



R 10.0

Release
Notes

Inhaltsverzeichnis

Was ist Neu	3
Übersicht Neue Funktionen	3
Administration und Objektmodell	5
Installation	5
Administration	7
Objektmodell	9
CADISON allgemein	11
Allgemeines	11
API	21
Reportgenerator	22
Designer	24
Designer allgemein	24
PID Designer for Visio	27
PID Designer	31
3D-Designer	32
ArchiveBrowser	35
ISOGEN	36
MATPIPE	37
PDM	43
Project Engineer	44
Project Navigator	46
Abschließende Informationen	47

Was ist Neu

Übersicht Neue Funktionen



Administration

[Erweiterung der ERP-Schnittstelle](#)



CADISON Allgemein

[Erzeugung von Zeichnungs-Dateinamen](#)

[Option zum Löschen von eingelesenen Dateien](#)

[Neue Excel-Reports "Rohrleitungsmaterialliste Excel" und "Pumpendatenblatt Excel"](#)

[CPP Views Tree control replaced with MFC Tree control](#)

[64-bit Support für CADISON](#)

[Trennung einer Einheiteneigenschaft in Zahlenwert und Einheit in Reportvorlage](#)



VISIO PID

[Angabe von Texten für Linientypübersetzung in Konfigurationsdatei](#)



3D-Designer

[Schraubenerzeugung und -längenberechnung erkennt Kragenhülsen](#)

[Hinzufügen von zusätzlichen Anschlußpunkten in 3D](#)



Project Engineer

[Neuer Befehl "Neue Benutzergruppe hinzufügen" im Engineer](#)

[Funktion "Projekt organisieren" für automatische Objektzuordnung](#)

[Enhanced Attribute Visibility Dialog](#)



MATPIPE

[Neue Kataloge](#)

[Neue Beispiel Rohrklasse ITF_CHEMPIPING](#)

[Beschreibung der Grafiktypen](#)

[EDD-Export aus Tree](#)

[Anzeigen der Verwendung von Grafikvariablen im Parametrikmodul](#)

Administration und Objektmodell

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 R10.0

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 R10.0 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 R10.0 erhalten Sie:

- Eine Programm-DVD CADISON Release R10.0
- Evtl. eine DVD mit dem angepassten Kundenobjektmodell
- Releasenotes CADISON R10.0 (als PDF und CHM auf der DVD)

Administration

Neue Funktionen

Erweiterung der ERP-Schnittstelle

Die ERP-Schnittstelle in CADISON wurde in einigen Bereichen erweitert. Zum einen kann CADISON beim Löschen und Ändern von bestellten Objekten unterscheiden zwischen Lagerware und Sonderbauteilen. Zusätzlich wurde die Verarbeitung der Storno-Objekte erweitert und die Kontextmenübefehle der ERP-Übertragungsbefehle können dynamisch an die Eigenschaften von einzelnen Objekten angepasst werden.

Funktionsänderungen

Erweiterung bei "Ergänzungsmodell importieren"

In R9 wurde eine Erweiterung für "Ergänzungsmodell importieren" eingebaut. Diese Erweiterung konnte bisher nicht von ITFTOOLS –updateprjdb verwendet werden. Da das Programm "UpdateDbs" zum Aktualisieren mehrere Datenbanken intern ebenfalls ITFTOOLS –updateprjdb verwendet, stand die erweiterte Funktionalität auch hier nicht zur Verfügung.

Für diese Version wurde die ITFTOOLS entsprechend erweitert, so dass die Option –updateprjdb ebenso die erweiterte Funktionalität bezüglich "Ergänzungsmodell importieren" unterstützt. Somit können auch über "UpdateDbs" die vormals verwendeten Ergänzungsmodelle automatisch beim Aktualisieren erneut eingelesen werden.

Da "UpdateDbs" primär bei einem CADISON-Update verwendet wird, und hierbei auf keinen Fall Daten zurückgesetzt werden dürfen, welche vom Anwender eingegeben wurden, wurde eine weitere Anpassung vorgenommen. Normalerweise wird bei Verwendung von "Ergänzungsmodell importieren" gefragt, ob die existierenden Werte auf die Defaultwerte zurückgesetzt werden sollen. Wird diese Option mit "Ja" beantwortet, werden bei den vorhandenen Objekten die Properties auf die Defaultwerte zurückgestellt, wie sie im Ergänzungsmodell definiert sind.

Beim nächsten Aktualisieren der Projektdatenbank werden die vormals verwendeten Ergänzungsmodelle automatisch erneut eingelesen, wobei die gleiche Option verwendet wird, wie sie beim ersten Einlesen des Ergänzungsmodells verwendet wurde.

Bei Verwendung von "UpdateDbs" (bzw. von ITFTOOLS –updateprjdb) wird die Option "Existierende Werte auf Defaultwerte zurücksetzen" nicht beachtet. Dadurch ist gewährleistet, dass bei einem Update durch das automatisierte Einlesen der Ergänzungsmodell nicht ungewollt vom Anwender eingegebene Daten verändert / überschrieben werden.

Bugfixes

#26206

Absturz beim Konvertieren von Datenbanken mit englischem CADISON

Wenn CADISON auf Englisch umgestellt ist (bzw. in Englisch installiert wurde) und der

Befehl zum Konvertieren von Datenbanken verwendet wird, stürzte das Konvertierungsprogramm bisher bei dem Arbeitsschritt 3 ab. Dieser Fehler ist behoben worden.

Probleme beim Einlesen von P_articlegraphicentries Eigenschaften in DEF-Dateien

Wenn DEF-Dateien eingelesen werden und in diesen die Eigenschaft P_articlegraphicentries angegeben ist, konnte es bisher vorkommen, dass beim Einlesen der DEF-Datei die interne Definition von P_articlegraphicentries verändert wurde, so dass es zu funktionalen Einschränkungen in CADISON kommen konnte. Der Fehler beim Einlesen von DEF-Dateien ist behoben worden.

#25857

Fehler bei ow_ArticleManager beim Bereinigen von Datenbanken per ITFTOOLS

Beim Bereinigen von Datenbanken über eine CLEAN-Option von ITFTOOLS wird das interne Objekt vom Typ ow_ArticleManager überprüft. Bisher konnte es vorkommen, dass bei diesem Objekt ein Fehler gemeldet wurde, welcher jedoch nicht bereinigt werden konnte. Dadurch wurde das ow_ArticleManager Objekt bei jedem Bereinigungsdurchlauf ausgegeben. Ab dieser Version kann der ow_ArticleManager korrekt bereinigt werden.

Objektmodell

Funktionsänderungen

Vererbung von grafischen Informationen vom Medium auf die Rohrleitung per default

In CADISON R10 wurde am Objektmodell PHI-AN für die Objektklasse "Rohrleitung" [PHI-PLIN] folgende Änderung vorgenommen:

Die grafischen Informationen (CAD Farbnummer, CAD Linientyp, CAD Linienbreite) welche am Medium eingetragen werden, werden nicht mehr als fester Wert an die Rohrleitung vererbt. Ab der R10 erfolgt die Vererbung "per default" und ist somit an der Rohrleitung veränderbar. Folgende Attribute wurden geändert:

CAD Farbnummer [GEOM_COL]

Neuer Default-Wert: \$FORMULA=LINKABLE=PHI-MEDI:PHI-MEDC.GEOM_COL\$

Auswahlliste vom Medium übernommen:

1%rot: 2%gelb: 3%grün: 4%cyan: 5%blau: 6%magenta: 7%weiß

CAD Linientyp [GEOM_LT];

Neuer Default-Wert: \$FORMULA=LINKABLE=PHI-MEDI:PHI-MEDC.GEOM_LT\$

Auswahlliste vom Medium übernommen:

CONTINUOUS%Durchgehend: ACAD_ISO02W100%Gestrichelt: ACAD_ISO03W100%Weit gestrichelt: ACAD_ISO04W100%Lang Strichpunkt: ACAD_ISO05W100%Lang gestrichelt + 2 Punkte: ACAD_ISO06W100%Lang gestrichelt + 3

Punkte: ACAD_ISO07W100%Punktiert: ACAD_ISO08W100%Lang/Kurz

gestrichelt: ACAD_ISO09W100%Lang/Kurz/Kurz

gestrichelt: ACAD_ISO10W100%Strichpunkt: ACAD_ISO11W100%2 Striche +

Punkt: ACAD_ISO12W100%Strich + 2 Punkte: ACAD_ISO13W100%2 Striche + 2

Punkte: ACAD_ISO14W100%Strich + 3 Punkte: ACAD_ISO15W100%2 Striche + 3

Punkte: GRENZE1%Linien + Kreise: ZICKZACK%Zickzack

Linie: EISENBAHN%Rippenrohr: PROCESSLINE%Processline: UTILITYLINE%Utilityline

CAD Linienbreite [GEOM_WID]

Neuer Default-Wert: \$FORMULA=LINKABLE=PHI-MEDI:PHI-MEDC.GEOM_WID\$

Auswahlliste vom Medium übernommen:

0: 0.1: 0.18: 0.25: 0.35: 0.5: 0.7: 1.0: 1.4: 1.8: 2.5: 3.5: 5: 7

Zusätzliche Anschlußpunkte bei Reduzierungen

Bisher wurde in der Konfigurationsdatei an_conn.cpd für eine Reduzierung definiert, dass der Anschlußpunkt "1" vom Typ VCS-CP01 und alle anderen Anschlußnummern vom Typ VCS-CPSY (symbolischer Anschluß) sind. Ab dieser Version sind alle anderen Anschlußnummern vom Typ VCS-CPLC (logischer Anschluß).

