fehler abgebrochen wurde.

Leere Sitzung nach dem Eingliedern

In einigen Fällen konnte es vorkommen, dass nach einer Eingliederung in der Urpsrungsdatenbank noch eine leere Ausgliederungssitzung angezeigt wurde. Dieser Fehler ist behoben worden.

Eingabe einer Einheit im Dialog "Attribut bearbeiten"

Über die Funktion "Attributdefinition dieses Attributs ändern" öffnet sich der Dialog "Attribut bearbeiten". In diesem unter anderem eine andere Anzeigeeinheit ausgewählt werden kann. In bisherigen Versionen war es möglich, hier einen komplett neuen Text einzugeben. Wenn dieser Text in CADISON nicht als Einheit definiert ist, kann CADISON jedoch keine Umrechnung mehr durchführen.
Aus diesem Grund kann in der Auswahlliste ab dieser Version kein neuer Text eingegeben werden, sondern es können nur die existierenden Einheiten ausgewählt werden.

#21963
Absturz bei Reporterzeugung mit unbenannten Property

Wenn ein Excel-Report auf einem Objekt gestartet wird, welches ein Property ohne Namen enthält, stürzte der Reportgenerator bisher ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22262
Unicodezeichen in Auswahlliste der Tabellenheader

In einigen CADISON-Dialogen wird noch die alte Version der CADISON Tabelle verwendet. Die Auswahllisten dieser Tabellen, welche über das "Pfeil nach unten" Zeichen in der Titelliste der Tabelle verfügbar sind, verwendeten bisher einen alten Zeichensatz. Dieser kann keine Unicodezeichen anzeigen.
Ab dieser Version wird für die Auswahllisten der gleiche Zeichensatz verwendet, der auch für die Tabellen verwendet wird. Somit können auch in den Auswahllisten Unicodezeichen angezeigt werden.

Keine Icons im Tree im Selektor

Beim Aufrufen der CADISON CCC-Prüfung als erste Funktion gefolgt von dem Öffnen des Selektors und dem Anzeigen eines Katalogs, der zuletzt bei der CCC-Prüfung verwendet wurde, sind bisher die Icons im Tree des Selektors nicht korrekt angezeigt worden. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22258
Suche im Tree

Die Suchfunktion im CADISON Tree hatte bisher nur für den Tree funktioniert, auf welchem die Suchfunktion das erste mal aufgerufen wurde. Wenn im CADISON Project-Engineer z.B. mehrere Tree-Fenster geöffnet wurden, funktionierte die Suche nur für das Fenster, für welches die Suchfunktion erstmalig gestartet wurde. Ab dieser Version funktioniert die Suche im Tree für alle Fenster.

#22273
Absturz beim Importieren von bestehenden Dokumenten

Bei der Verwendung des Kontextmenübefehls "Bestehende Dokumente importieren..." konnte es zu einem CADISON Absturz kommen, wenn dieser Befehl mehrmals verwendet wurde. Solange noch keine Projektdatenbank geöffnet wurde, stürzte CADISON bei der zweiten Verwendung des Befehls ab. Wenn eine Projektdatenbank geöffnet wurde, dieser Befehl aufgerufen und anschließend das Projekt gewechselt wurde, konnte der erneute Aufruf des Befehls ebenfalls zum Absturz führen. Ab dieser Version kann der Befehl problemlos verwendet werden.

#22495
Ausgegliederte Arbeitskopie kann nicht eingegliedert werden

Wenn eine ausgegliederte Datenbank auf mehreren Rechnern vor der Eingliederung bearbeitet wird, können nur die Daten der ersten Bearbeitung eingegliedert werden. In bisherigen Versionen blieb der Eingliederungsvorgang hängen, so dass die komplette Sitzung gelöscht werden musste. Ab dieser Version werden die Änderungen der ersten Bearbeitung eingegliedert und alle weiteren Bearbeitungen ignoriert, so dass zumindest die Sitzung in der Quelldatenbank geschlossen werden kann.

#22092
Absturz nach Entsperren des Rechners

Wenn der CADISON Project-Engineer, CADISON PDM oder CADISON Project-Navigator gestartet wird, erscheint der CADISON Login-Bildschirm. Wenn an dieser Stelle der Arbeitsplatzrechner gesperrt wird, ohne sich an CADISON anzumelden und anschließend entsperrt wird, stürzte CADISON bisher ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21647
Abbrechen der Funktion "Katalogeintrag zuweisen"

Wenn die Funktion "Katalogeintrag zuweisen" bei einem Objekt verwendet wird, welches bereits Unterelemente enthält, fragt CADISON, ob die existierenden Unterobjekte gelöscht werden sollen. Im Frage-Dialog gibt es die drei Optionen "Ja", "Nein" und "Abbrechen". In bisherigen Versionen wurde dabei die Option "Abbrechen" als "Nein" umgesetzt. Der Vorgang konnte also nicht abgebrochen werden. Ab dieser Version kann durch Auswählen dieser Option der Vorgang des Katalogzuweisens abgebrochen werden.

#21620
Filter auf "undefiniert" in Tabelle

Wenn bisher in einer Spalte mit einem benutzerdefinierten Filter gearbeitet und dabei der Filterwert "---" ausgewählt wurde, funktionierte in manchen Fällen die Filterung nicht korrekt. Ab dieser Version wird die Filterung auf "nicht definiert" korrekt durchgeführt.

Dialog für "Objektsuche"

Im Dialog für die Objektsuche können Suchroutinen gespeichert und gelöscht werden. Die Sicherheitsabfragen bzw. sonstigen Hinweis enthielten bisher aber keine vollständigen Texte, sondern es wurden nur Kürzel ausgegeben. Ab dieser Version enthalten die Meldungen beim Löschen von Suchroutinen und beim Hinzufügen von Suchroutinen komplette Texte.

#23027
Falsche Anzeige in Auswahlliste

Wenn eine CADISON-Eigenschaft über eine Auswahlliste bearbeitet wird, konnte es bisher vorkommen, dass die verfügbaren Einträge in der Auswahlliste falsch angezeigt wurden. Wenn ein Eintrag ein Strichpunkt im Text enthielt, wurde dieser Eintrag als zwei Einträge angezeigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22661
Dateiname "<<überschrieben>>"

Wenn in einem Projekt ein Dokument einen Dateinamen erhält, der bereits im Projekt in Verwendung ist, dann setzte CADISON bisher diesen Dateinamen automatisch auf "<<überschrieben>>". Ab dieser Version wird der Text "[[überschrieben]]" hierfür verwendet, da die Zeichen "<" und ">" für Dateinamen nicht verwendet werden dürfen, und CADISON deshalb den Dateinamen nicht ändern konnte. Dies konnte bis zum Absturz von CADISON führen.

#23052
Text im Warte-Dialog während Lizenzprüfung

Im CADISON Project-Engineer, AutoCAD Designer und Visio Designer wurde der Text angepasst, der während der Lizenzprüfung angezeigt wird.

Unicode-Wörterbücher

Der Dialog "Sprachunterstützung" in CADISON erlaubt es, das aktuell eingestellte Wörterbuch zu bearbeiten. Dazu existieren in dem Dialog die Schaltflächen "Sprache hinzufügen", "Sprache löschen", "Eintrag einfügen" und "Eintrag löschen". Wenn es sich bei dem aktuellen Wörterbuch um eine Unicode-Datei handelt, standen diese Schaltflächen bisher nicht zur Verfügung. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22661
Absturz bei Verwendung der Kopieroption "Dokumentrevision zurücksetzen"

Wenn im Designer die aktuelle Zeichnung Revisionen angehängt hat und mit "Speichern unter" kopiert wird, erscheint der Kopieren-Dialog. Wenn dort die Option "Dokumentrevision zurücksetzen" ausgewählt wird, stürzte der Designer bisher ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22949
"Ausgliederung von Daten" gliedert zu viele Zeichnungen aus

Beim Ausgliedern von Daten konnte es vorkommen, dass Zeichnungen mit ausgegliedert wurden, welche nicht direkt benötigt werden, um die primär gewählten Daten zu bearbeiten. Ab dieser Version werden deshalb beim Ausgliedern nicht mehr alle indirekt verbundenen Zeichnungen ausgegliedert, sondern nur noch die direkt benötigten.

Auswählen einer Ansichtskonfiguration ändert nicht den Tree-Text von Projekt

Wenn im Tree oder in der Tabelle über den Kontextmenü-Eintrag "Konfiguration wählen->" eine Ansichtskonfiguration gewählt wird, werden entsprechend der neu gewählten Konfiguration sämtliche Anzeigetexte der Objekte im Tree aktualisiert.
Bisher wurde allerdings nicht der Text des Projekt-Objekts im Tree aktualisiert, sondern es musste immer erst mit Druck auf die "F5"-Taste eine Tree-Aktualisierung ausgelöst werden. Ab dieser Version wird der Text des Projekt-Objekts sofort beim Auswählen einer anderen Ansichtskonfiguration aktualisiert.

Berechnung von DNMAX bei Rohrleitungen

Die Eigenschaft DNMAX bei Rohrleitungen ermittelt die größte Nennweite aller Leitungsstrecken. Dies funktionierte bisher nicht, wenn die Nennweitenangabe eine ganzzahlige Zoll-Angabe war, wie z.B. 20".

#23439
Problem mit UniCode in der ConfigManager-Dialogbox

In der ConfigManager Dialogbox konnten Unicode Zeichen nicht korrekt angezeigt werden. Dieser Fehler wurde in der aktuellen Version behoben.

Eintragen von Dateierweiterungen in CADISON.INI

Wenn aus CADISON heraus eine Datei mit dem Kontextmenübefehl "Datei anzeigen" oder "Datei öffnen ..." geöffnet wird, sucht CADISON in der CADISON.INI nach einer passenden Dateierweiterung. Wenn bei dem Dokument in CADISON kein Applikationsschlüssel eingetragen ist (unter dem Property APPLICATION_CD), wird die Dateierweiterung verwendet. Dabei musste bisher in der CADISON.INI die Dateierweiterung mit einem Punkt anfangen (wie z.B. ".JPG"). Ab dieser Version muss der Punkt nicht mehr eingetragen werden.

#21607
Zeichnungsrevisionen beim Eingliedern

Wenn beim Ausgliedern eine Zeichnungsrevision ausgegliedert wird, wird diese beim Eingliedern des Projekts nicht in die Ursprungsdatenbank zurück übernommen (da eine Revision schreibgeschützt ist und nicht überschrieben werden darf).
Seit CADISON R8.0.1 bleibt diese Zeichnungsrevision jedoch in der Sitzung übrig, so dass die Sitzungen nicht automatisch von CADISON nach dem Eingliedern gelöscht werden

konnten. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21614
Aktualisieren des Projektobjekts im CADISON-Tree

Wenn ein Objekt in CADISON geändert wird, wird automatisch der Anzeigetext des Objekts für den CADISON-Tree aktualisiert. Dies funktionierte jedoch nicht für die Projekt-Eigenschaften P_prjnumber und P_prjstate. Wenn diese Eigenschaften für den Anzeigetext verwendet und die Werte dieser Eigenschaften geändert werden, wurde bisher nicht der Anzeigetext im Tree aktualisiert.

#21262
Absturz bei geöffnetem Matpipe Selektor

Wenn im Engineer der Matpipe Selektor geöffnet wird und anschließend bei geöffnetem Selektor-Fenster im Hintergrund auf den CADISON-Tree im Engineer geklickt wird, stürzte CADISON 8.5 ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

Ändern der Spaltenbreite in der CADISON Tabelle

In CADISON R8.5.x wurde in manchen Funktionen die Tabelle nicht richtig ausgewertet nachdem einzelne Spalten per Drag and Drop verschoben wurden. So beachtete die Druck-Funktion in der Tabelle bisher nicht diese geänderten Spalten. Auch beim Aktivieren und Deaktivieren der Summierfunktion konnte es zu Darstellungsproblemen kommen, wenn einzelne Spalten verschoben wurden. Diese Probleme sind in dieser Version behoben worden.

Icon in Titelleiste von Memo-Bearbeiten-Dialog

Unter Windows Vista wurde bisher das Icon in der Titelleiste des Memo-Bearbeiten-Fensters falsch skaliert gezeichnet. Ab dieser Version wird das Icon mit dem korrekten Seitenverhältnis angezeigt.

#20850
Falscher Filter in Tabelle ohne Klassenauswahl

Wenn in einer Tabelle, in welcher die Klassenauswahl nicht zur Verfügung steht, die Tabellenkonfiguration geändert wurde, funktionierten anschließend die Filter nicht mehr korrekt. Wenn die Filterliste bei einer Spalte geöffnet wurde, wurden immer die Inhalte der vorherigen Spalte angezeigt.

Probleme bei großen Projektdatenbanken mit vielen Objekten

Ab einer bestimmten Anzahl von Objekten in einer Projektdatenbank verwendet CADISON intern speicheroptimierte Funktionen, um auf die Objekte zuzugreifen. Diese Funktionen konnten jedoch verschiedene Probleme verursachen. So konnte es z.B. vorkommen, dass Änderungen am Projektobjekt nicht zuverlässig in die Datenbank geschrieben wurden, oder dass CADISON mit dem Versant-Fehler E3003 abstürzte. Diese Fehler sind behoben worden.

#20266

Zurücksetzen der Auftragsnummer

Wenn in einem Projekt eine Auftragsnummer aktuell gesetzt wurde, wurde diese intern jedes mal beim Einfügen von neuen Objekten automatisch zurück gesetzt. Dieser Fehler ist behoben worden.

Auswahl einer Vorlage bei "Bestehende Dokumente importieren"

Wenn dieser Befehl aufgerufen wird und eine Datei gewählt wird, für welche in CADISON mehrere Vorlagen (Templates) zur Verfügung stehen, erscheint ein Dialog, in welchem der Anwender die zu verwendende Vorlage auswählen kann. Der Titel dieses Dialogs enthielt bisher ein internes Textkürzel, ab dieser Version wird ein lesbarer Text angezeigt.

Fehlerhafte Tabellendefinition für PHI-MEDI und PHI-MEDC

Bei Verwendung von Tabellenkonfigurationen der Objektklassen PHI-MEDI und PHI-MEDC in *.cac-Dateien konnte es vorkommen, dass eine Spalte mit der Überschrift "160" angezeigt wurde.

Aktualisierung des Reports und des Druck-Reports Kommando funktionierte nicht richtig

"Report aktualisieren" funktionierte nicht richtig bei Auswahl mehrerer Reports.