#22048

Erweiterung der Objektmodelle Lüftung und Commercial Extention

Das Lüftungsmodul wurde bis jetzt überhaupt nicht in Commercial Extention beachtet. Im R10 werden die beiden Objektmodelle angepasst und auf unser neues Format umgesetzt:

- Im Objektmodell Lüftung ist die Eigenschaft TEXT_SHORT zugefügt.
- Im Objektmodell Commercial Extention sind die Objektklassen der Lüftungstechnik aufgenommen worden und mit den Standardeigenschaften von CXT erweitert.

Änderung im Objektmodell Lüftungstechnik

Es ist jetzt möglich, analog dem Mechanismus für Rohrleitungen, bei der Objektklasse Lüftungskanal (ITF-DSYS) eine Isolierstärke (INSU_THICK) zu vergeben. Diese Isolierstärke wird als Defaultwert auf die unter diesem Lüftungskanal angeordneten Kanalbauteile vererbt. Der Wert der Isolierstärke kann bei den dem Lüftungskanal untergeordneten Kanalteilen nachträglich manuell geändert werden.

Weiterhin ist es möglich, bei der Objektklasse Lüftungskanal ein Isoliermaterial (INSU_MAT) zu vergeben. Diese Information wird auf die dem Lüftungskanal untergeordneten Kanalbauteile per Link vererbt. Bei den Kanalbauteilen kann diese Information nicht mehr geändert werden.

Bugfixes

#26239

Einheit kW von Eigenschaft HEAT_PWR bei Objekt Wärmetauscher

Bei dem Objekt Wärmetauscher (PHI-HEXC) wurde bei der Eigenschaft HEAT_PWR die Einheit von kW/h in kW korrigiert.

CADISON allgemein

Allgemeines

Neue Funktionen

#25322

Erzeugung von Zeichnungs-Dateinamen

Wenn eine neue Zeichnung angelegt wird, erzeugt CADISON den Dateinamen auf Basis der Information aus der dazugehörigen .TPL-Datei. In dieser Version wurde die Auswertung der APP_PRAEFIX-Zeile aus der .TPL-Datei entsprechend den bereits existierenden Möglichkeiten der APP_PRAEFIX-Zeile bei der Reporterzeugung angepasst. Somit ist es ab dieser Version möglich, bei der Erzeugung des Dateinamens Propertywerte von dem Objekt zu verwenden, auf welchem die neue Zeichnung erzeugt wird (im Normalfall eine Dokumentgruppe). Dazu können in der APP_PRAEFIX-Zeile Propertynamen, umgeben von "\$"-Zeichen, verwendet werden. Diese Propertynamen werden von CADISON mit dem eigentlichen Propertywert ersetzt. Wenn eine neue Zeichnung auf einer Dokumentgruppe erstellt wird, erzeugt die Zeile

```
APP_PRAEFIX=$P_Project.P_name$_PID
```

einen Dateinamen, welcher mit dem Propertywert "P_name" (Objektbezeichnung) des Projekts beginnt. An diesen Namen wird dann "_PID" angehängt. Anschließend hängt CADISON noch den automatischen Zähler an, um den Dateinamen im Projekt eindeutig zu machen.

Option zum Löschen von eingelesenen Dateien

Ab dieser Version steht bei Dokument-Objekten die Eigenschaft "Dokumentdaten bereinigen" (PURGE_READOUT) zur Verfügung, Wird diese Eigenschaft auf "Ja" eingestellt und der neue Kontextmenübefehl "Dokumentdaten bereinigen" aufgerufen, werden die vormals in die Datenbank eingelesenen Dateien gelöscht. Die Dokumentobjekte bleiben weiterhin erhalten. Die CADISON Hilfe enthält eine Dokumentation dieser neuen Funktion.

Auf CPP Views basierender CADISON-Tree ausgetauscht gegen MFC

Der bisherige auf CPP-Views basierende CADISON Tree wurde in allen Modulen durch MFC ersetzt. Das betrifft auch alle Dialoge, in denen der Tree angezeigt wird, z.B. auch den Zeichnungsabgleich.

64-Bit Unterstützung für CADISON

CADISON unterstützt ab dieser Version 64-Bit Betriebssysteme. Die offiziell unterstützte Systemumgebung ist Windows 7, MS Office 2010 und AutoCAD 2011. Siehe die Systemanforderungen R10 für Details.

Neue Excel-Reports "Rohrleitungsmaterialliste Excel" und "Pumpendatenblatt Excel"

Die beiden neuen Reportvorlagen „Rohrleitungsmaterialliste Excel“ und „Pumpendatenblatt Excel“ befinden sich im Report Verzeichnis der CADISON Installation und können auf herkömmliche Weise verwendet werden. Eine detaillierte Beschreibung zur Funktionsweise beider Reports befindet sich in der Dokumentation der CADISON Standardreports. Diese liegt als CHM-Hilfe Datei im Dokumentationsordner der CADISON Installation oder ist alternativ über die CADISON Hilfe aufrufbar.

Funktionsänderungen

Zurücksetzen von Eigenschaften bei "Katalogeintrag entfernen"

Ab dieser Version ist es möglich, beim Entfernen eines Katalogeintrags mit der Option "Eigenschaften kopieren" automatisch bestimmte Objekteigenschaften zu löschen, bzw. auf den Defaultwert zurückzusetzen. Hierzu kann in der CADISON.INI eine zusätzliche Konfigurationsdatei hinterlegt werden, in welcher die zurückzusetzenden Eigenschaften aufgelistet werden.

In [CADISON.INI] im Abschnitt [PHI-CADISON] folgenden neuen Eintrag hinzufügen:

```
# Here you can leave the name of a configuration file which should  
# be used when the command 'remove catalog entry' is selected. The  
# file can contain one property name per line, and all listed properties  
# are cleared when a catalog entry is removed from an object.  
REMOVE_CATALOG_ENTRY_ACTION=ClearProps.txt
```

Die hier angegebene Datei muss im Config-Verzeichnis der aktuellen CADISON Domäne zu finden sein (Eintrag PHI_GLOBALCFG). Es kann hier entweder ein Dateiname oder ein relativer Pfad plus Dateiname eingetragen werden.

In der hier eingetragenen Datei muss jedes zu löschende Property in einer eigenen Zeile eingetragen werden. Sollen z.B. die Properties "CATALOG_ID", "USER1" und "USER2" beim Entfernen eines Katalogeintrags zurückgesetzt werden, muss die Datei folgenden Inhalt haben:

```
CATALOG_ID  
USER1  
USER2
```

#25550

Sortierung der Eigenschaften im Favoriten-Reiter

Seit CADISON R9 wurden die Eigenschaften im Favoriten-Reiter alphabetisch sortiert. Ab dieser Version erfolgt keine Sortierung mehr, so dass die im Dialog für Tabelleneigenschaften vorgegebene Reihenfolge verwendet wird.

Kontextmenübefehl "Katalogeintrag entfernen"

Dieser Befehl stand bisher bei einer Mehrfachauswahl in der Tabelle nur dann zur Verfügung, wenn Objekte des gleichen Objekttyps selektiert waren. Sobald unterschiedliche Objekttypen in der Tabelle markiert waren, wurde der Befehl nicht angeboten.

Diese Einschränkung ist nun aufgehoben. Der Befehl "Katalogeintrag entfernen" steht bei einer Mehrfachauswahl in einer Tabelle immer zur Verfügung. Der Befehl wird weiterhin nur dort unterdrückt, wo er auch bei einer Einfachauswahl nicht verfügbar war, wie z.B. bei einem Projekt-Objekt oder einem Dokument.

Verwendung des CADISON Explorers bei "Zusätzlichen Anschlußpunkt erzeugen"

Bisher verwendete die Funktion "Zusätzlichen Anschlußpunkt erzeugen" nicht den CADISON-Explorer bei der Positionierung des zusätzlichen Anschlußpunktes. Ab dieser Version wird sowohl für die Position als auch für die Ausrichtung der CADISON Explorer verwendet, so dass es möglich ist, den zusätzlichen Anschlußpunkt an existierender Geometrie auszurichten.

Neuer Anschlußpunkt VCS-CPLC bei Aushaltungen

Bisher hatten Aushaltungen (Objekttyp PHI-POLT) nur einen Anschlußpunkt "1" vom Typ VCS-CPX1. An diesem Anschlußpunkt werden weitere Rohre/Rohrleitungselemente angeschlossen. Die Aushaltung selbst hatte bisher jedoch keine Verbindung über einen Anschlußpunkt mit dem Rohr, von welchem die Aushaltung startet.

Ab dieser Version besitzt die Aushaltung einen zweiten Anschlußpunkt "2" vom Typ VCS-CPLC. Mit diesem Anschlußpunkt wird die Aushaltung mit dem Rohr verbunden, an welchem die Aushaltung startet.

Wird eine Aushaltung bei einem Bogen oder einer Reduzierung platziert, besitzt diese Aushaltung zwar auch den neuen Anschlußpunkt "2", jedoch geht der Anschlußpunkt keine Verbindung zu dem Bogen bzw. der Reduzierung ein.

Achtung: durch den neuen Anschlußpunkt können Aushaltungen nicht mehr direkt an Bögen korrekt platziert werden. Es ist deshalb nötig, die Aushaltung erst neben dem Bogen abzusetzen und anschließend die Schieben- und/oder Rotieren-Befehle zu verwenden, um die Aushaltung an die gewünschte Stelle zu platzieren.

Anlegen von mehreren Volumes beim Importieren von DB-Dateien

Wenn eine DB-Datei importiert wird, wurde bisher von CADISON nur ein Datenbank-Volume angelegt, unabhängig von der Größe der zu importierenden DB-Datei. Durch die Default-Volume-Größe von 2000 MB kam es deshalb zu Problemen, wenn die zu importierende DB-Datei größer als 2000 MB war. Ab dieser Version ermittelt CADISON beim Importieren von DB-Dateien deren Größe. Anschließend werden entsprechende viele jeweils 2000 MB große Volumes angelegt, bevor die DB-Datei importiert wird.