Spaltensortierung in den Tabellen blieb nicht bestehen nach der Änderung durch Drag&Drop

Die Spaltensortierung wurde nicht gespeichert wenn die Spalten mit Drag&Drop in der Reihenfolge verändert .

Unterfenster im Engineer, PDM und Navigator wurden nicht in der korrekten Größe wiederhergestellt

Fenster werden nun korrekt dargestellt.

ACIS-Konverter

Funktionsänderungen

#22789
Unerwünschter Dateiname

Wenn der ACIS Konverter aufgerufen wird erscheint der Optionen-Dialog, in dem die Parameter eingestellt werden können. Bei dem eingegebenen Dateinamen wurde bisher immer eine evtl. eingegebene Dateierweiterung entfernt und durch ".sat" oder ".dwg" ersetzt. Ab dieser Version wird nur noch ".sat" oder ".dwg" angehängt, falls der eingegebene Dateiname nicht mit dieser Dateierweiterung endet. Somit können auch Dateinamen wie "ausgabe.test.sat" erzeugt werden.

Bugfixes

#22922
Absturz beim Konvertieren von Schläuchen und Klöpperböden

Wenn der ACIS-Konverter eine Zeichnung konvertiert, die Schläuche und Klöpperböden oder eckige Bögen enthält, konnte der Konverter bisher abstürzen. Ab dieser Version können Zeichnungen, welche diese Objekttypen enthalten, problemlos konvertiert werden.

#23119
Einfrieren von AutoCAD beim Konvertieren von N-Ecken

In seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass AutoCAD nicht mehr reagierte, wenn ein N-Eck in ein ACIS-Element konvertiert werden sollte. Dieses Problem wurde in dieser Version behoben.

Archiver

Neue Funktionen

Neue Archivierungs-Optionen

Im Archiver sind neue Optionen eingebaut worden. Im Konfigurationsabschnitt [ITF_ARCHIV] werden jetzt folgende zwei zusätzlichen Einträge unterstützt:

[ITF_ARCHIV]
ArchivFailedFolder=Archivierung fehlgeschlagen
AutoExpireTimeInMonth=0
MaxSizeToExportInMB=0

Wenn beim Archivieren einer Datenbank ein Fehler auftritt, wird die Datenbank im CADISON Tree in die Datenbankgruppe verschoben, welche in der Zeile ArchivFailedFolder= eingetragen ist, wobei die Datenbankgruppe manuell angelegt werden muss.
Über AutoExpireTimeInMonth= kann angegeben werden, dass Datenbanken automatisch archiviert werden, die für die angegebene Zeit nicht mehr geändert wurden. Diese Option funktioniert nur auf dem Datenbankserver, da hierfür direkt das Datenbankverzeichnis geprüft wird. Ein Wert von '0' (das entspricht dem Vorgabewert) bedeutet, dass der Archiver nicht nach alten Datenbanken sucht (es werden nur die Datenbanken aus dem Archiv-Ordner archiviert).
Mit der Zeile MaxSizeToExportInMB kann die maximale Größe angegeben werden, die eine Datenbank haben darf, damit sie noch archiviert wird. Ein Wert von '0' (welches der Vorgabewert ist) bedeutet, dass die Größe nicht begrenzt wird.

Bugfixes

Dateien werden bei Archivierung auf "Eingelesen" umgestellt

Wenn es beim Archivieren einer Datenbank bei einem Dokument zu Problemen beim Auslesen bzw. beim Kopieren der Datei kommt, wurde bisher immer das Dokument auf "eingelesen" umgestellt, selbst wenn das Dokument vorher nicht eingelesen war. Es erschien zwar eine Fehlermeldung, dass das Dokument nicht kopiert werden konnte, und die Archivierung wurde abgebrochen. Jedoch stand das Dokument anschließend auf "eingelesen". Ab dieser Version wird der Eingelesen-Status nicht mehr geändert.

Änderung des Datenbank-Projektverzeichnisses durch Archivierung

Nach dem Archivieren einer Datenbank wird diese im CADISON-Tree verschoben (entweder in die Datenbankgruppe für fehlerhafte Archivierungen oder in die Papierkorb-Datenbankgruppe). Dabei wurde bisher von der Datenbank das Projektverzeichnis geändert, ohne jedoch das Projektverzeichnis umzubenennen. Wurde dann nochmal auf das Projekt zugegriffen, konnte CADISON die Projektdateien nicht mehr finden. Ab dieser Version wird nach der Archivierung nicht mehr das Projektverzeichnis der Datenbank geändert.

Reportgenerator

Neue Funktionen

Neues Schlüsselwort SUMHIDE für Word-Reportgenerator

Ab dieser Version steht das neue Schlüsselwort $SUMHIDE$ für den Word-Reportgenerator zur Verfügung. Dieses Schlüsselwort summiert gleiche Objekte wie das Schlüsselwort SUM auf, jedoch wird keine Ausgabe in dem Report durchgeführt. Somit ist es nicht mehr notwendig, den Text "SUM" in einem Reportformular als "versteckt" zu formatieren.

Funktionsänderungen

#23298
FILTERSUB mit untergeordneten Komponenten

Bei der Reportabfrage über "P_treeobjects" kann ein FILTERSUB definiert werden, über welchen die Objekte entfernt werden, welche keine Unterobjekte vom angegebenen Typ haben. Bisher wurden dabei nur nach untergeordneten Strukturelementen gesucht. Der FILTERSUB-Teil der Reportabfrage wurde in dieser Version erweitert, so dass auch nach untergeordneten Komponenten gesucht werden kann. Die neue Syntax des FILTERSUB-Anteils der Reportabfrage ist:
TYP_S1,TYP_S2,TYP_Sn:TYP_K1,TYP_K2,TYP_Kn
Die Typen vor dem Doppelpunkt werden als Struktur-Unterelemente gesucht, während die Typen nach dem Doppelpunkt als Komponenten-Unterelemente gesucht werden.

Bugfixes

#19843
AutoCAD-Befehl "Publizieren"

Wurde der AutoCAD-Befehl "Publizieren" verwendet während mehrere Zeichnungen geladen waren, erschien im Designer entweder der Dialog mit der Frage, ob die aktuelle Zeichnung kopiert oder umbenannt werden soll, oder der Dialog mit dem Hinweis, dass es bereits eine gleichnamige Datei gibt.
Dieser Fehler ist in dieser Version behoben worden.

Reportvorlage mit der Verwendung eines Wildcard-Propertyfilter

In einer Reportvorlage ist es möglich, einen Propertyfilter zu verwenden. Innerhalb dieses Filters ist es möglich, mit den Wildcardzeichen „*" und „?" zu arbeiten. Wenn diese Zeichen verwendet wurden, konnte unter Umständen der Report nicht mehr korrekt erzeugt worden. Dieser Fehler ist durch dieses Update behoben.

#23164
Hängendes Word beim Erzeugen / Aktualisieren von Reports

Bei der Verwendung von Office 2007 mit SP1 / SP2 konnte es vorkommen, dass bei einer

Reporterzeugung oder Reportaktualisierung der Word-Prozess einfror und nicht mehr reagierte. Dieses Verhalten war abhängig von der verwendeten Reportvorlage. Ab dieser Version tritt dieses Problem nicht mehr auf.

Dialog "Server ist ausgelastet" während Reporterstellung

Während der Reporterstellung konnte es vorkommen, das ein Dialog mit dem Titel "Server ist ausgelastet" vom Betriebssystem angezeigt wurde und die Reporterstellung dadurch unterbrochen wurde. Ab dieser Version wird dieser Dialog unterdrückt, so dass die Reporterstellung ohne Unterbrechung erfolgen kann.

#22947
Alter Report kann nicht aktualisiert werden

Wenn bei einem alten Report in der Eigenschaft VIEWTYPE der absolute Pfad zur ursprünglich verwendeten Reportvorlage gespeichert war, konnte dieser Report bisher in CADISON nicht aktualisiert werden. Dieser Fehler ist behoben worden. Ab dieser Version kann der Report aktualisiert werden, jedoch wird dabei keine Report-Ersetzungsdatei REPORT.TPM beachtet.

#23299
Ausgabe von P_name in Report

Wenn in einem Reportformular mit der Report-Syntax "$P_project.P_name$" und gleichzeitig "P_name" gearbeitet wird, wurde bisher zweimal das Property "P_name" des Projekts ausgegeben. Dies galt generell für alle Properties, welche über "$P_project...$" abgefragt wurden. Dieser Fehler ist behoben worden.

Objektmodell

Funktionsänderungen

Zuordnung von Messaufnehmer, -umformer und -geräte zu Rohrleitung

Ein Messaufnehmer/Messumformer/Messgerät wurde bisher nicht automatisch der Rohrleitung untergeordnet, wenn ein solches Objekt in geflanschter Ausführung in eine 3D-Rohrleitung eingefügt wurde. Ab dieser Version wird diese Zuordnung automatisch durchgeführt.

#21630
Neuer Defaultwert von Eigenschaft SETVISIBILITY

In der Benutzerverwaltung wurde der Grundwert für die Eigenschaft SETVISIBILITY von "ein" auf "aus" geändert. Dies wurde sowohl für das Benutzerobjekt als auch für die Benutzergruppe durchgeführt. Um einen Anwender den Zugriff auf die Funktionalität der Sichtbarkeitssteuerung zu geben, muss ab dieser Version explizit die Berechtigung in der Benutzerverwaltung erteilt werden.

#21617
EX-Eigenschaften bei Objekttypen PHI-ROOM und PHI-REGI

Bei diesen Objekttypen wurde der Text der Auswahllisten für die Eigenschaft EX_TCLASS (Temperaturklasse) geändert.
Zusätzlich wurde die Auswahlliste der Eigenschaft EX_GROUP um einen neuen Wert erweitert und eine neue Eigenschaft EX_GROUP_KEY hinzugefügt. Darüber hinaus wird in der Formel von EX_IDENT die neue Eigenschaft EX_GROUP_KEY verwendet.

Wärmetauscher, max 10KW

Für die Objektklasse "Wärmetauscher" (PHI-HEXC) wurde bei der Eigenschaft "Wärmeübertragungsleistung (Auslegung)" (HEAT_PWR) der max Wert aufgehoben.

Min-Werte bei Temperaturangaben auf 273,15 geändert

Bei sämtlichen Temperaturangaben wurde der minimale Eingabewert auf -273,15°C gesetzt

Properties zur Druckverlustberechnung, Lambda-Wert eingefügt

Bei folgenden Objektklassen wurde die Eigenschaft „Rohrreibungszahl (Lambda)“ [VALUE_LAMBDA] neu aufgenommen:
Rohr (PHI-PIPE), Gebogenes Rohr (ITF-BNDP)

Properties zur Druckverlustberechnung, Zeta-Wert eingefügt

Bei folgenden Objektklassen wurde die Eigenschaft „Widerstandszahl (Zeta)“

[VALUE_ZETA] neu aufgenommen:
Verdichter (PHI-CMPR); Pumpe (PHI-PUMP), Filterapparat (PHI-STRN), Schlauch (PHI-PHOS), Bogen (PHI-PARC), T-Stück (PHI-PTEE), Kreuz-Stück (PHI-PCRO), Reduzierung (PHI-PRED), Dev. RLT (PHI-PEQI), Kompensator (PHI-PCMP), Schmutzfänger (PHI-PFLT), Armatur (Eck) (PHI-PVLE), Armatur (Dreiweg) (PHI-PVL3), Armatur (Vierweg) (PHI-PVL4), Armatur (gerade) (PHI-PVLS), Schalldämpfer (PHI-PSIL), Stutzen (PHI-PFIT), Flansch (PHI-PFLG), Verbindungselement (ITF-COUP), Buchse (PHI-PSCK), Muffe (PHI-PCOP), Nippel (PHI-PNIP), Verschraubung (PHI-PJNT), Bördel (PHI-PBRD), Bund (PHI-PBND), Schweißnaht (PHI-PWLD), Kupplung (PHI-PCON), Armatur (Multiport) (PHI-PVLM), Aushalsung/Outlet (PHI-POLT), Y-Stück (PHI-PYTE), Apparat Heiz/Kühlmantel (PHI-THEC), Sattelstutzen (PHI-PSAD), Schuhstutzen (PHI-PELT).

Typenklasse bei „Armatur, gerade“ [PHI-PVLS] eingefügt

Bei der Objektklasse „Armatur, gerade“ wurde die Eigenschaft „Typenklasse“ [YPECLASS] neu aufgenommen:

folgende Auswahlliste ist hinterlegt:
Absperrarmatur, gerade;
Absperrventil;
Absperrhahn, allgemein;
Absperrschieber;
Absperrklappe;
Rückschlagarmatur, allgemein;
Rückschlagventil;
Rückschlagklappe;
Armatur mit stetigen Stellverhalten;
Armatur mit Sicherheitsfunktion;
Be- und Entlüftungsarmatur

Hintergrund dieser Anpassung ist eine weitere Differenzierung für den Matpipe-Selektor. Um diese Funktion nutzen zu können müssen folgende Randbedingungen eingehalten werden:

- Die an_art.flt muss für die Objektklasse „Armatur, gerade“ um das Suchkriterium [TYPECLASS] ergänzt werden.
- In den Matpipe-Katalogen muss die Eigenschaft [TYPECLASS] als Haupteintrag hinzugefügt werden und entsprechend des Katalogobjektes muss aus der Auswahlliste ein Eintrag gewählt werden.

Stimmt der Eintrag der „Armatur, gerade“ im Engineer mit dem des Katalogobjektes überein, wird das entsprechende Katalogobjekt im Reiter „Suchergebniss“ des Selektors angezeigt.

Bugfixes

#22011
Falscher Text für ISOGEN-Verbindungstypen MP und LN

Für die JOINTYPE-Eigenschaften in CADISON wurde bisher die ISOGEN-Option MP mit "Gewindestutzen" ("Liner") und die Option LN mit "Kegelstutzen" ("Male Part") angezeigt. Diese Zuordnung ist vertauscht. Ab dieser Version wird also für die ISOGEN-Option MP der Text "Kegelstutzen" und für die Option LN der Text "Gewindestutzen" angezeigt, genau so

wie es auch in der CADISON ISOGEN Hilfedatei dokumentiert ist.
Der eigentliche Datenbankinhalt bleibt unverändert. Nach einem CADISON-Update auf diese Version werden die Bestandsdaten nur mit einem anderen Text angezeigt.

#21516
Eigenschaft SALES_PRICE wird berechnet

Bisher wurde beim Objektmodell "Commercial Extension" die Eigenschaft SALES_PRICE ("Verkaufspreis gesamt") nicht bei allen Objekttypen automatisch berechnet. Im Objektmodell war zwar eine Formel hinterlegt, jedoch wurde der Eigenschaftstyp EDITABLE verwendet. Ab dieser Version wird der Typ CALCULATE verwendet, so dass der Verkaufspreis jetzt automatisch berechnet wird.

Designer

Designer allgemein

Funktionsänderungen

#21688
Sortierung im Dialog "Allgemeine Beschriftung"

Die Einträge in der Liste der Dialoge "Allgemeine Beschriftung" und "Beschriftung bearbeiten" sind sortiert. Dabei wurden bisher allerdings Ziffern in den Einträgen nicht korrekt sortiert, so dass z.B. "Benutzerfeld 10" vor "Benutzerfeld 2" einsortiert wurde. Ab dieser Version werden bei der Sortierung die Ziffern in den Texten korrekt einsortiert.

#22314
Eingabe des DWG-Dateinamen im Symboleditor

Im Symboleditor im AutoCAD Designer existiert ein Eingabefeld zur Eingabe des Dateinamens für die Grafikdateien für das neu anzulegende Symbol. Bisher konnten dort maximal 8 Zeichen eingegeben werden. Ab dieser Version können in dem Feld bis zu 200 Zeichen eingegeben werden.

#20570
"Objekte vereinigen" vereint keine Beschriftungen

Wenn ein Objekt beschriftet wurde und dann mit dem Designer-Befehl "Objekte vereinigen" gearbeitet wird, wird das Ursprungsobjekt nicht gelöscht, da die Beschriftungen nicht auf das zu vereinigende Objekt übertragen werden.
Wenn der Befehl "Objekte vereinigen" aus dem Engineer heraus aufgerufen wird, werden die Beschriftungen automatisch mit vereinigt.
Deshalb ist der Designer-Befehl entsprechend angepasst worden, so dass ab dieser Version auch die Beschriftungen vereinigt werden.

Umstellung des Behälterassistenten von VBA --> C++

Der Behälterassistent war früher in AutoCAD unter VBA implementiert worden. Da alle Sourcen auf C++ und MFC umgestellt werden, war nun der Behälterassistent an der Reihe.
Im Behälterassistenten gibt es die Möglichkeit, eine Konfiguration eines Behälters in eine Datei zu speichern. Hier hat es eine Änderung gegeben. Alte Dateien sind natürlich kompatibel mit dem neuen Behälterassistenten. Die mit dem neuen Behälterassistenten erzeugten Dateien funktionieren nicht unter den alten Versionen. Die kann bei alten Behälterassistenten zum Absturz führen.

Aktualisieren von allen aktuell geladenen Zeichnungen

Wenn im Designer mehrere Zeichnungen geladen sind und in der aktiven Zeichnung CADISON-Objekte bearbeitet werden, werden alle aktuell geladenen Zeichnungen aktualisiert. Während diesen Vorgangs wurde bisher auch der andockbare Tree-Dialog mehrfach aktualisiert (für jede geladene Zeichnung). Da es beim Aktualisieren der Zeichnungen nicht nötig ist, den Tree-Dialog zu aktualisieren, wird dieser Vorgang ab dieser Version nicht mehr durchgeführt.

Anzeige der Definition von konfigurierten Beschriftungen

Im Dialog zum Konfigurieren von Beschriftungen (allgemeine Beschriftungsfunktion) wurde die aktuelle Einstellung der Beschriftung nur einzeilig angezeigt. Bei längeren Definitionen war somit nur der Anfang der Definition zu sehen. Ab dieser Version wird die Einstellung mehrzeilig angezeigt.

#20702
Ausleuchten-Funktion aus dem andockbaren Tree und der andockbaren Tabelle

Wenn eine der "Ausleuchten"-Funktionen aus dem andockbaren Tree oder der andockbaren Tabelle aufgerufen wird und der Dialog zur Zeit nicht angedockt ist, werden während dem Ausleuchten der andockbare Tree oder die andockbare Tabelle ausgeblendet, so dass die Zeichnung nicht von diesen Dialogen verdeckt wird.
Dabei wird nur der andockbare Dialog ausgeblendet, von welchem die "Ausleuchten"-Funktion aufgerufen wurde.

#20898
Daten von / Daten nach

Beim Selektieren der Objekte im Designer kam bei beiden Funktionen nur der Hinweis "Objekt wählen".
Dies wurde nun geändert:

- bei der Funktion "Daten nach" --> Zielobjekte wählen
- Bei der Funktion "Daten von" --> Quellobjekt wählen.

#20693
Property ATTEXCHANGE nicht länger abhängig von Groß-/Kleinschreibung

Bisher musste die Eigenschaft ATTEXCHANGE beim Projekt immer in Großbuchstaben eingetragen werden, damit die passende Attributtauschdatei gefunden wurde. Ab dieser Version ist dies nicht mehr nötig.

Bugfixes

#22931
Problem mit Einstellung des aktiven Bereichs beim Arbeiten mit XREF

Wenn eine Zeichnung mehrere XREF's enthält und sowohl diese Zeichnung als auch die dazugehörigen XREF-Dateien in der gleichen Designer-Sitzung geladen sind, konnte es unter Architectural Desktop 2009 zu Problemen kommen, wenn in den Zeichnungen unterschiedliche Bereiche aktiv waren (z.B. in den XREF-Dateien der Modellbereich, während in der Hauptzeichnung der Papierbereich aktiv ist).
Teilweise führte die Bearbeitung von XREF-Dateien dazu, dass von ADT 2009 in der Hauptzeichnung ein falscher Bereich als aktiv angezeigt wurde. Diese Situation konnte zum Absturz von ADT 2009 führen.

#22607

Duplizieren von Anschlusspunkten durch Verwendung von Copy&Paste

Wenn in AutoCAD Elemente mit Copy&Paste kopiert und eingefügt und dabei die dazugehörigen Datennbankelemente ebenfalls kopiert werden, konnte es bisher beim Einfügen der Grafiken vorkommen, dass bei einigen Datenbankobjekten die Anschlusspunkte verdoppelt wurden. Dies trat bei Datenbankobjekten auf, welche als untergeordnete Objekte der ursprünglich grafisch ausgewählten Objekte zusätzlich kopiert wurden. Ab dieser Version werden bei diesen Objekten die Anschlusspunkte nicht mehr dupliziert.

#22095
Kopieren/Umbenennen Dialog nach Zeichnungsüberprüfung

Designer starten und warten, bis das automatische Speichern durch AutoCAD durchgeführt wird.
Anschließend die Zeichnungsüberprüfung aufrufen: Es erscheint der Kopieren/Umbenennen Dialog, der dann mit dem Task-Manager abgebrochen werden sollte, um weiteren Schaden zu verhindern.

#21547
Keine SLD Dateien bei Symbolerstellung

1. Wenn im Symbol-Editor ein neues Default-Objekt erzeugt wird und die Option "Block als 1x1x1 skalieren" gewählt wird, werden keine Voransichten erstellt. Es werden keine *.sld-Dateien erzeugt
2. Wenn die gewählte Graphikdarstellung (2D/3D/Symbol) nicht zu der Einstellung der Zeichnung passt, werden keine Voransichten erstellt. Es werden keine *.sld-Dateien erzeugt

#22661
Überschriebene Datei nach "Speichern unter"

Wenn die aktuelle Zeichnung mit "Speichern unter" kopiert wird konnte es bisher vorkommen, dass die Originalzeichnung in der Datenbank auf "<<überschrieben>>" gesetzt wurde und somit nicht mehr verfügbar war. Dieser Fehler ist in dieser Version behoben worden.

#22661
Doppelte Zeichnungen nach "Speichern unter"

Wenn im Designer die aktuelle Zeichnung mit "Speichern unter" kopiert wird, konnte es bisher vorkommen, dass in der Datenbank zwei Kopien der Zeichnung erstellt wurden und eine von diesen Kopieren auf "<<überschrieben>>" gestellt wurde. Dieser Fehler ist korrigiert worden.

#22769
Elemente werden auf falsche Layer gelegt

Wenn ein Layername über das Objektmodell definiert wird, werden in AutoCAD die entsprechenden Layer automatisch erzeugt und entsprechend verwendet. Wird z.B. bei einer Rohrleitung ein Layername definiert, wird dieser Layername für die grafischen Rohrleitungselemente verwendet. Dabei wurde bisher allerdings nicht geprüft, ob der Layername Zeichen enthält, welche in AutoCAD nicht verwendet werden dürfen. Dadurch

wurden bisher Objekte auf falschen Layer abgelegt.
Ab dieser Version wird der Layername auf ungültige Zeichen überprüft (das sind die Zeichen < > / \ " : ; ? * | , = '). Sind ungültige Zeichen enthalten, werden diese durch einen Unterstrich _ ersetzt.

Hinweis: In der Datenbank bleibt der originale Name erhalten, nur innerhalb von AutoCAD wird der Name zur Laufzeit angepasst.

Doppelter Kopierendialog beim Kopieren von Objekten

Wenn in einer Zeichnung per grafischer Auswahl Objekte kopiert werden, erscheint je nach gewählten Objekten der CADISON-Kopieren-Dialog, in dem ausgewählt werden muss, welche Datenbankobjekte kopiert werden müssen. In einigen seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass der Kopieren-Dialog erneut erschien, nachdem die Objekte kopiert wurden (bzw. wieder eingefügt wurden). Dieser Fehler ist behoben worden.

#22527
Absturz bei Beschriftungsfunktion

Die Steuerung einiger Schaltflächen im Beschriften-Dialog war fehlerhaft. So war es teilweise möglich, die "Anwenden"-Schaltfläche zu verwenden, obwohl kein Beschriftungsstil oder keine Beschriftungseigenschaft ausgewählt wurde. Dies konnte zum Absturz des Designers führen. Ab dieser Version stehen die Schaltflächen nur noch bei entsprechender Optionenauswahl zur Verfügung.

#22755
"Revisionstabelle erzeugen" verstellt Plotmodus

Wenn in einem Layout mehrmals Zeichnungsrevisionen erstellt werden, konnte das dazu führen, dass die Plot-Einstellung der Ansichtsfenster verändert wurde. Speziell die Option "Verdeckt" konnte dabei von AutoCAD auf "Wie angezeigt" verstellt werden. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22661
Eingabe eines Dateinamens bei "Speichern unter"

Wenn im Designer die aktuelle Datei mit "Speichern unter" gespeichert wird, erscheint eine Dialogbox zur Eingabe des neuen Dateinamens. Dabei wird geprüft, ob der eingegebene Dateiname bereits in Verwendung ist, da der neue Dateiname innerhalb des Projekts eindeutig sein muss. Diese Prüfung hat bisher nicht korrekt funktioniert, so dass hier ein Dateiname eingegeben werden konnte, welcher bereits im Projekt existiert. Dadurch konnten existierende Dateien überschrieben werden.

#22749
Gebogenes Rohr kann nicht mit Block und Führungslinie beschriftet werden

Bisher konnte ein gebogenes Rohr in einem Layout nicht mit einem Block und einer Führungslinie beschriftet werden, da die Layerdefinition für die Führungslinie nicht vorhanden war. Ab dieser Version ist der Layer für die Führungslinie definiert.

#22240
Aktualisieren von Grafiken beim Laden von Zeichnungen

Beim Laden einer Zeichnung im Designer wird geprüft, ob die Grafiken der Zeichnungen noch aktuell sind. Falls nicht, werden diese automatisch aktualisiert.
Dabei konnte es zu Problemen kommen, wenn die gleiche Zeichnung bereits vorher in der aktuellen Designer-Sitzung geladen war und erneut geladen wurde. Teilweise wurden die Grafiken nicht korrekt aktualisiert.

#22328
Designer-Absturz nach Verschieben eines Symbols

In seltenen Fällen konnte AutoCAD abstürzen, wenn ein CADISON-Symbol mit dem CADISON-Befehl "Schieben", "Rotieren" oder "Kopieren" bearbeitet wurde. Es erschien die AutoCAD Fehlermeldung "INTERNER FEHLER: !scandr.cpp@815: eAtMaxReaders". Dieser Fehler tritt ab dieser Version nicht mehr auf.

#22345
Endlosschleife nach Bearbeiten eines Blocks

Wenn im Designer über den AutoCAD-Befehl REFEDIT ein Block direkt in der aktuellen Zeichnung bearbeitet wird und dann die aktuelle Zeichnung oder AutoCAD geschlossen wird ohne den REFEDIT-Befehl zu beenden, landete CADISON bisher in einer Endlosschleife, da CADISON die Zeichnung speichern möchte, dies jedoch nicht funktioniert, solange der REFEDIT-Befehl aktiv ist.
Ab dieser Version läuft CADISON nicht mehr in diese Endlosschleife. Die Zeichnung kann jedoch nicht gespeichert werden. Wenn die Frage von AutoCAD "Zeichnung sichern" erscheint, sollte deshalb mit "Ja" geantwortet werden, da AutoCAD an dieser Stelle ebenfalls eine Fehlermeldung ausgibt und der Schließen-Befehl abgebrochen wird. Danach muss der REFEDIT beendet werden, bevor AutoCAD erneut geschlossen wird.

#21955
Grafik ändert sich nicht nach "Daten von" / "Daten nach"

Wenn mit den Befehlen "Daten von" oder "Daten nach" die Daten von einem Objekt mit Katalogeintrag auf ein anderes Objekt übertragen werden, werden auch die am Ursprungsobjekt vorhandenen Grafiken auf das Zielobjekt übertragen. Dabei wird beim Zielobjbjekt unter Umständen eine neue Default-Grafik aktiviert.
Wenn das Zielobjekt bereits in einer Zeichnung platziert ist, wurde bisher die Grafikdarstellung des Zielobjekts nicht automatisch aktualisiert. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22365
Maximale Anzahl von Auswahlsätzen überschritten

Wenn bei der Verwendung des CADISON Explorers eine Explorer-Option ausgewählt oder mit der Leertaste auf einen anderen Einfügepunkt umgeschalten wird, wird ein AutoCAD Auswahlsatz verwendet. Dieser Auswahlsatz wurde in bisherigen CADISON Versionen nicht freigegeben. Wenn die maximale Anzahl von 127 verfügbaren Auswahlsätzen erreicht wurde, gab AutoCAD eine entsprechende Fehlermeldung in der AutoCAD-Befehlszeile aus. Ab dieser Version werden die Auswahlsätze korrekt freigegeben, so dass die AutoCAD-Meldung nicht mehr erscheint.