Speichern und Wiederfinden der Position des Splitters in MFC Dialogen

Der Splitter kann in der Tabelle verwendet werden, um den linken Bereich der Spalten zu fixieren, so dass diese nicht mit-scrollen. Bis jetzt ging die Splitter Position nach dem Schließen der Tabelle verloren und musste beim erneuten Öffnen neu erstellt werden. CADISON speichert nun die Position des Tabellensplitters in folgenden Dialogen: ObjectManager, Object Editor, Zeichnungsabgleich und Modal (fest im Vordergrund stehender) Tree in Visio.

Verbesserter Dialog "Sichtbarkeit einstellen"

Der Dialog der Funktion "Sichtbarkeit einstellen" wurde neu gestaltet um eine leichtere Bedienbarkeit zu gewährleisten. Details sind in der Programm-Hilfe dokumentiert.

Projektübergreifendes Kopieren jetzt mit Bestätigungsmeldung

Nach erfolgreichem projektübergreifenden Kopieren erscheint nun die Meldung: "Objekte in Zwischenablage kopiert".

Anzeige der Zeichnungsliste im ObjektEditor

Wenn in CADISON der Objekteditor aufgerufen wird, werden von dem aktuell gewählten Tree-Objekt und dessen Unterelemente die existierenden grafischen Repräsentationen ermittelt. Von diesen grafischen Repräsentationen werden die dazugehörigen Zeichnungen ermittelt und anschließend in der Zeichnungsliste angezeigt. Bei der Ermittlung der Zeichnungsliste wurden dazu bisher alle Unterelemente des gewählten Tree-Elements ermittelt. Bei der Wahl von Objekten oben im Tree, wie z.B. dem Projekt oder der obersten Dokumentengruppe, welche alle anderen Dokumentengruppen und Zeichnungen enthält, konnte diese Auswertung ziemlich lange dauern. Teilweise wurden sehr viele Zeichnungen in der Zeichnungsliste angezeigt.

Ab dieser Version werden nicht mehr alle verfügbaren Unterelemente ausgewertet. Ist im Tree entweder das Projekt, eine Dokumentengruppe, eine Zeichnung, ein Report oder ein Dokument ausgewählt, werden nur die direkt untergeordneten Objekte ausgewertet. Bei allen anderen Objektarten werden nur die nächsten drei Stufen nach grafischen Repräsentationen ausgewertet. Dadurch erfolgt die Erstellung der Zeichnungsliste deutlich schneller und es werden nur noch wenige Zeichnungen angezeigt.

Bugfixes

#25261

Problem bei Eingabe von Werten bei Einheiten-Properties mit hinterlegter Auswahlliste

Bei einigen Einheiten-Eigenschaften ist im Objektmodell eine freie Auswahlliste hinterlegt, wie z.B. bei der Eigenschaft EFF_PWR. Wenn bei diesen Eigenschaften nur ein freier Zahlenwert eingegeben wird, verwendete CADISON bisher als Einheit die interne Basiseinheit, was zu unerwünschten Ergebnissen führen konnte. Ab dieser Version verwendet CADISON bei der Eingabe folgende Reihenfolge zur Ermittlung der zu verwendenden Einheit:

- Ist in dem Text eine Einheit zusammen mit dem Wert eingegeben worden, wird diese Einheit verwendet.
- Wurde bei der Eigenschaft eine Anzeigeeinheit definiert (bzw. überschrieben), wird diese verwendet.
- Ist im Objektmodell eine Einheit definiert, wird diese verwendet.
- Ansonsten wird die interne Basiseinheit verwendet.

#25712

Fehlerhafte Angaben in Einheitendatei für Umrechnung von N/m Werten

In der Einheitendatei von CADISON war bisher ein Fehler enthalten bei der Umrechnung von N/m nach /Ncm und 10^{-3} N/m. Dieser Fehler ist behoben worden.

#25731

Spaltenbreite in CCC-Dialog

Wenn in CADISON die CCC-Bearbeitung gestartet wird, erscheint der CCC-Dialog, in welchem automatisch die Tabellenkonfiguration "CCC" verwendet wird. Bisher wurden Spaltenbreitenangaben der CCC-Tabellenkonfiguration in dem Dialog ignoriert. Ab dieser Version werden die in der Tabellenkonfiguration hinterlegten Spaltenbreiten in diesem Dialog beachtet.

#25841

Übersetzung funktioniert nicht

Wenn das CADISON-Wörterbuch oder auch die Konfigurationsdatei (cts-Datei) in einem Verzeichnis gespeichert sind, welches einen Punkt "." enthält, funktionierte bisher die CADISON-Übersetzungsfunktion nicht. Dieser Fehler ist behoben worden.

#26007

Fehlerhafte Filter in der Tabelle

Wenn in der Tabelle mehr als ein benutzerdefinierter Filter verwendet wird, wurde bisher in der Tabelle ein fehlerhaftes Ergebnis angezeigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

Testen auf ungültige Zeichen in Dateinamen

CADISON prüft bei der Benennung von Dateien auf ungültige Zeichen im Dateinamen. Bisher wurde dabei nicht auf die Zeichen "*" und "?" geprüft. Das wird ab dieser Version gemacht. Ungültige Zeichen sind: < > | : * ? / \ "

Englische Übersetzung von "Produktberührt"

Die bisherige Übersetzung von "produktberührt" war nicht einheitlich. Zusätzlich wurden einige Eigenschaften anstatt mit "nicht produktberührt" im Englischen und Russischen mit "produktberührt" übersetzt. Ab dieser Version wird "produktberührt" einheitlich mit "product contaminated" und "nicht produktberührt" mit "without product contamination" übersetzt.

Möglicher Absturz bei ungültiger Formel für SUM= und SUMUNIQUE=

Wenn für die SUM= und SUMUNIQUE= Schlüsselwörter ungültige Formeln angegeben wurden, konnte es vorkommen, dass CADISON bei der Auswertung der Formel abstürzte. Dieser Fehler ist behoben worden.

Schlüsselwörter P_subcnt und P_subgrp funktionierten nicht

Die Schlüsselwörter P_subcnt und P_subgrp funktionierten bisher nicht korrekt, so dass bei der Verwendung dieser Schlüsselwörter niemals korrekte Ergebnisse ermittelt wurden. Dieser Fehler ist korrigiert worden. Beispielformel: P_subgrp.P_name

Warnung-Dialog anstelle von Informationsdialog

Bei einigen Ausgaben in CADISON konnte es vorkommen, dass anstelle des allgemeinen Informationsdialogs für die Meldung ein Warndialog angezeigt wurde. Dieser Fehler ist behoben worden.

Bereinigen von nicht mehr verwendeten Objektdarstellungen

Der Engineer-Befehl "Nicht verwendete Objektdarstellungen bereinigen" im "Extras"-Menü war bisher nicht in der Lage, nicht mehr verwendete Objektdarstellungen von Rohren und logischen Anlagen zu erkennen und zu bereinigen. Dieser Fehler ist behoben.

Objekt-Editor im Start-Tree

Wenn eine CADISON-Anwendung gestartet wird, erscheint zuerst der Start-Tree, in welchem das zu bearbeitende Projekt bzw. die zu bearbeitende Zeichnung ausgewählt werden muss. Aus diesem Start-Tree heraus kann der Objekt-Editor aufgerufen werden. Bisher konnte der Objekt-Editor jedoch nur geöffnet werden, wenn auf dem Rechner auch der PDM installiert war. Dieser Fehler ist behoben worden.

Lesen von CADISON.INI-Einträgen mit "=" Zeichen

Wenn ein Eintrag in der CADISON.INI bisher mehr als zwei Gleichheitszeichen "=" enthielt, wurde als Eintragsname der Teil bis zum letzten Gleichheitszeichen verwendet. Dies ist falsch, da der Name des Eintrags bis zum ersten Gleichheitszeichen geht. Ab dieser Version wird der Name des Eintrags immer bis zum ersten Gleichheitszeichen gelesen. Sollte ein zweites Gleichheitszeichen enthalten sein, wird dieses jetzt als Teil des Wertes übernommen.

Dateierweiterung im Dialog "Datei speichern"

An einigen Stellen zeigt CADISON den Dialog "Datei speichern" an und meistens wird ein Dateifilter mitgegeben. Wenn in der Eingabezeile des Dialogs ein neuer Dateiname ohne Dateierweiterung eingegeben wird, konnte es teilweise vorkommen, dass an dem Dateinamen keine Erweiterung angehängt wurde. Ab dieser Version wird die Dateierweiterung angehängt, welche aktuell im Dateifilter eingestellt ist.

Abbrechen des Dialogs für Projektauswahl/Zeichnungsauswahl

Wenn eine CADISON-Anwendung gestartet wird, welche den sogenannten Systemtree für eine Projektauswahl oder Zeichnungsauswahl anzeigt, wird intern eine Verbindung zur Systemdatenbank hergestellt, welche den Systemtree enthält. Wurde dieser Dialog bisher ohne Verwendung der OK-Schaltfläche geschlossen, wurde die Verbindung zur Systemdatenbank nicht geschlossen. Ab dieser Version wird sichergestellt, dass eine aktive Verbindung zur Systemdatenbank geschlossen wird, sobald dieser Dialog geschlossen wird.

DwgNeutralExport hängt

Der DwgNeutralExport konnte hängen bleiben, falls an Zeichnungen Xrefs hingen, welche untereinander einen Kreisbezug herstellten. Behoben in R10.

Suchen-Funktion im Tree

Die Suchen-Funktion im CADISON Tree verwendet den eingegebenen Begriff für die Suche. Wenn der Dialog erneut geöffnet und der Begriff gelöscht wurde, verwendete CADISON ihn dennoch für die nächste Suche, falls kein anderer Begriff eingegeben wurde. Das Verhalten wurde nun geändert, so dass CADISON die Meldung "Bitte geben

Sie den Suchtext ein" anzeigt, falls kein Suchbegriff eingegeben wurde.