#22249
Grafikänderung von Objekten in geladenen Zeichnungen

Wenn im Designer mehrere Zeichnungen geladen sind und in einer Zeichnung an einem Objekt Änderungen durchgeführt werden, welche sich auf Grafiken in den anderen Zeichnungen auswirken, so werden diese Grafiken in den anderen Zeichnungen automatisch aktualisiert.
Bisher konnte es in seltenen Fällen vorkommen, dass solche Grafikänderungen nicht durchgeführt wurden. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21668
Absturz bei "Objekt in Leitung drehen"

Wenn im Designer der alte CADISON Explorer aktiviert ist und der Befehl "Objekt in Leitung drehen" aufgerufen wird, stürzte der Designer bisher ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21599
Symbole in Zeichnungen ändern sich nach Update auf R8

In seltenen Fällen konnte es in CADISON R8.x vorkommen, dass beim Laden von 2D-Zeichnungen einzelne Symbole durch andere Symbole ersetzt wurden. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21623
Auswahl eines Schriftfeldes beim Plotten

Beim Plotten sucht CADISON nach Schriftfeldern, welche die Attribute RECEIVER und PRINTDATE enthalten. Falls passende Schriftfelder gefunden wurden, werden diese Attribute automatisch aktualisiert. Wenn mehr als ein passendes Schriftfeld gefunden wird, muss der Anwender eines auswählen, um den Plotvorgang beenden zu können. Dabei wurden bisher alle Layouts der aktuellen Zeichnung analysiert, nicht nur die des aktiven Layouts. Wenn in anderen Layouts Schriftfelder vorhanden waren, aber im aktuellen nicht, fragte CADISON trotzdem nach dem zu aktualisierenden Schriftfeld. Da im aktuellen Layout keines vorhanden war, konnte der Anwender keines wählen, und der Plotvorgang konnte nicht beendet werden. Der Designer musste dann im Taskmanager beendet werden.

#22757
Laden der AutoCAD-Architectural-Funktionen

Wurde der CADISON Designer bisher auf Basis von AutoCAD Architectural 2009 verwendet, so standen dort nicht sämtliche Architectural-Befehle zur Verfügung, wenn das CADISON-Profil verwendet wurde. Ab dieser Version stehen bei der Verwendung von AutoCAD Architectural 2010 die Architectural-Befehle auch bei Verwendung des CADISON-Profils zur Verfügung.

#23389
Führungslinie der Textmaske Beschriftung wird nicht in gewählte Form gezeichnet

Führungslinie der Textmaske Beschriftung wird immer nur mit Pfeil gezeichnet, obwohl der Anwender andere Form (mit Punkt/Schrägstrich/ohne) gewählt hat.

Erstellen von Baugruppen

Wenn im Designer Baugruppen erstellt werden, kann es vorkommen, dass die Erzeugung der Baugruppe mit der Meldung, dass Dokumente nicht eingelesen sind, abgebrochen wird. Wurden in bisherigen Versionen anschließend Objekte in der Zeichnung eingefügt, wurden diese nicht dauerhaft in der Zeichnung gespeichert. Dieser Fehler ist ab dieser Version behoben.

PDF-Erzeugung von DWG-Dateien

Die PDF-Erzeugung von DWG-Dateien funktionierte bisher nicht, wenn der Pfad zur DWG-Datei oder der DWG-Dateiname selber einen Punkt enthielt. Dieser Fehler ist behoben worden.

Wegsuche in Zeichnungsabgleich

Seit CADISON R8 funktionierte die Wegsuche im Zeichnungsabgleich-Dialog nicht mehr. Es erschien immer die Meldung, dass kein Weg gefunden wurde. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21421
Ausleuchten im Layout

Wenn eine der Ausleuchten-Funktion im Papierbereich eines Layouts verwendet wird, konnte es bisher vorkommen, dass nach dem Beenden des Ausleuchtens die Ansicht des Layouts zerstört wurde und das Layout neu erstellt werden musste.
Ab dieser Version wird beim Ausleuchten in einem Layout nicht mehr die vorherige Ansicht zurückgesetzt. Wenn also in einem Layout während des Ausleuchtens die Ansicht geändert wird, schaltet CADISON nach dem Beenden des Ausleuchtens nicht mehr auf die vorherige Ansicht zurück.

Schnitterzeugung in russischer AutoCAD-Version

Die CADISON-Schnitterzeugungsfunktionen funktionierten nicht unter einem russischen AutoCAD. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21306
Falsche Grafikdarstellung nach "Objekt in Leitung schieben"

Wenn in einer 2D-Zeichnung der Designer-Befehl "Objekt in Leitung schieben" verwendet wird, konnte es bei manchen Objekten vorkommen, dass am Ende des Befehls eine falsche Grafik bzw. zu viele Attribute angezeigt wurden. Speziell waren die Symbole betroffen, welche eine grafische Umsetzung des Attributs "Ruhelage/Sicherheitsposition" (RESTPOS) verwendeten.

#22127
Ändern der Flussrichtung löscht Datenbankobjekte

Wenn bei einer Verbindung die Flussrichtung geändert wird, wird intern von dem dazugehörigen Datenbankobjekt eine neue Kopie erstellt und das originale Datenbankobjekt wird gelöscht.
Bei dem Löschen des originalen Datenbankobjekts wurden bisher auch die

untergeordneten Komponenten gelöscht, so dass durch das Ändern der Flussrichtung Datenbankobjekte gelöscht werden konnten.
Ab dieser Version werden die untergeordneten Komponenten des originalen Datenbankobjekts auf die Kopie übertragen, so dass das Löschen des originalen Datenbankobjekts nicht mehr die Komponenten löscht. Diese sind nach dem Ändern der Flussrichtung automatisch dem neuen Datenbankobjekt untergeordnet.

Aktualisieren von Excel-Reports

Bisher gab es im "Report aktualisieren" Dialog die Option "Im Hintergrund". Wurde diese Option für Excel-Reports ausgewählt, wurde dadurch die Excel-Reportdatei zerstört.
Da weder das Erstellen noch das Aktualisieren von Excel-Reports im Hintergrund ausgeführt werden kann, ist ab dieser Version im "Report aktualisieren" Dialog diese Option deaktiviert.

#21491, 22444, 22718
Fehlermeldung "Nicht unterstützter Vorgang" beim Stapelplotten

Unter AutoCAD 2009 konnte die Meldung "Nicht unterstützter Vorgang" erscheinen, wenn die Stapelplotten-Funktion aufgerufen wurde. Nach der Eingabe des Namens des Empfängers konnte diese Meldung erscheinen. Ab dieser Version erscheint die Fehlermeldung nicht mehr.

#22964
Falsche Ergebnisanzeige in Konsistenzprüfung

Wenn bei der Konsistenzprüfung die Nennweite und der Nenndruck geprüft wird, enthält die Ergebnistabelle unter anderem die zwei Spalten "DN" und "PN". Dabei konnte es vorkommen, dass in der "PN"-Spalte ebenfalls eine Nennweite angezeigt wurde. Die Ergebnisanzeige wurde so geändert, dass bei unterschiedlichen Nennweiten in der "DN"-Spalte beide (unterschiedliche) Nennweiten angezeigt werden.

#21213
Maßstab in Ansichtsfenster / bei Schnitt einstellen

In der russischen Version von CADISON funktionierte bisher das Einstellen eines Maßstabs in einem Ansichtsfenster oder beim Erzeugen einer Schnittdarstellung nicht. Dieser Fehler ist behoben worden.

PID-Designer

Bugfixes

#22703
Farbe der Führungslinien ändert sich beim Kopieren des Layouts

Bei Beschriftungen im Layout ändert sich die Farbe der Führungslinie wenn das Layout kopiert wird.

#22761
Zeichnung mit MPL-Linien zeigt Fehler beim Öffnen

Beim Öffnen von Zeichnungen, welche MPL-Linien enthalten, kann es vorkommen, dass eine Meldung "vcdb_MPL::dwgInFields Style ID NULL" erscheint, welche darauf hindeutet, dass der verwendete MPL-Stil nicht verfügbar ist. Die betroffenen MPL-Linien wurden bisher zwar angezeigt, konnten aber nicht gelöscht werden. Dieser Zustand konnte zum Absturz von AutoCAD / des Designers führen.
Ab dieser Version werden die betroffenen MPL-Linien auf den MPL-Stil "Standard" umgestellt. Dadurch können die MPL-Linien nach dem Ladevorgang korrekt ausgewählt und weiter bearbeitet werden.

#21586
Keine Flussrichtungspfeile bei MPL-Rohrleitungen

Unter AutoCAD 2009 wurden die Flussrichtungspfeile bei MPL-Rohrleitungen unter Umständen nicht angezeigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22089
Grafikvariante tauschen mit nicht unterstützten Elementen

Der Befehl "Grafikvariante tauschen" funktioniert nur mit AutoCAD Block-Elementen (Einfügungen). Werden andere Grafiken (wie z.B. Polylinien) gewählt, kann der Befehl keine Grafiken austauschen. Bisher gab der Befehl allerdings keine Meldungen aus, wenn ein ungültiges Element gewählt wurde. Ab dieser Version wird am Anfang eine Meldung ausgegeben, dass ein Block gewählt werden muss, und es wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben, wenn kein Block gewählt wird.

#23039
Fehler bei "Rohrkreuzung Erstellung"

Wenn der Befehl "Rohrkreuzung erstellen" ausgeführt wird und eine Leitungsstrecke (die als durchgehende Rohrleitung gewählt wird) eine Antriebswelle kreuzt, wird diese ebenfalls aufgebrochen.
Dabei verliert dann die Antriebswelle die Zuordnung zum Hauptobjekt und liegt anschließend "lose" in der Datenbank. Um "Rohrkreuzung erstellen" auch mit Mechanische Verbindung, Signalstrecke bzw. Wirklinie richtig durchzuführen, sind in dem Objektmodell für die drei Klassen "PHI-MCON", "PHI-SIGL" und "PHI-EFFL" das Attribut "Breakmode" hinzugefügt worden.

Unicodezeichen innerhalb MPL Stil

Das MPL-Modul von CADISON konnte bisher keine Unicodezeichen richtig behandeln. Zum einen gab es in den Dialogen zur Definition von MPL-Stilen Probleme, zum anderen konnten aber auch keine MPL-Stile gespeichert oder geladen werden, welche Unicodezeichen innerhalb der Definition enthielten (z.B. Stilname oder Blockname). Diese Probleme sind in dieser Version behoben worden.

3D-Designer

Funktionsänderungen

Segment Bogen

Segment Bögen sind nun von VBA nach MFC konvertiert worden.

#23131
Bördel und Bunde werden bei Nennweitenänderung nicht korrekt ausgetauscht

In einer 3D-Zeichnung kann bei einer Rohrleitung die Nennweite geändert werden. Dazu werden die vorhandenen Elemente automatisch durch andere Elemente über den Matpipe Selektor ausgetauscht. Bisher konnten jedoch Bördel und Bunde nicht korrekt ausgetauscht werden, da diese nicht in den FLT-Konfigurationsdateien eingetragen waren, und somit keine korrekte Objektsuche in den Katalogen möglich war. Die FLT-Konfigurationsdateien wurden für Bördel und Bunde erweitert.

#22982
Ausleuchten einer 3D-Zeichnung zeigt Zeichnung als einzelnen Punkt

In einzelnen Fällen konnte es beim Ausleuchten von 3D-Zeichnungen vorkommen, dass die Grenzen der auszuleuchtenden Objekte nicht korrekt ermittelt wurden. Dabei wurde dann soweit aus der Zeichnung gezoomt, dass die Zeichnung nur noch als einzelner Punkt sichtbar war. Können ab dieser Version von einem 3D-Objekt nicht die geometrischen Ausmaße ermittelt werden, wird statt dessen der Einfügepunkt des 3D-Objekts verwendet.

#22819
Zähler im Schnittnamen

Im "Schnitt"-Dialog wird von CADISON ein Kennbuchstabe für den zu erstellenden Schnitt ermittelt. Bisher wurde dieser Kennbuchstabe bei jedem Aufruf der Schnittfunktion erhöht, auch wenn der Schnitt-Dialog mit der "Abbrechen"-Schaltfläche beendet wurde. Ab dieser Version wird der Schnittbuchstabe nur erhöht, wenn der Dialog mit der "OK"-Schaltfläche geschlossen wird.

#22522
Aushalsung beim Umwandlung in gebogenes Rohr

Wenn eine bestehende Rohrleitung aus einzelnen Rohren und Bögen besteht und dort eine Aushalsung platziert wurde und diese Rohrleitung dann in ein gebogenes Rohr umgewandelt wird, wurden bisher die vorhandenen Aushalsungen gelöscht. Ab dieser Version werden die vorhandenen Unterobjekte der existierenden Rohre und Bögen an das gebogene Rohr übertragen, so dass durch das Erstellen eines gebogenen Rohrs keine anderen Unterkomponenten verloren gehen.

Erweiterte Datenaustausch im Zeichnungsdialog

Dieser Dialog ist komplett überarbeitet worden mit zusätzlichen Funktionen.

Erweiterung des andockbaren Tree

Dieser Dialog ist überarbeitet worden zur Implementierung der Zeichnungssynchonisation.

Objekt verschieben Befehl in gebogenen Rohren

"Objekt in Leitung verschieben" kann nun auch für gebogene Leitungen verwendet werden.

Zusätzliche Fangpunkte für gebogene Rohre

Zusätzliche Fangpunkte für gebogene Rohre wurde implemntiert zur bequemeren Manipulation.

Platzieren von T-Stücken in Leitung

T-Stücke werden ebenso in Leitungen mit dem Überlagerungsbefehl des Leitungssystems platziert.

Editieren des Bogenradius bei gebogenen Rohren

Radius von gebogenen Rohren mit benutzerdefinierten Einheiten kann nun nach dem Platzieren bearbeitet werden.

Gebogene Leitungen können nun in Gefälleleitungen konstruiert werden

Nun ist es möglich, gebogene Rohre in Gefälleleitungen zu platzieren.

Lüftungs 3D Mittellinen wurden nicht wieder verbunden nach dem Löschen eines Abgangs

Platzieren Sie eine 3D Mittellinie eines Lüftungskanals. Konstruieren Sie einen Abwzeig von diesem Kanelstrang (T-Stück). Nun sind mindestens 3 Leitungsteile vorhanden. Nach dem Löschen des abgangs werden nun die zwei aufgebrochenen Leitungsstückle wieder vereint.

Inkorrekte Darstellung eines Auslasses an einer symetrischen Reduzierung

Frühere Darstellungen der Auslässe an symetrischen Reduzierungen wurden nicht korrekt in der Ausrichtung dargestellt.

Bugfixes

#22714, 21886
ISOGEN Layout-Objekt und Startpunkt-Objekt behindert Mittellinienbelegung

Wenn bei einer 3D-Rohrleitung bereits ISOGEN Layout-Objekte (wie z.B. ISOGEN Flussrichtungspfeil) oder ISOGEN Startpunkte platziert wurden und anschließend die Mittellinienbelegung aufgerufen wird, wurde die Mittellinie nicht korrekt mit Rohren und Bögen belegt. Ab dieser Version werden von der Mittellinienbelegung diese ISOGEN-Objekte ignoriert

#22762
Gebogenes Rohr wird mit merkwürdiger Geometrie erzeugt

Die Funktion zum Erzeugen von gebogenen Rohren erwartete bisher eine bestimmte Reihenfolge bei den Anschlusspunkten. Es wurde erwartet, dass ein Rohrleitungselement mit seinem Anschlusspunkt 2 mit dem Anschlusspunkt 1 des nächsten Rohrleitungselement verbunden ist. Sobald ein Rohrleitungselement mit einer anderen "Richtung" gezeichnet wurde, war diese Reihenfolge nicht mehr gegeben. Wurde dann aus dieser Geometrie ein gebogenes Rohr erstellt, hatte dieses einen falschen Leitungsverlauf. Ab dieser Version ist die Erstellung von gebogenen Rohren nicht mehr von einer bestimmten Anschluss-Reihenfolge abhängig.

#22934
Gebogenes Rohr mit Gefälle

Bisher konnten nur Rohrleitungen in ein gebogenes Rohr umgewandelt werden, wenn die Leitungsstrecke 90 Grad Bögen enthielt. Ab dieser Version können auch Bögen mit anderen Winkeln verwendet werden.

#22929
Auswahl von eingelesenen Dateien im XREF-Manager

Wenn im XREF-Manager eine neue Datei zugeordnet oder überlagert werden soll, liest CADISON die gewählte Datei automatisch aus, falls sie zurzeit in der Datenbank eingelesen ist. Bisher wurde die Datei nicht ausgelesen, und es erschien auch kein Hinweis.

#22097, 22717
AutoCAD-Absturz beim Aktualisieren / Exportieren von 3D-Elementen

In manchen Fällen konnte es vorkommen, dass beim Aktualisieren einzelner Matpipe 3D-Elemente AutoCAD mit einer "Unhandled Access Violation"-Meldung abstürzte. Ebenso konnte AutoCAD beim Export einer Zeichnung nach NavisWorks abstürzen, bzw. NavisWorks konnte beim direkten Öffnen einer DWG-Datei abstürzen.
Auslöser hierfür kann eine nicht erzeugbare 3D-Grafik sein (wenn z.B. die Parametrik aus Matpipe nicht aufgebaut werden kann). Da die 3D-Grafik die Basis für weitere

Berechnungen (wie z.B. Objektfang, Volumenberechnung, etc.) sein kann, kam es bisher zu Abstürzen, wenn eine andere CADISON-Funktion diese Informationen benötigte.
Ab dieser Version stürzt CADISON nicht mehr ab, jedoch stehen die benötigten Informationen nicht zur Verfügung (z.B. wird das Volumen mit "0" berechnet, oder es stehen keine Objektfänge zur Verfügung).

#22602
Absturz beim Beschriften mit Block

Wenn in einem Layout mit dem CADISON Befehl "Beschriften mit Block" gearbeitet wird und beim Positionieren des Beschriftungsblocks der Rahmen eines Ansichtsfensters erreicht wird, konnte AutoCAD in seltenen Fällen abstürzen. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22081
Falsche Darstellung von "Neuen" Primitiven

Wenn in Matpipe eine 3D-Grafik aufgebaut wird, kann bei den einzelnen Primitiven eine der Kennungen "Addieren", Subtrahieren" oder "Neu" verwendet werden. Bisher konnte es bei der Verwendung der Option "Neu" in AutoCAD zu Darstellungsfehlern kommen, wenn ein Objekt rotiert wurde und eine 3D-Anzeige aktiviert wurde (z.B. "3D Drahtgitter"). Ebenso wurde eine fehlerhafte Grafik aufgebaut, wenn solch ein Matpipe-Element in AutoCAD mit dem Befehl URSPRUNG aufgelöst wurde.

#23192
Fehler bei Darstellung und ACIS-Konvertierung der N-Edge MATPIPE-Primitive

Fehler bei Darstellung und ACIS-Konvertierung der N-Edge MATPIPE-Primitive. Insbesonders wenn der Körper mit Loch exzentrisch extrudiert ist.

#22980
Matpipe-Elemente werden im 3D-Modus nicht mehr angezeigt

In seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass nach dem Öffnen einer 3D-Zeichnung einzelne 3D-Elemente aus Matpipe nicht mehr angezeigt wurden, sobald in AutoCAD die 3D-Anzeige aktiviert wurde (z.B. 3D-Drahtgitter-Darstellung). Dieser Fehler ist behoben worden.

#23220
Absturz beim Ziehen von Rohren

Wenn in AutoCAD mit dem Befehl "Strecken" gearbeitet wurde und CADISON-3D Rohre ausgewählt wurden, konnte es je nach eingestellter Ansicht zu einem AutoCAD-Absturz kommen. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22086
3D-Anzeige falsch parametrisierter Matpipe-Elemente in Designer

In Matpipe kann bei der Grafikparametrisierung für jedes Primitiv festgelegt werden, ob es ein neues Primitiv ist oder ob das Primitiv zum vorherigen Primitiv aufaddiert oder subtrahiert werden soll. Dabei ist es möglich, bereits das erste Primitiv auf "subtrahieren"

einzustellen. Ab CADISON R8 wurden solche Matpipe-Objekte im CADISON Designer in einer 3D-Darstellung nicht mehr angezeigt. Ab dieser Version werden solche Matpipe-Objekte wieder angezeigt, wobei natürlich das erste "Subtraktions"-Primitiv nicht angezeigt wird.

#21269
Verschieben des Elements "Übergangsstück rechteckig/rund"

Wenn bisher im Designer ein Lüftungsbauteil des Typs "Übergangsstück rechteckig/rund" mit dem CADISON Schieben-Befehl verschoben wurde, änderte sich die Länge des Objekts. Ebenso wurde bei der Verwendung das CADISON-Befehls "Kopieren" die Objektlänge temporär geändert. Ab dieser Version wird die Objektlänge beim Schieben und Kopieren nicht mehr geändert.

Electric-Designer

Bugfixes

Anzeigen von Grafiken in Dialog "Meßstelle Typical zuweisen"

In dem Dialog wird die Grafik des gewählten Typicals angezeigt. Dies funktionierte bisher nur für Typicals, welche auch als .DEF-Dateien gespeichert wurden. Ab dieser Version wird auch für neu angelegte Typicals, welche noch nicht in .DEF-Dateien gespeichert sind, die Grafik angezeigt.

Fehlermeldung bei ungültiger Objektwahl

Wenn beim Kabelrouter in der Zeichnung ein ungültiges Objekt gewählt wird, wurde bisher unter Umständen eine interne Fehlermeldung wie "Zugriffsverletzung" oder ähnliches angezeigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

Erstellen von HookUps

Die Funktion zum automatischen Erstellen von HookUps erzeugt unter anderem Stücklisten in den Zeichnungen. Die Definition der Stücklisten war bisher in fest definierten DWG-Vorlagen enthalten. Ab dieser Version kann frei definiert werden, welche DWG-Vorlage für die Stücklisten verwendet werden soll.

VBA-Funktion "Stapelverarbeitung Kontaktspiegel" ersetzt durch C++ Funktion

VBA-Macros für Befehl "Stapelverarbeitung Kontaktspiegel" sind nachprogrammiert in C++

ISOGEN

Funktionsänderungen

ISOGEN-Lizenz

Ab dieser Version wird für eine Isometrieerzeugung über ISOGEN eine Lizenz benötigt. Diese wird beim Aufruf der Isometrieerzeugung abgebucht und nach dem Beenden des Designers freigegeben.

#21324
Einfluss von MLD-Einträgen für ISOGEN-Stückliste

Bei einer Isometrieerzeugung werden gleiche Objekte in der ISOGEN-Stückliste zusammengefasst. Für das Zusammenziehen gleicher Objekte wird die Objekteigenschaft ISOGEN-DESCRIPTION verwendet. Es ist jedoch möglich, in der ISOGEN-Stückliste zusätzliche Objekteigenschaften auszugeben, wenn die MLD-Datei entsprechend erweitert wird. Bei dem Zusammenziehen gleicher Objekte wurden bisher allerdings keine Einträge aus der MLD-Datei berücksichtigt, so dass es vorkommen konnte, dass Objekte in der Stückliste zusammengefasst wurden, obwohl eigene Einträge hätten erstellt werden müssen.
Ab dieser Version werden beim Objektvergleich deshalb die Einträge aus der MLD-Datei beachtet.

#21295
Zusätzliche MLD Eigenschaften für Elemente einer Schraubengruppe

Wenn im ISOGEN-Stil in der .MLD-Datei zusätzliche Eigenschaften für die Stückliste definiert sind, wurden diese bisher nicht für alle Elemente einer Schraubengruppe verwendet, sondern nur jeweils bei den Scheiben der Schraubengruppen. Ab dieser Version werden die zusätzlichen Eigenschaften für alle Elemente (Schraube, Mutter und Scheibe) ausgegeben.

Bugfixes

#21852
Absturz des MLD-Editor

Aufgrund des Programmabsturzes wurde in CADISON R9 das Arbeitsverzeichnis für den ISOGEN MLD Editor von (...\CADISON\App\Alias) auf (...\CADISON\Config\VCS-IGEN) geändert.

#22522
Aushalsungen an gebogenen Rohren in Isometrie

Wenn in einer 3D-Zeichnung an einem gebogenen Rohr Aushalsungen angebracht wurden und von der Rohrleitung eine Isometrie erstellt werden sollte, brach der Vorgang mit der ISOGEN-Fehlermeldung "Disconnected Pipeline" ab. Ab dieser Version können die Aushalsungen in der Isometrie ausgegeben werden, wenn bei der Aushalsung die Eigenschaft "ISOGEN Komponenten-ID" auf "OLET" gestellt wird.

Erstellen und Aktualisieren / Revisionieren von Isometriezeichnungen

Bei Erstellen von Isometriezeichnungen der Rohrleitungen werden jetzt alle von ISOGEN erzeugten Isometrieblättern (dxf-Dateien) einer Rohrleitung als Layout in eine Dwg-Datei importiert und gespeichert, wenn das Projekt Attribut "ISOGEN-PIPE-SINGLEDWG" besitzt und dies auf "1(Ja/Yes)" gesetzt ist. Danach ist der Anwender in der Lage, von der Benutzeroberfläche aus zu steuern, ob bei neu Erstellen Isometrie einer Rohrleitung die aktuelle Isometrie nur aktualisiert oder automatisch revisioniert wird.

#21378
Rückführung der ISOGEN Positionsnummer nach CADISON

Wenn im Designer eine Rohrleitungsisometrie erzeugt wird, erstellt CADISON für alle Positionen automatisch eine Positionsnummer, welche in CADISON automatisch importiert werden kann. Dieser Mechanismus funktionierte bisher nicht, wenn im Rohrleitungsnamen bestimmte Zeichen enthalten waren (welche für die Erzeugung eines Dateinamens ungültig sind). Dieser Fehler wurde behoben.

Visio PID

Funktionsänderungen

Geschwindigkeitsoptimierung

Erhebliche Verbesserungen in der Geschwindigkeit während des Verschiebens mehrerer Objekte zur gleichen Zeit.

Arbeiten mit mehreren Zeichnungen gleichzeitig

Nun ist es möglich, mehrere Zeichnungen in einer Visio Sitzung zu öffnen und zwischen ihnen zu wechseln.

"Nächste" und "Vorherige" - Zeichnung Schaltfläche zum Wechsel zwischen den Zeichnungen

Es ist möglich, mit direkten Befehlen zwischen den Zeichnungen innerhalb eines Projekts umzuschalten.

Baukasten

Es ist nun möglich, einen Baukasten für existierende CADISON Objekte zu erstellen.

Rückgängig machen

Die vorherige Operation kann mit "Rückgängig" aus der Zeichnung genommen werden. Dies spiegelt sich ebenfalls in der Datenbank wieder.

Grafik austauschen

Die Grafikdarstellung von Objekten kann nun von bereits platzierten Objekten in der Zeichnung getauscht werden.

Copy&Paste zeichnungsübergreifend

Es ist möglich, ein oder mehrere Objekte von einer Zeichnung in eine andere zu kopieren. Dabei werden die Datenbankinformationen mit kopiert.

Konfigurierbare Strukturansicht

Die Anzahl der Elemente in der Struksicht ist nun konfigurierbar.

Rohrleitungsfarbe und -Typ medienabhängig

Die Farbe und Typ der Rohrleitung kann nun medienabhängig im Objektmodell geändert werden.

Objekt in Rohrleitung bewegen

Es ist nun möglich, Objekte unter Beibehaltung der Verbindungspunkte zu anderen Objekte in Rohrleitungen zu verschieben.

RGB Farbzuordnung, benutzerdefinierte Linientypen und benutzerdefinierte Fließrichtungssymbole

AutoCAD Farben können nun mit den Visio Farben im RGB Format zugeordnet werden. Ebenfalls können AutoCAD Linien Stile und Pfeilsymbole mit benutzerdefinierten Linien und Pfeilen in Visio zugeordnet werden.

.def Dateierstellung im Befehl "Neues Symbol erzeugen"

Eine Definitionsdatei wird erstellt, nachdem ein neues Symbol mit dem Befehl "neues Symbol erstellen" erstellt wurde. Dies kann zum Erstellen von Objekten in anderen Standard-Datenbanken verwendet werden.

Erstellung einer benutzerdefinierten Anlage

Durch Zuweisung grafischer Befehle können benutzerdefinierte Anlagen erzeugt werden.