Verschwinden einer Spalte durch Verändern der Spaltengröße

Im Objecteditor war es möglich, durch Ziehen im Tabellenkopf eine Spalte auf die Breite 0 zu setzen. Somit verschwand die Spalte, konnte aber wieder hergestellt werden. Es ist nun nicht mehr Möglich, die Spaltengröße auf 0 zu reduzieren.

Aktiv/Inaktiv Status von Buttons im Tabellen Dialog

Der Status "Aktiv" bzw. "Inaktiv" (ausgegraut) der Buttons "Zoom", "Pan" und "Highlight" in eigenständigen Tabellenfenstern wurde überprüft und angepasst. Der Status richtet sich jetzt nach dem Zweck des Dialogs, in dem die Tabelle angezeigt wird.

ObjectInspector im Objectmanager schließt sich nach Löschen eines Objekts

Wenn ein Objekt im ObjectManager gelöscht wird, während es im geöffneten ObjectInspector angezeigt wird, so wurde dieser bis jetzt geschlossen. In R10 bleibt der ObjectInspector geöffnet, ohne einen Inhalt anzuzeigen.

Problem mit Sprachunterstützungsdialogbox

Neue Einträge im Wörterbuch über die Sprachunterstützungsdialogbox wurden bisher nicht korrekt gespeichert, wenn Haupt- und Nebensprache des Projekts bzw. des Katalogs nicht die gleiche Reihenfolge wie die Erst- und Zweitsprache im Wörterbuch hatten. Dieser Fehler ist in der aktuellen Version behoben.

Listenansicht bis auf Nullhöhe ziehen - kein optischer Hinweis, dass Tabelle geöffnet ist

Im PDM/Engineer kann man den horizontalen Bereichstrenner zwischen Tree und Liste bis an den oberen oder unteren Rand ziehen. Man hat danach keinerlei optischen Hinweis darauf, dass der jeweils andere Bereich überhaupt offen ist. Jetzt wird es so implementiert, dass der Anwender die Fenster nur bis auf eine minimale Größe verkleinern kann.

Kein Icon für CAD-Zeichnung

Wenn eine CAD-Zeichnung in die Datenbank eingelesen und das Objekt anschließend editiert wurde, wurde kein Icon in der oberen linken Seite auf dem Button angezeigt. Das betraf auch Report- und Dokument-Objekte. Behoben in R10.

Doppelte Darstellung des Dialogs "Darstellungsart einstellen"

Wird ein Objekt mit mehreren grafischen Repräsentationen im Objektmanager zur Platzierung ausgewählt und ist für dieses Objekt kein Default für die grafische Repräsentation festgelegt, dann erscheint ein Dialog, um die grafische Repräsentation festzulegen.

Bisher konnte dieser Dialog mit OK oder Abbruch verlassen werden, ohne dass ein

Default festgelegt wurde. Sowohl bei OK wie auch bei Abbruch wurde der weitere Workflow ausgeführt. Nachfolgend wurde dann beim Platzieren dieser Dialog erneut aufgerufen und erschien damit zum 2. Mal. Der Dialog zum Festlegen der grafischen Defaultrepräsentation wurde nun so geändert, dass der Dialog mit OK nur dann verlassen werden kann, wenn eine Defaultgrafik über den "Anwenden" Button festgelegt wurde. Ansonsten ist der OK-Button gesperrt. Wird der Dialog mit "Abbruch" abgebrochen, dann wird der Dialog verlassen und in den Objektmanager zurückgekehrt.

Schreibweise von Objekten der Klasse "Raum"

Alle Objektnamen von Objekten der Klasse "Raum" wurden in den def-Dateien in der Schreibweise geändert. Die Namen werden nun nicht mehr in Großbuchstaben angezeigt, sondern nur noch mit dem ersten Buchstaben in Großbuchstaben. Die Schreibweise der englischen Objekte wurde ebenfalls angepasst.

#26376

Falsche Texte bei Konfliktprüfung

Wenn beim Eingliedern ein Konflikt gefunden wird, wird dieser in einer Tabelle angezeigt. Dabei sieht man den Wert der Ausgliederung (Client-Spalte) und den Wert in der Hauptdatenbank (Server-Spalte). Über ein Kontextmenü kann ausgewählt werden, welcher Wert (Client oder Server) übernommen werden soll. Dabei wird der Text in der Spalte Client und Server neu aufgebaut. Bisher wurde der Text falsch aufgebaut, wenn die gleiche Spalte mehrmals hintereinander ausgewählt wurde (wie z.B. zwei mal "Server-Seite" auswählen). Dieser Fehler ist behoben worden.

#26605

Leerzeilen bei Favoriten im ObjectInspector

Wenn über eine CAC-Datei für die Favoriten eines Objekts Eigenschaften definiert sind, welche für das Objekt nicht verfügbar sind, wurden im ObjectInspector (und ObjectEditor) im Favoriten-Abschnitt bisher Leerzeilen angezeigt. Ab dieser Version werden die nicht vorhandenen Eigenschaften ignoriert, so dass keine Leerzeilen ausgegeben werden.

#26684

Langsamer Bildschirmaufbau im ObjectInspector und ObjectEditor

Wenn im ObjectInspector oder im ObjectEditor eine Eigenschaft angezeigt werden soll, welche einen extrem langen Text als Wert besitzt (wie z.B. einen Bestelltext), dauerte die Anzeige unter Umständen in Abhängigkeit des Betriebssystems extrem lange (mehrere Sekunden für die Anzeige pro Eigenschaftswert). Ab dieser Version erfolgt die Darstellung des Werts deutlich schneller, unabhängig vom verwendeten Betriebssystem.

#26701

Verändern von Eigenschaften über Kontextmenü

Im ObjectEditor kann eine Eigenschaft über die folgenden Befehle im Kontextmenü verändert werden:

- Attribut löschen und entsperren
- Attribut auf Defaultwert zurücksetzen
- Attributdefinition dieses Attributs ändern...

Wird danach im ObjectEditor das gleiche Attribut nochmal verändert und der ObjectEditor

mit der "OK"-Schaltfläche geschlossen, wurden die zuletzt durchgeführten Attributänderungen nicht übernommen. Dieser Fehler ist in dieser Version behoben worden.

#26355

Löschen von gesperrten Objekten

Mit einer Objektsperre versehene Objekte können in CADISON nicht direkt gelöscht werden. Wird dies versucht, zeigt CADISON eine Meldung an, dass zum Löschen keine Berechtigung vorliegt. Bisher reagierte CADISON jedoch nicht darauf, wenn auf einem Rechner ein Objekt in den Speicher geladen wird und erst später auf einem anderen Rechner die Objektsperre vergeben wird. Da auf dem anderen Rechner das Objekt ohne Sperre geladen wurde, konnte es bisher dort ohne Meldung gelöscht werden. Ab dieser Version lädt CADISON vor dem Löschen von Objekten erst den aktuellen Stand des Objekts vom Server, um den aktuellen Stand der Objektsperren zu erhalten.

Öffnen des Memo-Editors für READONLY und CALCULATE MEMO-Eigenschaften

Für MEMO-Eigenschaften, welche auf READONLY oder CALCULATE stehen, kann in der CADISON-Tabelle per Doppelklick der Memo-Editor geöffnet werden, um den kompletten MEMO-Text anzeigen zu können (da es sich um eine READONLY / CALCULATE-Eigenschaft handelt, werden die im MEMO-Editor durchgeführten Änderungen nicht übernommen). Im ObjektEditor und im ObjektInspektor war es jedoch nicht möglich, den Memo-Editor zu öffnen. Diese Einschränkung ist in dieser Version behoben worden.

Meldung SYSWARNING_NOSINGLEUSER

Bisher konnte es bei administrativen Aufgaben vorkommen, dass eine Meldung "SYSWARNING_NOSINGLEUSER" erschien. Ab dieser Version wird statt dessen die Meldung ausgegeben, dass kein exklusiver Zugriff auf die Datenbank möglich ist und der Vorgang abgebrochen wird.

Formeln in APP_PROPERTY-Zeilen innerhalb TPL-Dateien

Im Template-Verzeichnis von CADISON ist eine Zeichnungsvorlage für den Zeichnungstyp "Stellenplan" enthalten. Innerhalb der Stellenplan.TPL werden die Eigenschaften DESCRIPTION_2, DESCRIPTION_3 und DESCRIPTION_4 mit Formeln vorbelegt (welche auf Meßstellen verweisen). Bisher konnte CADISON diese Formeln nicht auswerten, weshalb für die drei Eigenschaften der Wert \$FORMULA übernommen wurde.

Dieser Fehler ist behoben worden, so dass CADISON bei der Erzeugung von Zeichnungen auf Basis solcher TPL-Dateien die dort hinterlegten Formeln korrekt auswertet.

Öffnen des ObjektEditors aus dem CADISON System-Tree

Wenn aus dem CADISON System-Tree (für die Projektauswahl / Zeichnungsauswahl) der ObjektEditor für ein Objekt vom Typ Datenbank, Datenbankgruppe, Domäne oder Rechner aufgerufen wurde, konnte es vorkommen, dass CADISON hängen geblieben ist, da es versucht hat, für den ObjektEditor die Zeichnungsliste mit allen Zeichnungen zu füllen, welche unterhalb dem zu bearbeitenden Objekt enthalten sind. Diese Zeichnungsliste wird ab dieser Version nicht mehr gefüllt.

Tippfehler in englischer Reportvorlage "cable list per circuit"

In der Reportvorlage "cable list per circuit" waren zwei Tippfehler auf der ersten Seite enthalten, welche in dieser Version korrigiert wurden. In the report template 'cable list per circuit' there were two typos on the first page. The word 'cirquit' has been changed to 'circuit' and the word 'Projejt' has been changed to 'Project'.

#25546

Fehlende Thumbnails für selbsterstellte Objekte

Die SLD-Voransicht von Objekten im Objectmanager könnte bisher die Füllungen und Texte nicht genauso anzeigen wie in der Detailansicht. Dies wurde für R10 behoben.

API

Bugfixes

#25978

Rückgabe von Eigenschaftswerten bei ausgeblendeten Attributen

In CADISON ist es möglich, in der Benutzerverwaltung für Benutzer einzelne Eigenschaften zu unterdrücken. In CADISON wird als Wert für diese Eigenschaften "keine Berechtigung" angezeigt. Die Prüfung auf die aktuelle Berechtigung erfolgte bisher nicht in der CADISON API, so dass die Eigenschaftswerte abgefragt werden konnten. Ab dieser Version prüft auch die CADISON API, ob die Eigenschaftswerte zurückgegeben werden dürfen.

Reportgenerator

Neue Funktionen

#24032

Trennung einer Einheiteneigenschaft in Zahlenwert und Einheit

Bei der Ausgabe von Einheiteneigenschaften (wie z.B. LENGTH) in einem Report ist es teilweise gewünscht, den Wert der Eigenschaft getrennt von der verwendeten Einheit auszugeben. Für die Ausgabe des Wertes ohne die Einheit existierte bereits das Schlüsselwort "P_nounit". Für die Ausgabe der verwendeten Einheit existiert ab dieser Version das Schlüsselwort "P_onlyunit", welches nur die Einheit ohne den eigentlichen Wert ausgibt.

Bugfixes

Absturz bei Report "Raumübersicht"

In den Vorlagen des Reports "Raumübersicht" wurde bisher das falsche Reportschlüsselwort "reportProp_1"="hasTableOnly" in den Dokumenteigenschaften verwendet. Die fehlerhafte Verwendung des Schlüsselworts führte zum Absturz bei der Reporterzeugung. Die Vorlagen sind in dieser Version korrigiert worden.

#25109

AEX-Datei mit Wildcard wird bei Reporterzeugung falsch ausgewertet

Bisher musste in einer AEX-Datei auf die korrekte Reihenfolge der Einträge im REPORT-Abschnitt geachtet werden. Ein evtl. vorhandener Wildcard-Eintrag (z.B. "REPORT; *; *:PLANT_BMK;PLANT_BMK;SHOW") musst unbedingt als letzter Eintrag angegeben werden, da er ansonsten für jeden Objekttyp verwendet wurde. Ab dieser Version prüft CADISON erst alle Einträge, welche keinen Stern "*" für den Objekttyp verwenden. Nur wenn kein exakter Treffer ermittelt wird, wird der Wildcardeintrag verwendet.

Fehlerhafte Verwendung der Dokumenteigenschaft "hasTableOnly"

Wenn in einer Reportvorlage die Dokumenteigenschaft "reportProp_1" auf "hasTableOnly" definiert wurde, die Vorlage jedoch nicht nur eine Tabelle sondern noch weiteren Text enthielt, konnte der Reportgenerator bisher bei der Erstellung des Reports abstürzen. Ab dieser Version führt die fehlerhaft Verwendung der Dokumenteigenschaft nicht mehr zum Absturz. Hinweis: der Inhalt des Reports ist in diesem Falle jedoch nicht korrekt.

#26381

Namen des Reports bei der Erstellung ändern

Beim Erstellen eines neuen Reports zeigt CADISON den verwendeten Report-Dateinamen in einem Dialog an und in diesem Dialog kann der Dateiname auch manuell verändert werden. In Version R9.0.x wurde diese manuelle Änderung jedoch nicht berücksichtigt. Dieser Fehler ist behoben worden.

Designer

Designer allgemein

Funktionsänderungen

Bei Nicht-Auswahl eines Projekts in Designer bzw. Visio wird AutoCAD / Visio geschlossen

AutoCAD bzw. Visio wird automatisch geschlossen, wenn der Anwender das Dialogfenster "Projekt- und Dokumentenverwaltung" mit "Abbruch" beendet und Abfrage "Wollen Sie ein gültiges Projekt wählen?" mit "Nein" quittiert.

PARTsolutions Selektor wird nicht mehr unterstützt

Der PARTsolutions Selektor wird in R10 nicht mehr unterstützt. In R9 konnte er noch wahlweise aktiviert werden, weshalb auch noch die Befehle in der AutoCAD-Umgebung zur Verfügung standen. Ab R10 sind sowohl die Menüeinträge als auch die Toolbareinträge zum Umschalten zwischen dem Matpipe und dem PARTsolutions Selektor entfernt worden.

Bugfixes

Zeichnungsaktualisierung bei schreibgeschützten Zeichnungen

Wenn in CADISON eine schreibgeschützte Zeichnung geöffnet wird und diese auf Grund von Änderungen in der Datenbank nicht aktuell ist, bzw. wenn die Zeichnung Fehler enthält, versuchte CADISON bisher, die Datenbankobjekte und die Zeichnung zu aktualisieren. Dadurch dass die Zeichnung jedoch schreibgeschützt ist, können diese Änderungen nicht gespeichert werden. CADISON zeigte deshalb eine Information an: "Die ausgewählte Datei ist schreibgeschützt. Alle Änderungen die das CADISON System betreffen, werden automatisch rückgängig gemacht und werden nicht in die Datei gespeichert!".

Diese bereits durchgeführten Aktualisierungen konnten jedoch nicht rückgängig gemacht werden. Wurde die gleiche Zeichnung zu einem späteren Zeitpunkt ohne Schreibschutz geladen, wurden daraufhin Inkonsistenzen festgestellt, welche von der Zeichnungsüberprüfung gemeldet wurden.

Ab dieser Version wird keine Zeichnungsaktualisierung/-prüfung mehr durchgeführt, wenn eine Zeichnung einen Schreibschutz besitzt. Dadurch treten keine Inkonsistenzen mehr auf, wenn die Zeichnung später ohne Schreibschutz geöffnet wird.

Fehler in CADISON Zwischenablage beim Kopieren von Elementen

Wenn in AutoCAD CADISON-Elemente per STRG+C kopiert werden, fragt CADISON nach, ob die Grafiken, Objekte oder nichts kopiert werden soll. Wenn die Option "Objekte" gewählt wird, konnte es vorkommen, dass CADISON eine Fehlermeldung anzeigte, dass in der CADISON-Zwischenablage ein Objekt nicht gefunden werden konnte. Anschließend war die CADISON-Zwischenablage zerstört und konnte nicht mehr verwendet werden. Dieser Fehler ist behoben worden.

Fehlende Übersetzung in Dialog "CADISON Revisionsmanagement"

Im Dialog "CADISON Revisionsmanagement" wurde bisher der Text "Zeilen" nicht in der englischen und russischen Version übersetzt. Dieser Fehler ist behoben worden.

#25075

Hilfe aufrufen mit F1-Taste im CADISON-Tree Dialog im Designer funktioniert nicht

In R10 wird nun die CADISON Hilfe aufgerufen.

#25115

Kontextmenü kann nicht gewählt werden

Wird ein Objekt mit der linken Maustaste zuerst markiert und dann mittels Strg+RMT versucht, das Objekt-Editieren Menü aufzurufen, dann ist im Kontextmenü nichts auswählbar. Heraus kommt man nur durch wiederholtes Drücken der Esc-Taste. Dieser Fehler ist behoben worden.

#25254

Menüpunkt "Design Checker" fehlt im Menü Tools in russischer Version

Das Menü "Design Checker" ist nun auch in der russischen Version enthalten.

#25152

Matpipe vs. Engineer Objekt suchen, unterschiedliche Suchfelder stehen zur Verfügung

Im Selektor werden nur Properties des ersten Objektmodells dargestellt. Dies wurde behoben in R10.

Verlust des "Modal Status" von Dialogen wie Zeichnungsabgleich und andere

Wenn ein Dialog mit Modal Status (er erscheint fest im Vordergrund und muss bewusst verlassen werden, bevor andere Funktionen gestartet werden können) den Fokus an das AutoCAD Hauptfenster übergab, konnte anschließend dieser Modal Status verloren gehen. Dies betraf zum Beispiel das Fenster des Zeichnungsabgleichs, aus welchem die Funktion "Objekte vereinigen" aufgerufen werden konnte, welche dann zum AutoCAD Fenster wechselte. Dieses Problem wurde für R10 behoben.

Modeless Tree Problem

Die Funktionalität des modeless Tree konnte defekt werden, man das Fenster freischwebend verschob oder andockte, nachdem der Tabellensplitter verwendet wurde. Dieses Problem wurde behoben.

#24645

Unbekannter Befehl T-LOE

Bei Verwendung der Funktion "Tools" -> "Hilfslinien" -> "Löschen" wurde in AutoCAD die Meldung "Unbekannter Befehl T-LOE" ausgegeben, wenn keine Hilfslinie in der aktuellen Zeichnung vorhanden ist. Dieser Fehler ist behoben worden.

Menüeintrag für Werkzeugkästen ist markiert obwohl dieser geschlossen ist

AutoCAD setzt die Menüeinträge für Werkzeugkästen automatisch auf "checked", wenn sie die gleichen Namen wie die Werkzeugkästen haben. Aber AutoCAD entfernt die Markierung bei geschlossenen Werkzeugkästen nicht mehr. Behoben für R10.

#24272

Fehlermeldung bei erstem Öffnen neuer CADISON-Zeichnung

Wenn eine Zeichnung (R&I oder 3D) angelegt und das erste Mal im Designer geöffnet wird, erscheint eine Fehlermeldung im AutoCAD Textfenster:

```
...  
removeXDataLoid failed!  
removeXDataLoid failed!
```

```
...  
Ab dem zweiten Öffnen wird die Meldung nicht mehr ausgegeben.
```

#26251

Absturz bei Auswahl von Objekten im andockbaren Tree

Unter bestimmten Bedingungen konnte der Designer abstürzen, wenn im andockbaren Tree Objekte angeklickt wurden. Dieser Fehler ist behoben worden.