ObjectInspector

- Dockbarer ObjectInspector mit neuer Oberfläche.
- Ändern der Auswahl "Objekt" zu "Zeichnung" aktualisiert nun automatisch den Inhalt des ObjectInspectors

Zeichnungen Synchonisieren

Während des Platzierens eines Objekts in der Zeichnung, das erste Objekt hängt an dem Mauszeiger. Anschließend kann der Benutzer die geünwschte Position mit einem RMK oder LMK bestimmen.

Objekt Skalieren Befehl

Im Skalieren Dialog wird nun der momentane Skalierungsfaktor eines Objekts angezeigt.

Neuer Separator im Befehl der Objekt Kennzeichnung

Neue Kennzeichnungsseparatoren wie beispielsweise "-" oder "." und neue Linien sind hinzugekommen.

Design-Checker Befehl versteckt die Objekte nicht durchgehend

Manchmal bleiben die Objekte versteckt nach dem erneuten Öffnen der Zeichnung.

Hilfedatei kann nicht geöffnet werden

Die Online Hilfe konnte von einigen Dialogen nicht aufgerufen werden.

Das Auswählen mehrerer Verbindungspunkte für ein neues Symbol war nicht möglich

Das erstellen neuer Symbole erlaubte nicht, mehrere smybolische Verbindungspunkte auszuwählen.

Leitung fortführen Dialog zeigte nicht die korrekten Rohrleitungs Durchmesser

Beibehalten der Flächen Verbindungen

Es ist nun möglich, Objekte unter Beibehaltung ihrer Verbindungspunkte zu anderen Objekten zu verschieben.

Project-Engineer

Neue Funktionen

Einfügen von Dateien und eMails per DragAndDrop

Ab dieser Version ist es Möglich, in einem geöffneten Projekt per Drag and Drop Dateien aus dem Windows-Explorer und eMails aus Microsoft Outlook einzufügen.

Funktionsänderungen

#21133
Auswahl einer Ansichtskonfiguration bei aktiviertem Tabellenteiler

Wenn der Tabellenteiler im Hauptfenster des Engineers aktiv ist und bisher eine neue Ansichtskonfiguration (über das "Konfiguration wählen..." Kontextmenü) im Tree gewählt wurde, wurde die Tabelle nicht aktualisiert. Ab dieser Version wird die Tabelle entsprechend der gewählten Konfiguration neu aufgebaut. Dabei wird versucht, die aktuelle Position des Tabellenteilers zu erhalten. Sollte die neue Tabelle jedoch zu wenig Spalten haben, so dass die vorherige Position des Tabellenteilers nicht wiederhergestellt werden kann, wird der Tabellenteiler ganz nach links geschoben.

#21154
Anzeigen von schreibgeschützten MEMO-Eigenschaften in der Tabelle

Wenn in älteren CADISON Versionen (vor Release 8.5.0) in der Tabelle eine MEMO-Eigenschaft doppelt geklickt wurde, wurde immer in den Eingabemodus umgeschaltet. Das geschah ebenso für schreibgeschützte MEMO-Eigenschaften, da durch das Aktivieren des Eingabemodus die Schaltfläche zum Öffnen des MEMO-Editors verfügbar wurde. Somit konnte auch bei schreibgeschützten MEMO-Eigenschaften der komplette Text angezeigt werden. Änderungen wurden bei schreibgeschützten MEMO-Eigenschaften nicht gespeichert.
In Version R8.5.0 war es nicht mehr möglich, in den Eingabemodus in der Tabelle im Engineer-Hauptfenster umzuschalten. Ab dieser Version steht diese Funktionalität wieder zur Verfügung.

#23368
Neue System-Fehlermeldung

Ab dieser Version kann im Project-Engineer bei internen Fehlern die neue Fehlermeldung "Invalid parameter for CRT function." auf dem Bildschirm erscheinen. Die gleiche Meldung wird auch in CADISON.ERR protokolliert. In der Vergangenheit stürzte der Project-Engineer bei diesen internen Fehlern ab, ab dieser Version erscheint die Fehlermeldung. Unter Umständen läuft anschließend der Project-Engineer nicht mehr stabil und sollte schnellstmöglich beendet werden.

Umbenennen von Dokumenten ohne Dateinnamenerweiterung

Beim Umbenennen von Dokumenten sollte der neue Dokumentenname immer auch eine Dateinamenerweiterung beinhalten. Bei der Änderung von Dokumentnamen gelten nun

folgende Regeln:

1. Wird eine Dateinamenerweiterung angegeben, dann wird diese verwendet.

2. Wird für den neuen Dokumentennamen keine Dateinamenerweiterung eingegeben, dann wird automatisch die Dateinamenerweiterung aus dem alten Namen übernommen, soforn dort eine vorhanden war.

3. Eine Umbenennung auf Dokumentnamen ohne Erweiterung ist nicht mehr möglich. Es erfolgt eine Meldung, dass die Dateinamenerweiterung fehlt.

Bugfixes

#22822-22824, 22826
Anpassungen für AKH - multiple Windows

Im Rahmen der AKH spezifischen Version wurden diverse Probleme im Mehrfenster - Betrieb des Engineers behoben:

1. Nach Programmstart werden in der AKH-Version nun 2 Fenster in der korrekten Aufteilung (30/70) geöffnet. Der Tree im Zusatzfenster ist nun sortiert. Im linken Fenster wird nun die Struktursicht "Nicht bearbeitet" eingestellt.
2. In der AKH-Version wurden mit dem Befehl "Neues Fenster" 2 neue Fenster geöffnet. Nun wird korrekt nur ein Fenster geöffnet, welches sich exakt über das vorhandene Fenster legt.
3. Beim Schließen eines dieser Fenster wurde unsystematisch Teile der Symbolleiste eliminiert. Nun wird die Symbolleiste nur reduziert, wenn wirklich das letzte Fenster geschlossen wird.
4. In der AKH-Version werden nun die Struktursichten und die zugehörigen TOP5-Listen direkt nach Programmstart korrekt angezeigt und ausgewertet.
5. Der Name der AKH spezifischen TOE-Export-Funktion wurde im Kontextmenü auf EDS-Export geändert.

#22826
Beim Schließen eines Fensters verschwinden Teile der Symbolleiste

Wird eines der beim Start bereits bestehenden Fenster geschlossen, so verschwindet ein Teil der Toolbar in der Symbolleiste. Erst durch Neustart des Engineer wird das Menü wieder vollständig sichtbar.

#22468
Absturz bei aktualisieren des CADISON Tree

Drückt man F5 im Tree, um CADISON-Tree zu aktualisieren, stürzte der Engineer ab wenn das Project-Objekt im Tree unterhalb einer Zeichnung sichtbar ist.

#21667
Login-Dialog erscheint bei Ausleuchten von Objekt

Wird im Engineer ein Objekt editiert und ausgeleuchtet, so kommt beim Öffnen des Designers die Aufforderung zum CADISON-Login. In der 7er Version kommt das Login-Fenster an dieser Stelle nicht.

#23332
Wechsel zwischen Fenstern verändert die Struktursicht

Wenn mehrere Treefenster geöffnet sind und über den "Struktursicht"-Dialog für das aktive Treefenster eine andere Struktursicht gewählt wird, wurde nach dem Aktivieren der Treefenster teilweise eine falsche aktive Struktursicht in der Auswahlliste der Struktursichten angezeigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

#21394
Fehlerhaftes Menü und Toolbar nach Eingliederung

Wenn im Engineer ein Projekt geöffnet ist, welches eine Ausgliederung enthält, und das Projekt wieder eingegliedert wird, wird das Projekt in der Ausgliederung gelöscht. Durch das Löschen des Projekts wird automatisch das Treefenster im Engineer geschlossen. In der vorherigen Version wurde allerdings nicht die Toolbar und das Menü aktualisiert, so dass beim Anwählen eines Toolbarbefehls oder Menübefehls der Engineer abstürzte. Nach dem Eingliedern und dem Löschen des Projekts wird jetzt automatisch nach dem Schließen des Treefensters die Menübar entfernt und die Toolbar zurückgesetzt, so dass von dort eine anderes Projekt geöffnet werden kann.

#21337
Breitenänderung der letzten Tabellenspalte

In CADISON R8.5 war es teilweise nicht möglich, die Spaltenbreite der letzten Spalte in der Tabelle im Hauptfenster zu ändern. Dieser Fehler ist behoben worden.

#20954
Aufsteigende Sortierung in letzter Spalte

Im Hauptfenster des Engineers war es in R8.5 nicht möglich, die letzte Spalte in der Tabelle aufsteigend zu sortieren. Dieser Fehler ist behoben worden.

Aktivieren des Tabellenteilers

Wenn die Tabelle im Hauptfenster des Engineers bereits nach rechts gescrollt wurde und anschließend über das Kontextmenü der Tabellen-Titelzeile der Tabellenteiler angezeigt wird, wurde bisher der Tabellenteiler an der falschen Position gezeichnet. Ab dieser Version wird die Tabelle komplett nach links gescrollt und erst dann der Tabellenteiler angezeigt.

Fehlendes Kontextmenü für EDITABLEONETIME Eigenschaften in Tabelle

In der Tabelle im Hauptfenster des Engineers stand der Kontextmenüeintrag "Attribut löschen und entsperren" für Eigenschaften vom Typ EDITABLEONETIME nicht zur Verfügung. Dieser Fehler ist behoben worden.

#20978
Hilfe Button verweist auf einen falschen Pfad

In der Engineers Dialog "Struktursicht -> Struktursicht bearbeiten" gibt es einen Hilfe-Button. Beim Klick auf den Hilfe-Button erscheint die Fehlermeldung: "Die Datei ...\cadison.chm wurde nicht gefunden". Diese Fehlermeldung verweist auf einen falschen

Pfad Dieser Fehler wurde in CADISON R9 behoben.

MATPIPE

Neue Funktionen

Verweise auf LINK-Objekte in Formeln

Um sich in einer Formel auf eine Eigenschaft eines Unterobjekts zu beziehen, musste bisher der Name des Link-Objekts verwendet werden (z.B. verweist der Ausdruck "LINK1.P_name" auf die Eigenschaft "P_name" des Unterobjekts, welches unter "LINK1" definiert wurde).
Ab dieser Version ist es auch möglich, sich über die Link-Positionsnummer auf ein spezielles Unterobjekt zu beziehen. Hierfür wurde das neue Schlüsselwort "POSx" hinzugefügt, wobei "x" durch die Positionsnummer des Link-Objekts ersetzt werden muss. Zum Beispiel verweist der Ausdruck "POS2.P_name" auf die Eigenschaft "P_name" des Unterobjekts, dessen Link die Positionsnummer 2 verwendet.

Kataloge Kopieren

Ab Release 9 kann der Anwender direkt in MATPIPE eine Kopie oder eine Revision eines Katalogs erstellen. Dieser neue Befehl wurde in Form eines Kontextmenüs in der neuen Katalogauswahl Dialogbox implementiert.

Neue Öffnen Dialogbox

In MATPIPE R9 wurde die Standard Dialogbox zum Öffnen der Kataloge durch eine neue Dialogbox ersetzt. Die neue Dialogbox bietet ein bessere Handling und eine bessere Übersicht über alle verfügbaren Kataloge und dessen Inhalte. Die Kataloge können in Form einer Liste bzw. in Form eines Tree dargestellt werden. Beim Klicken eines Katalogs in der Liste sieht der Anwender sofort, welche Objekte sich in dem Katalog befinden. Darüber hinaus werden weitere Informationen wie die Katalog-Bezeichnung und Katalog-Revision angezeigt.
Im Zusammenhang mit den Benutzerrechten können in dieser Dialogbox nur die Kataloge angezeigt werden, in denen der angemeldete Benutzer die entsprechende Rechte verfügt.

#15629
Alle Replikatobjekte Aktualisieren

In MATPIPE können nun die Replikatobjekte aller verfügbaren Kataloge bzw. aller ausgewählten Kataloge mit einem Befehl aktualisiert werden. Der neue Befehl kann aus dem MATPIPE Menü „Extras / Replikate Aktualisieren" aufgerufen werden. Außerdem kann der Befehl aus der „Eingabeaufforderung" ausgeführt werden, wenn man MATPIPE mit dem Parameter „UPDATEREPLICA" startet. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der MATPIPE Online Hilfe.

#16031
Sprachneutrale Attribute

In der Dialogbox für die Attributeigenschaften steht zusätzlich zur Checkbox "Mehrsprachig" auch eine Option "Sprachneutral" zur Verfügung. Diese Option kann nur dann aktiviert werden, wenn "Mehrsprachig" ausgewählt ist.
Die Aktivierung von "Sprachneutral" hat zur Folge, dass der Attributname in MATPIPE Tabellen nur als einzelner Eintrag dargestellt wird, z.B. "Material (sprachneutral)" und

nicht wie bisher als "Material (german)", "Material (english)" etc. Das bedeutet, dass die Bezeichnung in allen Sprachen gleich ist und diese wird in MATPIPE sowie in CADISON entsprechend behandelt.
Die Pflege der Daten für die sprachneutrale Attribute sind im CADISON Wörterbuch nicht notwendig.

Unterstützung von Unterverzeichnissen

MATPIPE findet ab Release 9 auch die Kataloge, die sich in den Unterverzeichnissen innerhalb des Katalogpfads befinden. Verschachtelte Katalogverzeichnisse werden nicht unterstützt, d.h. wenn in einem Unterverzeichnis ein Katalog gefunden wird, ignoriert MATPIPE alle darunter liegende Kataloge, falls noch weitere Kataloge sich in dem Verzeichnis oder noch darunter liegende Unterverzeichnissen befinden.

#19903
Benutzerlogin und Benutzerrechte in MATPIPE

MATPIPE enthält nun ab Release 9 eine Zugriffsverwaltung. Jedem CADISON Benutzer kann so durch den CADISON Administrator der Zugriff auf die Kataloge und Funktionen in MATPIPE gewährt bzw. verweigert werden. Jeder Benutzer, der MATPIPE startet, muss sich an dem CADISON System anmelden. Erst nach dem erfolgreichen Anmelden kann er eine Funktion in MATPIPE verwenden bzw. einen Katalog öffnen, wobei er nur die Funktionen verwenden kann bzw. die Kataloge öffnen kann, für die er auch die entsprechende Berechtigung hat.
Die Zugriffsrechte für MATPIPE werden in der CADISON Benutzerverwaltung vergeben. Folgende drei Rechte können einem Benutzer für MATPIPE zugeteilt werden:

- MATPIPE Administrator
- Katalogstruktur ändern
- Datenpflege

Die Berechtigung kann individuell jedem Benutzer vergeben werden.