Menüeintrag für "Design Checker"

Bisher wurde in der Menüleiste der Eintrag "Design Checker" sowohl im "CADISON"-Menü als auch im "Tools"-Menü angezeigt. Ab dieser Version erscheint der Eintrag wie in der Dokumentation angegeben im "Tools"-Menü.

Einfügen von Baugruppen beenden / abbrechen

Wenn im Designer eine Baugruppe aus dem ObjektManager eingefügt wird und der Vorgang beendet oder abgebrochen wird, sind bisher die Elemente der Baugruppe im Bereich unten links in der Zeichnung eingefügt worden, bzw. nach der Beendigung des Befehls nicht gelöscht worden. Ab dieser Version werden diese Elemente gelöscht.

PID Designer for Visio

Neue Funktionen

#25619

Angabe von Texten für Linientypübersetzung in Konfigurationsdatei

In der Konfigurationsdatei `visiopropertymapping.cfg` ist eine Übersetzungstabelle für AutoCAD-Linientypen zu Visio-Linientypen vorhanden. Diese Übersetzungstabelle kann erweitert werden. Bisher konnten jedoch nur Einträge hinzugefügt werden, welche sich auf Visio-Linientyp-Nummern beziehen. Es war nicht möglich, einen Visio-Linientyp anhand des Visio-Namens anzugeben. Das funktioniert ab dieser Version.

Funktionsänderungen

#25756

Ausleuchten-Funktion startet nicht automatisch Farbänderung

Wenn ein Objekt in einer Visio-Zeichnung ausgeleuchtet wird, wurde bisher je nach verwendeter Ausleuchtenfunktion die Farbe des Objekts nicht sofort verändert. Teilweise war es nötig, erst die linke Maustaste zu betätigen, um die Farbänderung auszulösen. Ab dieser Version ist dieser zusätzliche Mausklick nicht mehr nötig.

Hinweis: Die Ausleuchtenfunktion beendet sich nach ein paar Sekunden automatisch. Wenn Visio z.B. aus dem Engineer per Ausleuchtenfunktion gestartet wird, wartet Visio jetzt nicht mehr auf den ersten Mausklick vor dem Starten der Farbänderung. Das bedeutet, dass wenn Visio per Ausleuchtenfunktion gestartet wird, die Farbänderung automatisch gestartet und nach ein paar Sekunden beendet wird.

Neue MFC Dialoge im PID-Designer for Visio

Der PID-Designer for Visio enthält nun neu gestaltete Dialoge.

#1935

Ablegen von Mastersymbolen ohne Layer

Da Shapes, die zur mehreren Layern zugewiesen sind, bei gewissen Funktionen (z.B. DesignChecker, Mastershape Bearbeitung, etc) unerwartetes Verhalten verursachen können, wurde in R10.0 bei der Erstellung neuer Symbole die Layerzuweisung generell entfernt. Das gleiche gilt auch für Standard Mastersymbole von CADISON.

Bugfixes

#26176

Meldung "Wählen Sie das richtige Stencil" im Symboleditor

Wenn im Symboleditor eine Stencildatei für die Ablage des neuen Symbols gewählt wurde, konnte es vorkommen, dass die Meldung "Wählen Sie das richtige Stencil" erschien, obwohl eine `.vss`-Datei gewählt wurde. Dieser Fehler ist behoben worden.

#26225

Absturz nach Schließen der Zeichnungsprüfung

Wenn die Zeichnungsprüfung erscheint und fehlerhafte Elemente gemeldet werden, und die Zeichnungsprüfung anschließend geschlossen wird (unabhängig davon ob die OK- oder Abbrechen-Schaltfläche betätigt wurde), konnte es vorkommen, dass die Anwendung abstürzte. Dieser Fehler ist behoben worden.

Absturz nach Abbrechen des Rohrleitungsdialogs

Wenn der Befehl zum Weiterzeichnen einer Rohrleitung aufgerufen wird und der Rohrleitungsdialog erscheint, konnte in einigen Fällen Visio abstürzen, wenn dieser Dialog mit der "Abbrechen"-Schaltfläche geschlossen wurde und der Vorgang dadurch abgebrochen wurde. Ab dieser Version stürzt Visio beim Abbrechen des Vorgangs nicht mehr ab.

Rohrleitung weiterzeichnen bei mehreren gleichnamigen Medien

Wenn die Funktion "Rohrleitung weiterzeichnen" verwendet wird, erscheint der Rohrleitungsdialog, in welchem von der gewählten Rohrleitung das verwendete Medium und die verwendete Rohrklasse automatisch ausgewählt sind. Zusätzlich wird auch in der Auswahlliste die gewählte Rohrleitung automatisch ausgewählt. Das funktionierte bisher nicht zuverlässig, wenn in dem Projekt mehrere gleichnamige Medien vorhanden waren (welche mit dem identischen Text in der Auswahlliste / im CADISON Tree angezeigt werden). Dieser Fehler ist behoben worden.

#25243

Kopieren mit CTRL+SHIFT führt zu Datenverlust

Bei folgender Vorgehensweise kopiert man nur die Visio Grafik, nicht aber das CADISON-Objekt:

- Objekt markieren
 - "STRG" + LMT drücken
 - "SHIFT" drücken
 - Kopie verschieben
 - LMT loslassen, danach STRG & SHIFT
 - man erhält nur eine Grafikkopie des Ursprungsobjektes
- in R10 funktioniert das nun richtig.

#25970

Zuordnung zu logischer Anlage ist fehlerhaft

Im Dialog "Rohrleitungsspezifikation" wird nun die aus der Liste vorhandenen logischen Anlagen ausgewählte logische Anlage korrekt der Rohrleitung zugeordnet.

#26046

Visio Zeichnung aktualisieren beim öffnen

Beim Öffnen des Visio-PID's werden die Daten nicht automatisch aktualisiert. Ändert man im Engineer z.Bsp. die Zählnummer oder Zuordnungen im Kennzeichnungssystem und öffnet man dann das Visio-PID, wird keine Aktualisierung der Beschriftung durchgeführt. Der Benutzer muss erst den Befehl "Objekte aktualisieren" aufrufen. Der Fehler wurde

nun behoben.

#26096

Checkbox in Dialog nicht wählbar bei RLT weiterzeichnen

Wählt man im Rohrleitungsspezifikation-Dialog ein Medium, das eine Rohrklasse enthält welche noch keine Rohrleitungen enthält, ist die Option "zu bereits bestehender Rohrleitung hinzufügen" deaktiviert. Diese Option wurde nicht wieder aktiviert, wenn man eine Rohrklasse wählt, welche Rohrleitungen enthält. In R10 funktioniert dies nun.

AutoCAD-Zeichnung öffnen aus VISIO P&ID

Der OK-Button öffnet nun eine im Zeichnung-Öffnen Dialog gewählte AutoCAD Zeichnung. Das war in der vorherigen Version nicht möglich.

Über TREE Visio-PID Revisionszeichnung anzeigen lassen

Es ist problematisch, eine Revisionszeichnung in die aktuelle Sitzung zu laden. Deshalb wird jetzt immer eine neue Sitzung mit purem Visio gestartet (ohne CADSION Visio-PID Addins), um die Revisionszeichnung anzuzeigen.

Kopie von Rohrleitung zeigt falsche Tooltips

Wenn man über einer Leitungsstrecke in Visio mit der Maus stehen bleibt, kommt der Tooltip "Rohrleitung XY, DN.. ". Kopiert man die Rohrleitung, erscheint an der Kopie der Tooltip "Leitungsstrecke ..." anstelle der Rohrleitungsinformationen. Dieses Verhalten wurde nun korrigiert.

Armatur wird nicht mit Leitung verbunden bei "Zeichnung Synchronisieren"

Es ist nun möglich, bei "Zeichnung Synchronisieren" mit "Ctrl+RMT" die zu platzierende Armatur so zu drehen (immer nur um 90 Grad, also orthogonal), dass sie in die Leitung passt und die Leitung wird danach auch ordnungsgemäß aufgebrochen bzw. mit den Armatur verbunden.

Achtung: der Anwender muss hier die Armatur sehr genau auf der Leitung platzieren, sonst funktioniert es nicht, weil bei drag&drop die üblichen align und snap Mechanismen von Visio nicht funktionieren.

Dialog "Zeichnung Synchronisieren" soll nicht nach jedem absetzen von Komponenten geschlossen werden

Wenn man über den Dialog zur Zeichnungs-Synchronisierung Objekte ins PID abgleicht, wird nach jedem absetzen von Komponenten der Dialog geschlossen und der Benutzer muss den Dialog neu öffnen. Die beim letzten Abgleichen voreingestellte Struktursicht geht ebenfalls verloren. In R10 bleibt der Dialog geöffnet bzw. die zuletzt aktive Struktursicht aktiv.

OK-Button vorausgewählt bei Funktionsaufruf "Beschriftungsstil setzen"

Beim Dialog Designation Style sollte standardmäßig der Schalter "OK" aktiviert sein. So dass nach dem Aufrufen die Aktion mit "Enter" direkt abgeschlossen werden kann ohne zuerst mit der Maus den "OK" Schalter auswählen zu müssen. Beim Druck von "Esc" wird Dialog mit Abbruch geschlossen. Dies wurde für R10 umgesetzt.

#26680

Schriftkopf Aktualisierung

Nach Austausch des Schriftkopfs einer Visio-PID Zeichnung wird nach der Aktualisierung der Zeichnungseigenschaften im Engineer kein Abgleich mit den Schriftkopfeinträgen in der Visio Zeichnung durchgeführt. Behoben in R10.

PID Designer

Funktionsänderungen

Dialogfenster des Behälterassistenten

Das OCX control im 'Sonderbehälter' Tab wurde durch controls im MFC Stil ersetzt. Dies bringt neue Funktionalitäten mit sich:

Navigation: der Anwender kann die Zellen per Pfeiltasten wechseln.

Wenn kein Wert in der Zelle steht, muss der Anwender darin Doppelklicken um einen Wert einzutragen. Danach muss entweder "Enter" gedrückt oder in eine andere Zelle geklickt werden um den Wert zu übernehmen.

Falls kein Wert für den Sonderbehälter eingegeben wurde und dieser dennoch eingefügt wird, wurde bis jetzt ein Zylinder mit Null Durchmesser erzeugt. Um das zu vermeiden erscheint jetzt eine Fehlermeldung.

Funktion "Grafikvariante tauschen"

Der Dialog, welcher sich bei Ausführen von "Grafikvariante tauschen" öffnet, wird nun auch durch die neue Funktionalität der wählbaren Projektstandards beeinflusst. Es werden ab jetzt nur noch die Grafikvarianten angezeigt, welche den aktiven Standards/Normen entsprechen. Siehe auch die Programm-Hilfe zu "Symbolstandard einstellen".

Neue Symbole im Designer erstellen

Der Symboleditor wurde erweitert und enthält nun die Möglichkeit, für das zu erstellende Symbol einen Standard/Norm zu definieren. Siehe auch die Programm-Hilfe zu "Symbolstandard einstellen".

Bugfixes

"Unable to open NamedObjectDictionary error" Meldung in Verbindung mit Objectmanager

Im Objektmanager im Designer kann über die Checkboxen "2D, 3D, SYMBOL" der Grafiktyp der Zeichnung geändert werden. Nach dem Schließen des Objektmanagers erschien in der AutoCAD Befehlszeile die Meldung "Unable to open NamedObjectDictionary". Diese Meldung verleitete zu der Annahme, dass der Grafiktyp der Zeichnung nicht korrekt geändert wurde. Das Problem wurde in R10 behoben, die Einstellung wird geändert ohne dass diese Meldung erscheint.

3D-Designer

Neue Funktionen

#25360

Schraubenerzeugung und -längenberechnung erkennt Kragenhülsen

Die Schraubenerzeugung und -längenberechnung in CADISON wurde erweitert, so dass bei der Längenberechnung benötigte Kragenhülsen beachtet werden. Hierzu wurden bei der Schraubengruppe zusätzliche Eigenschaften definiert, ebenso wie bei den Einbauteilen. Details hierzu finden sich in der Online-Hilfe.

Hinzufügen von zusätzlichen Anschlußpunkten in 3D

Im Designer gibt es den Befehl "Zusätzlichen Anschlußpunkt erzeugen", mit welchem es bisher möglich war, zu CADISON-Elementen, welche in der Zeichnung als Blöcke abgebildet werden, zusätzliche sogenannte "externe" Anschlüsse hinzuzufügen. Ab dieser Version ist es auch möglich, den CADISON-3D-Elementen, welche nicht als Blöcke abgebildet werden, mit dieser Funktion zusätzliche Anschlußpunkte hinzuzufügen. Somit können allen 3D-Rohrleitungselementen, 3D-Lüftungselementen und 3D-Kabelkanalelementen, welche als sogenannte Proxy-Elemente abgebildet werden, zusätzliche Anschlußpunkte hinzugefügt werden.

Funktionsänderungen

#25499

Auswahl "Keine Auswahl" für Endobjekt bei Stutzenassistent

Im Stutzenassistenten konnten bisher für das Endobjekt entweder ein Flansch, eine Verschraubung oder ein Bund gewählt werden. Ab dieser Version steht die Option "Keine Auswahl" zur Verfügung. Wird diese Option gewählt, wird nur ein Rohr erzeugt, kein weiteres Endobjekt.

Ebenso wird das Endobjekt auf "Keine Auswahl" gesetzt, wenn bei einem Rohrklassenwechsel der zuletzt gewählte Typ für das Endobjekt nicht mehr in der neu gewählten Rohrklasse verfügbar ist.

Graphic Settings dialog in Designer

Die Funktion "Darstellungsart ändern" öffnet das Fenster zur Einstellung der Grafikeigenschaften. Da in R10 nun Symbolstandards in den Projekteinstellungen definiert werden können, kann man in diesem Dialog nun die Norm bzw. den Standard für die aktive Zeichnung ändern. Dies wirkt sich auf die angebotenen Symbole im Objektmanager und den Dialog zum Austausch der Grafikvariante aus.

Bugfixes

Fehler bei UNDO nach Mittellinienbelegung

Wenn nach Verwendung der Mittellinienbelegung die erzeugten Elemente mit dem AutoCAD-UNDO-Befehl wieder gelöscht werden, verursachte das bisher Fehler in der

Datenbank. Als Folge wurden bei der nächsten Zeichnungsprüfung einige Objekte ohne Grafiken gemeldet. Dieser Fehler ist behoben worden, so dass nach dem Rückgängig machen der Mittellinienbelegung keine Datenbankfehler mehr entstehen.

Löschen von Arbeitsebenen

Wenn im Dialog zur Einstellung von Arbeitsebenen ein Eintrag gelöscht wird, welcher zur Zeit aktiv ist, und dieser Dialog nach dem Löschen der Arbeitsebene geschlossen wird, ohne eine andere Arbeitsebene zu wählen, dann erschien bisher nach dem erneuten Öffnen des Dialogs die gelöschte Arbeitsebene wieder in der Liste. Ursache hierfür war, dass nach dem Löschen der Arbeitsebene keine andere Arbeitsebene aktiv gesetzt wurde, und beim Öffnen des Dialogs wird automatisch die aktive Arbeitsebene zur Liste hinzugefügt. Ab dieser Version wird beim Löschen einer Arbeitsebene automatisch der erste Eintrag in der Liste gewählt und aktiviert, so dass sofort eine andere Arbeitsebene aktiviert wird.

Absturz bei Sonderbehälter im Behälterassistenten

Wenn die Anzahl der Segmente für einen Sonderbehälter geändert wurde, konnte der Behälterassistent abstürzen. Dieser Fehler wurde behoben.

Erweiterung des Grafikexports nach Navisworks

CADISON soll bei Verwendung von NWExp auch die Attribute von Objekten, die sich in XREFs befinden, berücksichtigen. Diese Funktionalität ist nun in R10 enthalten.

Flansch bewegt sich nicht an neue Position wenn Stutzen verschoben wird

Wenn ein Stutzen mittels Stutzen-Assistent verschoben wird, hat sich bisher die Position des Flansches nicht mitverschoben. Das wurde in R10 behoben.

Behälterassistent - Fehlendes Tooltip

Wird im Behälterassistent ein Behälter erzeugt, dann werden die hierfür verwendeten Werte in der Registry gespeichert. Mit dem Button "Letzte verwendete Konfiguration" werden diese Werte wieder in den Assistenten zur erneuten bzw. weiteren Bearbeitung eingelesen.

#23642

Armaturen befinden sich nicht mehr in der Rohrleitung sondern oberhalb

In allen visuellen 3D-Stilen sind bestimmte Grafiken verschoben, im 2D-Stil nicht. Ursache ist ein interner Transformationsfehler bei bestimmter Vc3d-Variante. Dieser Fehler ist behoben worden.

Absturz bei Funktion "Gebogenes Rohr"

Die Funktion zur Erstellung eines gebogenen Rohrs stürzte ab, wenn zwei Rohre ohne dazwischenliegendem Bogen gewählt wurden. An dieser Stelle sollte die Funktion nichts machen, da es sich um keine gültige Konstellation handelt (siehe Programm-Hilfe).

Behoben in R10.

ArchiveBrowser

Bugfixes

Keine russische Oberfläche im ArchiveBrowser

Für den ArchiveBrowser existierte bisher keine russische Oberfläche. Es wurde an der Stelle von russischer die deutsche Oberfläche geladen/angezeigt. In Release 10.0.0 wurde dieser Fehler korrigiert.

ISOGEN

Funktionsänderungen

Änderung der options.opl für den Stil "Standard German"

Aufgrund einer Änderung in Isogen, muss in der Options.opl der Options-Switch 41 "Dimension Control" angepasst werden. Der Eintrag wurde von:
"Inch Pipeline Bores/ mm. Linear Dimensions (Mixed)"
auf:
"mm. Pipeline Bores/ mm. Linear Dimensions (Metric)"
geändert. Ohne diese Änderung werden DN Abmessungen in Zoll Abmessungen umgerechnet.

Neue Isogen-Version 10

Ab dieser Version wird Isogen Version 10 in CADISON eingesetzt.

Verbesserung der Wiederholbarkeit von Isometrien

In dieser Version wurde die Funktionalität für die Wiederholbarkeit von Isometrien verbessert, so dass auch eine Stückliste pro Isometrieseite korrekt unterstützt werden kann. Zum einen können die von Isogen erstellten Splitpunkte zurück in CADISON übernommen werden, zum anderen werden auch die Positionsnummern von Muttern und Scheiben (von den Schraubengruppen) in CADISON in Eigenschaften der Schraubengruppen dauerhaft gespeichert, so dass auch diese Positionsnummern unverändert beibehalten werden können.

MATPIPE

Neue Funktionen

Neue Kataloge

Es wurden folgende Herstellerkataloge im CADISON Standard hinzugefügt:

ITF_ARI:

- Absperrventil
- Absperrklappe
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil
- Schmutzfänger
- Kondensatableiter

ITF_GESTRA:

- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Kondensatableiter

ITF_KSB:

- Ventil
- Kugelhahn
- Rückschlagklappe
- Absperrschieber
- Schmutzfänger

Detailliertere Informationen entnehmen Sie der Dokumentation des jeweiligen Katalogs, welche im Katalogverzeichnis vorhanden ist.