Die Suchfunktion in MATPIPE und Selektor

Um Katalogobjekte schnell zu finden, steht ab der Release 9 eine neue Suchfunktion sowohl in Matpipe als auch im Selektor zur Verfügung. In Matpipe kann die Funktion aus dem Menüpunkt „Bearbeiten / Katalogobjekt Suchen „ aufgerufen und im Selektor kann die Suche über dem Button „Katalogobjekt Suchen" aufgerufen werden. Über diesen Befehl erscheint die Suchmaske. In der Suchmaske kann man einen Objekttyp auswählen für die gewünschte Eigenschaften filtern definieren sowie bestimmen in welche Kataloge die Objektsuche durchgeführt wird. Das Ergebnis wird in einer Liste angezeigt. Wird ein Eintrag in der Liste ausgewählt, wird der Katalog direkt geöffnet und auf das gewählte Objekt im Tree gesprungen.

Export und Import eines Katalogs

In MATPIPE R9 kann ein MATPIPE Katalog inklusive sämtliche Dateien exportiert und dann auf gleichem Rechner bzw. anderen Rechner wieder importiert werden. Die neuen Befehle können über Menüpunkt „Katalog / Exportieren..." bzw. „Katalog / Importieren..." ausgeführt werden. Diese Funktionen wurden im Zusammenhang mit den Benutzerrechten in MATPIPE implementiert. Wenn ein Katalog in einer CADISON Domäne bestimmten Benutzern zugewiesen wurde, kann der Katalog nicht mehr domänenübergreifend verwendet werden, wenn in der anderen Domäne keine gleichnamigen Benutzer vorhanden sind. Die neue Exportfunktion entfernt zuerst alle Berechtigungsinformationen aus dem Katalog und anschließend packt alle Daten des Kataloges in ein frei wählbares Zipparchiv „*.mpex" zusammen. Diese Datei „xxx.mpex" kann mit Hilfe der MATPIPE

Importfunktion jederzeit wieder importiert werden.

#14977
Name und Beschreibung für eine Konfiguration

Beim Ablegen einer Konfiguration gibt es sowohl in MATPIPE als auch in Selektor nun die Möglichkeit, einen Namen und eine Beschreibung für diese Konfiguration einzugeben.
Hier gibt Matpipe / Selektor automatisch einen Default-Text für die Konfigurationsbeschreibung vor. Es wird per Default der aktuelle Benutzername und das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit eingetragen. Wenn ein Anwender diese Informationen nicht speichern möchte, muss er diese Texte manuell ändern.
Durch dieses Vorgehen erhält man automatisch ohne weitere Benutzerinteraktion die von manchen Kunden gewünschten Zusatzinformationen (Anleger und Anlegedatum).
Wenn in Matpipe oder im Selektor auf die „Konfigurationen"-Sicht umgeschaltet wird, erscheinen im Reiter „000-Favoriten" der Detail-Tabelle die Namen sämtlicher existierenden Konfigurationen. Und wenn eine Konfiguration ausgewählt wird, erscheint im Fenster, welches sonst die Haupteinträge anzeigt, die Beschreibung der gewählten Konfiguration.„Konfigurationsbeschreibung bearbeiten" aus dem Kontextmenü können diese Daten editiert werden.

#20859
Konfiguration bearbeiten und ändern

Ab der aktuellen Version, wenn eine Konfiguration in der Detail-Tabelle mit der rechten Maustaste angeklickt wird, prüft Matpipe /Selektor, ob diese Konfiguration ein Unterobjekt „CONFIGOBJ" besitzt. Falls eines vorhanden ist, wird im Kontextmenü der neue Befehl „Konfiguration bearbeiten" angezeigt. Beim Aufruf dieses Befehls erscheint der Dialog zum Bearbeiten der Daten des „CONFIGOBJ"-Objekts.„CONFIGOBJ" ändern. Wenn der Dialog mit „OK" beendet wird, wird hier ebenfalls mit den eingegebenen Werten ein neuer Untereintrag im Katalog für das „CONFIGOBJ" abgelegt.„CONFIGOBJ" den neuen Untereintrag verwendet.

Aktualisieren von Konfigurationen

In Matpipe und im Selektor bietet das Kontextmenü im Tree ab dieser Version den neuen Befehl "Konfiguration aktualisieren" an. Wenn im "Konfigurationen"-Reiter eine existierende Konfiguration gewählt wird und auf den "Katalog"-Reiter umgeschaltet wird, wird die gewählte Konfiguration als "aktiv" in grün angezeigt. Dort kann die Konfiguration geändert werden (z.B. andere Unterelemente wählen). Um die Änderung abzuschließen, kann aus dem Kontextmenü der neue Befehl "Konfiguration aktualisieren" verwendet werden, um die existierende Konfiguration zu überschreiben. Mit "Konfiguration speichern" wird hingegen wie bisher eine neue Konfiguration gespeichert.
Hinweis: bei aktivierter CCC-Funktionalität wird durch das Aktualisieren der Konfiguration bei dem Hauptobjekt ein neuer Zeitstempel erstellt, und der Name des letzten Bearbeiters wird aktualisiert. Dadurch kann in CADISON die CCC-Prüfung feststellen, dass die Konfiguration verändert wurde. Dort kann die Konfiguration dann automatisch aktualisiert werden.

Funktionsänderungen

#20531
Farbgebung von konfigurierbaren Replikationsobjekten im Matpipe-Tree

Replikate werden im Matpipe-Tree immer in blau angezeigt. Wenn es sich jedoch um ein konfigurierbares Replikat gehandelt hat, wurde es wie ein normales konfigurierbares Objekt in rot angezeigt. Dadurch war es nicht ersichtlich, dass es sich um ein Replikat handelt.
Ab dieser Version werden konfigurierbare Replikate in einer anderen Farbe angezeigt. Genauso wird auch für konfigurierte Replikate eine neue Farbe im Tree verwendet.

Eingabefelder vergrößert

In der Dialogbox zum Erstellen eines neuen Katalogs wurden die Eingabefelder vergrößert. Diese Änderung wurde im Bezug auf die Änderung in der Release 8.0 durchgeführt, in der die Länge des Katalogschlüssels auf 64 Zeichen geändert wurde.

Anmeldename in CCC

Als Anmeldename für die CCC Änderungen wird der Name des angemeldeten Anwender in MATPIPE/CADISON übernommen. Wenn MATPIPE im Standalone Modus ausgeführt wird, dann wird wie bisher der Windows-Anmeldename verwendet.

Verbesserung der Bearbeitung von Bauvorschriften

In der Dialogbox zur Bearbeitung der Bauvorschriften musste bisher ein Eintrag per Doppelklick in den unteren Bereich „geschoben" werden damit er bearbeitet werden kann. Dadurch wurde er aber in der Liste oben gelöscht und er müsste nach der Änderung mit „Hinzufügen" neu hinzugefügt werden und dann mit „Pfeil hoch" / „Pfeil runter" an die alte Stelle geschoben werden.
„Hinzufügen" ein neuer Button „Ändern" implementiert, welcher der Änderung des ausgewählten Eintrags in der Liste dient.
Um die Bearbeitung der Einträge in dieser Liste zu erleichtern, wurde in Release 9 zusätzlich zum Button "Hinzufügen" einen neuen Button "Ändern" implementiert, der die Änderungen des ausgewählten Eintrags in der Liste dient.
Darüber hinaus ist die Größe der Dialogbox nun veränderbar.

#20458
Sortierung der Attribute in der Haupttabelle

In der MATPIPE Haupttabelle wurde eine Sortierfunktion implementiert, welche die Attribute innerhalb eines Reiters automatisch sortiert. Die Sortierung ist alphabetisch.

Beibehalten der Objekt-Kennungen beim Ändern von Links

Bei aktivierter CCC-Funktionalität in Matpipe bekommen alle Matpipe-Objekte automatisch eine eindeutige Kennung. Diese Kennung wurde bisher zurückgesetzt, wenn es sich in Matpipe um ein konfigurierbares Objekt gehandelt hat, bei welchem ein Link hinzugefügt oder gelöscht wurde. Ab dieser Version wird auch beim Löschen oder Hinzufügen von Links die Objektkennung beibehalten. Statt dessen wird nur der interne Zeitstempel und der Name des Bearbeiters aktualisiert.

Befehle zum Speichern von Konfigurationen

Die Befehle zum Speichern von Konfigurationen im Tree-Kontextmenü werden ab dieser Version ausgegraut angezeigt, wenn das konfigurierbare Objekt noch nicht fertig

konfiguriert ist. Das ist sowohl in Matpipe als auch im Selektor so.

Bugfixes

#22462
Importieren von '999999999' aus CSV-Dateien

Beim Importieren von CSV-Dateien (sowohl beim CSV-Import als auch beim Neutralimport) konnte es vorkommen, dass bei Einheitenfeldern der Wert '999999999' nach dem Importieren als '1000000000' gespeichert wurde. Dieser Fehler ist behoben worden.

#22180
Anzeige nicht ausgewählter Links bei Konfigurationen

Im Anzeigereiter für Konfigurationen werden alle Eigenschaften des Hautpobjekts und alle Eigenschaften der Unterobjekte (Link-Objekte) direkt in der Detailtabelle angezeigt. Wenn ein Unterobjekt jedoch ein optionales Unterobjekt ist und nicht für die Konfiguration ausgewählt wurde, erschien bisher in der Detailtabelle als Wert für diese Eigenschaft der Defaultwert aus der Eigenschaftsdefinition. Ab dieser Version wird der Text "Verknüpfung nicht konfiguriert" in der Tabelle angezeigt.

Hinweis: der Text wird in Rot angezeigt, um kenntlich zu machen, dass es sich nicht um einen regulären Text handelt. Rot wird in Matpipe für die Anzeige von Fehlern verwendet, in diesem Fall handelt es sich jedoch nicht um einen Fehler.

#23311
Kyrillische Zeichen in Parametrik-Modul

Im Parametrik-Modul von Matpipe konnten bisher im Formel-Fenster keine Unicodezeichen wie z.B. kyrillische Zeichen verwendet werden. Teilweise wurden diese als Fragezeichen angezeigt, oder aber die komplette Formel wurde als ungültig betrachtet. Ab dieser Version können im Formel-Eingabefeld auch Unicodezeichen verwendet werden.

Replikate von Replikaten

In Matpipe ist es möglich, von replizierten Daten erneut Replikate zu erstellen. Dabei wurden bisher im Zielkatalog die Referenzen teilweise auf den Ursprungskatalog hergestellt, teilweise aber auch auf den Katalog, welcher die ersten Replikate enthält. Ab dieser Version beziehen sich alle Daten der Replikate auf den Ursprungskatalog.

Feld ReplicaID_ in TGfxObject nicht gefüllt

Wenn Objekte in andere Kataloge repliziert werden, wurde bisher im Zielkatalog in der Tabelle TGfxObject das Feld ReplicaID_ nicht gefüllt. Normalerweise sollte dort die ID des Rekords aus dem Originalkatalog zu finden sein.

#23231
Übertragungsproblem von Graphikparameter beim Objektreplizieren

In der MATPIPE Release 8.6 gibt es einen Programmfehler bezüglich der Replizierung von Katalogobjekten. D.h. beim Objektreplizieren wurden die Graphikparameter nicht in den Zielkatalog mit übertragen, falls der Name des Quellkataloges mehr als 16 Zeichen lang war. In der aktuellen Version wurde der Fehler behoben.

Speichern von Konfigurationen mit CONFIGOBJ

Wenn eine Konfiguration gespeichert wird, welche ein optionales CONFIGOBJ enthält, erscheint ein Dialog, in welchem die Daten für das CONFIGOBJ eingetragen werden können. Wenn in diesem Dialog keine Daten eingegeben werden, wurde bisher eine ungültige Konfiguration gespeichert, welche nicht in CADISON eingefügt werden konnte. Dieser Fehler ist behoben worden. Das Speichern einer solchen Konfiguration legt ab dieser Version einen neuen Eintrag in der Detailtabelle des CONFiGOBJ-Objekts an, welcher die Defaultwerte aus dem Objektmodell verwendet. Die Konfiguration verwendet anschließend dieses neue Objekt.

Fehlerhafte Fehlermeldung im Parametrik-Modul

Wenn im Parametrikmodul Zahlenwerte eingegeben werden, welche außerhalb eines definierten Intervalls liegen, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Diese Fehlermeldung konnte seit R8 nicht lesbare Zeichen enthalten. Dieses Problem ist in dieser Version behoben.

Problem mit Öffnen eines zweiten Katalogs

Man hat einen Katalog geöffnet und versucht zusätzlich einen zweiten Katalog zu öffnen. Falls der zweite Katalog, aus welchen Gründen auch immer, nicht geöffnet werden kann, tritt in der Katalog-Ansicht folgender Fehler auf: Es steht dann nur noch der Katalog-Tree zu sehen. Die Bereiche für die Objektklassenleiste, Master- bzw Detailtabellenansicht und die Voransicht sind ausgegraut. Nur ein erneutes Öffnen des Katalogs löst das Problem. Dieser Fehler wurde in Release 9 behoben.

#19720
Sortierung in MATPIPE Reportgenerator

Der MATPIPE Reportgenerator war bisher nicht in der Lage, die Texte, welche aus Buchstaben und Ziffern bestehen, korrekt zu sortieren, d.h. es wurde nur alphabetisch sortiert Somit ergab sich, dass der Text „DN20" größer als der Text „DN100" war. In Release 9 wurde der Fehler behoben.

#21175
Aktualisierungsproblem in MATPIPE Tree

Bei der Dateneingabe in einem neu erstellten Katalog hat die Aktualisierung nicht korrekt funktioniert. Wenn in einem neuen Katalog neue Kapitel angelegt wurden oder die Eigenschaften der Kapitelebene bearbeitet wurde, so wurde die gewünschte Darstellung für diese Ebene erst nach dem Schließen des Tree oder nach vollständigem Verlassen des Katalogs aktualisiert. Wurde z.B. ein neues Objekt angelegt, so konnte es vorkommen, dass die Symbole für die bereits existierenden Objekte im Tree plötzlich durch Quader oder Zylinder ersetzt wurden. Der Fehler wurde in der aktuellen Version behoben.

#21382

Drag & Drop Fehler im MATPIPE Tree

MATPIPE stürzte ab, wenn man in einem geöffneten Katalog ein Spezifikations-Objekt per Drag and Drop auf das oberste Quellobjekt gezogen hat. In R9 wurde der Fehler behoben.

21261
Programmabsturz

MATPIPE stürzte beim Zugriff auf ein Objekt ab, wenn in diesem Objekt ein Property definiert wurde, in dessen Name sich einen Punkt befand. In der MATPIPE R9 ist es nicht mehr möglich, einen Property-Name zu definieren, welcher einen Punkt beinhaltet.

Selector

Neue Funktionen

Anzeige der gewählten Konfiguration

Wenn im Selektor eine Konfiguration ausgewählt wird und anschließend auf den Reiter "Katalog" umgeschaltet wird, werden im Tree alle Bauteile der gewählten Konfiguration als "Konfiguriert" angezeigt. Das heißt, dass alle konfigurierten Links und die zur Konfiguration gehörigen Detailtabelleneinträge grün hinterlegt sind. Durch das Betätigen der F5-Taste kann der Tree im Selektor neu aufgebaut werden, und die Einfärbung wird rückgängig gemacht.

Den aktuellen Katalogstand laden

Im CADISON Selektor war es bisher nicht möglich, den aktuellen Stand des Katalogs zu holen, falls der Katalog im Hintergrund geändert wurde. In CADISON R9 gibt es zum „Index aktualisieren"-Button auch den Button „Aktuellen Stand laden". Dieser Befehl schließt wie „Index aktualisieren" einfach alle Kataloge, so dass der interne „Selektor Cache" geleert wird. Anschließend wird den aktuellen Katalogstand erneut geladen.

Project-Navigator

Bugfixes

Katalogobjekt einfügen

Der Befehl "Katalogobjekt einfügen" war bisher sowohl von der Toolbar als auch vom Menü verfügbar. Da der Project-Navigator aber nur lesenden Zugriff erlaubt, wird bei der Auswahl des Befehls keine Aktion durchgeführt. Ab dieser Version ist der Befehl sowohl in der Toolbar als auch im Menü deaktiviert.

Engineer2Web

Neue Funktionen

Engineer2Web Ansicht der DWG und DXF Dateien

Ein neues Menü wurde zum Anzeigen der DWG und DXF Dateien hinzugefügt.

Funktionsänderungen

#21938
Engineer2Web Timeout Problem

Der Timeout für den Script Manager beträgt nun 90 Sekunden.

Bugfixes

#21935
Sonderzeichen im Dialog "Über..."

Im Engineer2Web Administrator Tool wurden Sonderzeichen im Dialog "Über..." angezeigt.

Administration

Allgemein

Neue Funktionen

Umbenennen von Benutzern

Ab dieser Version ist es möglich, Benutzer in der CADISON-Benutzerverwaltung umzubenennen, ohne dass die Benutzer neu in die existierenden Projektdatenbanken übertragen werden müssen.

#20993
Ändern von GROUP.FLG Dateien auf Unicode-Systemen

Wenn die Zusatzprogramme startalldbs, stopalldbs und emptylogfiles auf Systemen verwendet werden, bei denen eine Unicode-Codepage aktiv ist (wie z.B. bei einem russischen Betriebssystem), wurden von diesen Programmen unter Umständen die GROUP.FLG-Dateien mit einem falschen Inhalt geschrieben. Ab dieser Version werden die GROUP.FLG-Dateien korrekt geändert.

GROUP.FLG korrekt wiederherstellen

Bisher konnte es vorkommen, dass die CADISON Zusatzprogramme startalldbs, stopalldbs und emptylogfiles die GROUP.FLG-Dateien der Datenbanken verändert haben und nicht wieder am Ende korrekt wiederhergestellt haben, so dass nach der Verwendung dieser Programme ein anderer Inhalt in den GROUP.FLG Dateien zu finden war. Ab dieser Version wird in die GROUP.FLG-Dateien am Ende der ursprüngliche Inhalt zurückgeschrieben.

Bugfixes

#21749
Auslesen der Variable "PHI_CONFIGPATH" in der richtigen Reihenfolge

Das Auslesen der Variablen "PHI_CONFIGPATH" zum Ermitteln von LocalCfg Pfad wurde von dem CADISON Administrationstool „Configmanager" nicht korrekt durchgeführt. Diese Variable soll aus dem Abschnitt der aktuellen Domäne ausgelesen werden.
Wenn nicht vorhanden, dann aus dem Abschnitt „PHi-CADISON".„Modules.ini".

#21749
Einlesen der Variable PHI_CONFIGPATH

Der CADISON Config-Manager hat die Variable "PHI_CONFIGPATH" in der falschen Reihenfolge aus der CADISON.INI eingelesen.
Der Zugriff auf diese Variable muss in der folgenden Reihenfolge erfolgen:
Auslesen der Variablen aus dem Abschnitt der Domäne, wenn nicht vorhanden, dann aus dem Abschnitt PHi-CADISON.

#21331
Absturz des Konvertierungstools bei gleichzeitiger Konvertierung mehrerer Datenbanken

Das Datenbankkonvertierungsprogramm kann gleichzeitig mehrere Datenbanken konvertieren. Bisher konnte es dabei zu einem Absturz kommen, wenn in der CADISON.INI folgender Eintrag nicht vorhanden war:
[PHi-CADISON]
FAST_RELEASE_OBJECT_COUNT=0

Ab dieser Version ist es nicht mehr nötig, diesen Eintrag in der CADISON.INI zu erstellen, bevor mit dem Konvertierungstool mehrere Datenbanken gleichzeitig konvertiert werden.

#21937
Abfragen der Benutzer

Die CADISON API bietet eine Funktion, um die zur Verfügung stehenden Benutzer abzufragen. Bisher gab diese Funktion alle Benutzer-Objekte zurück, welche in der Systemdatenbank vorhanden waren. Dabei wurde nicht geprüft, ob die gefundenen Benutzer noch aktiv einer Benutzerverwaltung zugewiesen sind. Ab dieser Version werden nur noch die Benutzer gemeldet, welche der aktiven Benutzerverwaltung zugehörig sind.

NOMAT wird von DEFREAD als INVALID vermerkt

In den Objektmodelldateien kann in der Spalte CATALOG_LEVEL der Wert "NOMAT" eingetragen sein. Bisher meldete DEFREAD.EXE diesen Wert als ungültig. Ab dieser Version erkennt DEFREAD.EXE das als gültigen Wert.

#20981
Option "Datenbanken konvertieren" im Programm UpdateDbs

Die Option "Nur Objektmodell aktualisieren" im Datenbank-Konvertierungsprogramm wurde bisher bei einer Größenänderung des Fensters nicht richtig platziert. Außerdem war die "Maximieren"-Schaltfläche des Fensters bisher nicht verfügbar.

ITFTOOLS

Neue Funktionen

#22607
Bereinigen von doppelten Anschlusspunkten

Durch die Verwendung von Copy&Paste in AutoCAD konnte es in bisherigen Versionen vorkommen, dass bei einigen Datenbankobjekten die existierenden Anschlusspunkte verdoppelten wurden. Durch Verwendung dieser Option werden diese unnötigen Anschlusspunkte in der Datenbank heraus gesucht und gelöscht. Diese Option gibt entsprechende Meldungen aus, wenn unnötige Anschlusspunkte entfernt wurden. In diesem Falle sollte ITFTOOLS -XCLEAN verwendet werden, um sicherzustellen, dass die Datenbankstruktur nach dem Entfernen der Anschlusspunkte korrekt ist.

ITF Dialogbox

Die ITF-Dialogbox wurde erneuert.

Neue Option -RESOLVEDEADTRANSACTION [Log-Datei]

Wenn während des Betriebes von CADISON Projektdatenbanken gelöscht werden, kann es in manchen Situationen dazu kommen, dass in der Default-Datenbank sogenannte Dead-Transactions angelegt werden. Durch diese Dead-Transactions wird in der Default-Datenbank die Datei logical.log immer größer, wodurch CADISON immer langsamer wird.
Diese Dead-Transactions können nur behoben werden, indem gleichnamige Datenbanken angelegt werden und die Defaultdatenbank neu gestartet wird. Anschließend müssen die temporär angelegten Datenbanken wieder gelöscht werden.
Diese Option führt diese Arbeitsschritte automatisiert durch.
-RESOLVEDEADTRANSACTIONS kann nur direkt auf dem Server ausgeführt werden wenn keine weiteren CADISON-Arbeitsstationen eine CADISON-Anwendung gestartet haben.
Der Parameter [Log-Datei] ist optional. Hier kann der Name einer anzulegenden Logdatei angegeben werden (inklusive Pfad). Die Datei wird von dieser Option immer neu erstellt, und die wesentlichen Ausgaben werden dort festgehalten.

Neue Option -DELDBSINRB [Log-Datei]

Mit dieser Option können automatisch Datenbanken gelöscht werden, welche in einer sogenannten Papierkorb-Datenbankgruppe abgelegt sind. Die Option ist nur direkt auf dem Server lauffähig, und es dürfen keine CADISON-Anwendungen aktiv sein.
Über einen Eintrag in der CADISON.INI im Abschnitt [PHi-CADISON] können beliebige Papierkörbe definiert werden:
[PHi-CADISON]
RecycleBinFolder=1 Papierkorb;Papierkorb Abteilung 1;Papierkorb Abteilung 2

Wenn eine Datenbank nicht mehr benötigt wird, kann der CADISON-Anwender diese Datenbank in einen der Papierkorb-Datenbankgruppe verschieben, anstatt diese sofort zu löschen.
Wenn die neue ITFTOOLS-Option aufgerufen wird, werden diese Datenbanken automatisch gelöscht. Dabei wird sichergestellt, dass durch das Löschen einer Projektdatenbank keine sogenannten Dead-Transactions in der Default-Datenbank entstehen.
Nach dem Löschen der Datenbanken werden auch die dazugehörigen Projekt-Verzeichnisse gelöscht. Ebenso werden die Einträge im CADISON-Tree gelöscht.

Der Parameter [Log-Datei] ist optional. Hier kann der Name einer Logdatei mitgegeben werden (inklusive Pfad). Wenn ein Name angegeben wird, erzeugt DELDBSINRB eine neue Logdatei und protokolliert dort die wesentlichen Meldungen. Eine bereits existierende Logdatei wird gelöscht.

Neue Option -TRANSFERDOCS

ITFTOOLS bietet ab dieser Version eine neue undokumentierte Option an, mit welcher bei einem Projekt sämtliche Dokumente in die Datenbank eingelesen oder ausgelesen werden können.
Die Syntax der Option ist:
ITFTOOLS -TRANSFERDOCS <dbname> READ
ITFTOOLS -TRANSFERDOCS <dbname> WRITE

Die READ-Unteroption liest alle Dokumente ein, die WRITE-Unteroption liest alle Dokumente aus. Am Ende der Vorgänge wird die Information angezeigt, wie viele Dokumente erfolgreich abgearbeitet wurden, bei wie vielen Dokumenten ein Fehler aufgetreten ist, und wie viele Dokumente auf Grund anderer Fehler ausgelassen wurden (z.B. "verlorene Dokumente", welche keine Zugehörigkeit zu einem Projekt haben).

Funktionsänderungen

Bereinigung von nicht benötigten graphischen Repräsentationen

Die Bereinigungsfunktionen von ITFTOOLS (z.B. -xclean) können ab dieser Version nicht mehr referenzierte graphische Repräsentationen, welche mit Zeichnungen jedoch nicht mit anderen Objekten aus dem CADISON Tree verknüpft sind, identifizieren und löschen.

API

Bugfixes

Setzen von Eigenschaftswerten über CADISON API

Mit der CADISON API konnte bisher kein neuer Eigenschaftswert bei dem Objekt CDSNProperty gesetzt werden, wenn die Eigenschaft ein Einheitenfeld mit einer festen Auswahlliste und einem Minimum- und Maximumwert war. Dieser Fehler ist behoben worden.

Abschließende Informationen

Die **CADISON Hotline** 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 6092-**500**
Fax:	+49 6196 6092-**202**
Email:	hotline@cadison.com

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

CADISON Training:

Trainingsoffice

Telefon:	+49 6196 6092-**510**
Fax:	+49 6196 6092-**202**
Email:	Training@cadison.com

CADISON Vertrieb:

Vertriebsoffice

Telefon:	+49 6196 6092-**310**
Fax:	+49 6196 6092-**202**
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*

Index

- 3 -
3D-Designer 50

- A -
Abschließende Informationen 80
ACIS-Konverter 33
Allgemein 75
Allgemeines 20
Antrieb liegt auf falschem Layer 40
API 79
Archiver 34
AUTO_DUCTSPEC 50
AUTO_PIPESPEC 50, 40

- B -
Beschriftungsdialog 40

- D -
Deinstallation 3
Designer allgemein 40

- E -
Electric-Designer 55
Engineer2Web 74

- F -
FILEREFERENCE 35

- G -
Grafikeinträgen 65

- I -
ISOGEN 56
ISOGEN-Bauteil-Code für Schrauben 56
ITFTOOLS 77
ITF_DUCT 50

- K -
Keine Verbindung zur Vorlagedatenbank
Konsistenzchecker 40
Konsistenzprüfung 40
Kopieren 65
Kreisbezüge 20

- L -
Links 65
Lüftungskanälen 50

- M -
Manuelle Zähler 40
MATPIPE 65

MATPIPE 65
Memofelder 20

- N -

N-Ecke falsch dargestellt 50
Nachinstallation 3

- O -

ObjectInspector 40
Objektmodell 37
Objektsperren während Reporterzeugung 35

- P -

Parametrisierungsdialogbox 65
Performance Optimierung 20
PID-Designer 48
Primitive gleichzeitig löschen
Project-Navigator 73
Projektübergreifendes Kopieren 20

- R -

Recht “Objekt erstellen“ 35
Report-Mappingdatei report.tpm 35
Reportgenerator 35

- S -

Schlüsselwort "hasTableOnly" 35
Schraubenlängenberechnung 50
Selector 72
Symboleditor 40

- U -

Ungültige graphische Repräsentationen 20
Ungültige Zeichen 20

- V -

Versant-Patch 2 20
Verschieben von Zählern 20
Versionsstände von Reportvorlagen 35
Verwendung von SelectionMarker '0' in 3D-Elementen 50
Visio PID 58

- W -

Windows Vista 40

- X -

XREFS 40

- Z -

Zeichnen von neuen Rohrleitungen 40
Zuordnen einer Meßstelle 37

- Ä -

Änderung der Kennzeichnungsbuchstaben nach ISO 10628

- Ü -

Übersicht Bugfixes 13