Neue Beispiel Rohrklasse ITF_CHEMPIPING

Es wurden folgende Rohrklasse im CADISON Standard hinzugefügt: ITF_CHEMPIPING. Für die Funktionalität Clamp und Überwurfmutter wurde die neue Objektklasse "Verbindungselement" (ITF-COUP) im Standard Objektmodel erzeugt. Mit dieser Objektklasse ist es jetzt möglich, per Autovervollständigung Clamp- und Schraubverbindungen zu erzeugen. Der Katalog ITF_CHEMPIPING enthält folgende Objekte:

- Clampverbindungen
- Aseptik-Nutstutzen
- Aseptik-Bundstutzen
- Überwurfmutter
- Kegelstutzen
- Gewindestutzen
- Rohr
- Bogen
- T-Stück
- Reduzierung (konzentrisch und exzentrisch)
- O-Ring

#17619

Beschreibung der Grafiktypen

In Matpipe muss für einen Grafikeintrag ein sogenannter Grafiktyp ausgewählt werden. Dafür wurden bisher interne Grafiktypbezeichnungen angezeigt, für viele Anwender nicht verständlich. In der aktuellen Version steht hier eine zusätzliche Dialogbox zur Verfügung, welche in einer zweiseitigen Auswahlliste, sowohl die internen Bezeichnungen als auch die Beschreibung der Grafiktypen anzeigt.

EDD-Export aus Tree

Das Kontextmenü für Tree-Objekte in Matpipe wurde erweitert. Ab dieser Version gibt es bei einem Rechtsklick auf ein Objekt oder ein Kapitel den neuen Eintrag "Export mit EDD". Dieser Befehl entspricht exakt dem "Export mit EDD"-Befehl, welcher im Katalog-Menü verfügbar ist. Im Unterschied zu dem Katalog-Menü-Befehl wird jedoch nicht der komplette Katalog exportiert, sondern nur das angeklickte Objekt, bzw. dessen untergeordnete Objekte.

Wird der Befehl von einem Objekt gestartet, werden alle dessen in der Detailtabelle angezeigten Elemente exportiert. Besitzt das Objekt Unterelemente (über LINKS), werden diese nicht exportiert.

Wird der Befehl von einem Kapitel gestartet, werden alle untergeordneten Objekte ermittelt, wobei bei diesen ebenfalls keine Link-Unterelemente beachtet werden. Von diesen werden die Elemente der Detailtabelle exportiert.

#23360

Anzeigen der Verwendung von Grafikvariablen im Parametrikmodul

Es wird eine Funktion implementiert, bei der man in einer Parametrik (im Fenster "Parametrisieren...") erkennt, bei welchen Primitiven welche Grafikvariable verwendet wird. Der gesuchte Begriff kann direkt in ein Suchfeld eingegeben werden. Dies ist in der aktuellen MATPIPE Hilfe dokumentiert.

Funktionsänderungen

#16031

CSV Import

Der CSV Import in MATPIPE wurde überarbeitet. Diese Funktion wird für den Import von CSV Dateien verwendet, welche z.B. vorher exportiert und in EXCEL geändert, bzw. ergänzt worden sind. Ziel dieser Änderung ist durch klare Importregeln die Handhabung zu verbessern und die Zuverlässigkeit der Funktion zu erhöhen.

#21177

Auswahl der DWG-Dateien beim Erstellen von 2D-Grafikeinträgen

Beim Erstellen von 2D-Grafikeinträgen in Matpipe muss eine DWG-Datei ausgewählt werden, welche in AutoCAD später als Blockgrafik verwendet wird. Dabei musste der Anwender bisher die benötigte DWG-Datei manuell in das korrekte Matpipe-Datenverzeichnis kopieren und von dort auswählen. Stellte der Anwender nicht sicher, dass die DWG-Datei im korrekten Verzeichnis abgelegt war, konnte später in

AutoCAD keine 2D-Grafik erzeugt werden. Das Handling der Dateiauswahlbox zur Auswahl von DWG-Dateien wurde in der aktuellen Version so geändert, dass das passende Katalogverzeichnis geöffnet wird und beim Kopieren der Daten aus einem anderen Verzeichnis diese automatisch in das richtige Katalogverzeichnis kopiert werden.

#21913

Zeigen aller Grafikeinträge aus Dialog "Grafikeintrag Zuordnung"

Im Dialog "Grafikeintrag Zuordnung" kann ein existierender Grafikeintrag selektiert werden. Aus diesem Dialog heraus kann der Dialog "Grafikeinträge verwalten" aufgerufen werden, welcher alle vorhandenen Grafikeinträge anzeigt. Ab dieser Version wird in diesem Dialog automatisch der Grafikeintrag ausgewählt, welcher in dem Dialog "Grafikeintrag Zuordnung" gewählt war.

#24826

Spaltenreihenfolge bei Export mit EDD

Die Funktion "Export mit EDD" erzeugt eine CSV-Datei, in welcher die Spalten alphabetisch sortiert sind. Ab dieser Version gibt es die Möglichkeit, die Spalten in der Reihenfolge auszugeben, wie die Eigenschaften in der EDD-Eingabedatei eingetragen sind. Um diese Funktion zu aktivieren muss in der MATPIPE.INI im Abschnitt [GENERAL] folgender Eintrag hinzugefügt werden:

```
USE_EDD_ORDER=1
```

Hinweis: Durch Verwendung dieser Option verändert sich das Export- und Import-Verhalten von Matpipe. Wenn in der EDD-Datei Eigenschaften aufgelistet sind, welche Matpipe nicht verarbeiten kann (wie z.B. LINKABLE- oder READONLY-Eigenschaften), ignoriert Matpipe diese Eigenschaften. Mit der neuen Einstellung werden für diese Eigenschaften jedoch leere Spalten exportiert (der Spaltentitel enthält dabei den Namen der Eigenschaft). Beim Import prüft Matpipe, ob in den entsprechenden Spalten ein Text / ein Wert eingetragen ist. Wenn in diesen (nicht importierbaren) Spalten ein Wert eingetragen ist, zeigt Matpipe am Ende des EDD-Imports eine Meldung an, dass die entsprechenden Eigenschaften nicht importiert werden können. Zusätzlich zeigt Matpipe in der Meldung auch die entsprechenden Zeilen der CSV-Datei an.

#25235

Fehlende Library-Verzeichnis in der MPEX Datei

Wenn in MATPIPE ein Katalog exportiert wird, dann wurden bisher dabei die vorhandenen 2D-Symbole aus der Library-Verzeichnis nicht berücksichtigt, d.h. sie fehlten in der MpeX-Datei. Aktuell ist der Fehler behoben.

#23358

Objekteigenschaft löschen

Beim Löschen einer Eigenschaft prüft MATPIPE, ob diese Eigenschaft von mehreren Objekten verwendet wird und fragt nun mit entsprechender Warnmeldung, ob diese Eigenschaft wirklich gelöscht werden soll.

Bugfixes

Kopfzeilen Sortierfunktion in MATPIPE Listen

Die Sortierfunktion in der Kopfzeile der verwendeten Listen-Controls in MATPIPE wurde so optimiert, dass die Liste nicht im ersten Schritt nach Groß- und Kleinschreibung sortiert wird.

#22306

Mehrfache Selektierung der Replikats-Konfigurationen

Es konnten zwar im Reiter „Konfiguration“ der Detailtabelle mehrere Replikats-Konfigurationen selektiert werden, jedoch wurde beim Aufrufen des Befehls nur die zuerst gewählte Konfiguration im Selektor ausgeblendet. In der aktuellen Version kann man nun Replikats-Konfigurationen in Multiselektion aus- und einblenden.

#26033

Fehler nach Importieren von Daten mit EDD-Importfunktion

Wenn mit der EDD-Importfunktion Daten in einen Katalog importiert werden, konnte es bisher vorkommen, dass neue Eigenschaften angelegt wurden, diese jedoch nicht im Dialog für die Bearbeitung der Objekttabelle angezeigt wurden. Dies konnte vorkommen, wenn in der EDD-Datei in der Spalte 15, welche die Zuordnung zur Haupt- oder Untertabelle definiert, ein Eintrag vorhanden war, welcher weder "MASTER" noch "DETAIL" entsprach. In den CADISON-Objektmodellen kann in dieser Spalte z.B. der Eintrag "NONE" oder "NOMAT" enthalten sein, für den EDD-Import sind dies jedoch ungültige Werte, da diese nicht definieren, in welcher Tabelle die Eigenschaft angelegt werden muss.

Ab dieser Version werden beim EDD-Import nur noch neue Eigenschaften in der Objekttabelle angelegt, wenn in der 15. Spalte entweder "MASTER" oder "DETAIL" enthalten ist.

#26105

Keine Detaileinträge für eine Rohrklasse (PHI -PSPC) möglich

Obwohl im MATPIPE die Katalog-Objekte „PHI-PSPC“ und „PHI-ESPC“ keine Detaileinträge besitzen dürfen, war es bisher möglich, Eigenschaften als Untereintrag diesen Objekten zuzuordnen. Die Zuordnung konnte über die Objekttabellen-Dialogbox erfolgen. In der aktuellen Version ist dies nicht mehr möglich.

Löschen eines Grafikeintrags im Dialog "Grafikeinträge verwalten"

Wenn im Dialog "Grafikeinträge verwalten" ein Grafikeintrag gelöscht wird, wurde bisher die Liste nicht mehr sortiert, obwohl ein Sortierpfeil in der Titelzeile der Liste angezeigt wurde. Ab dieser Version wird die Liste nach dem Löschen eines Grafikeintrags korrekt sortiert.

#25023

Die Vorschweißflansche in den Standard-Katalogen ITF_DI_NFLANGE und ITF_DI_N_EN_FLANGES sind falsch

In beiden Katalogen:

Innendurchmesser in Parapipe des Objektes: Vorschweißflange Typ 11, korrigiert.

Die Formel des Innendurchmessers auf Mittellinie in Parapipe des Objektes glatter Bund Typ 02 korrigiert.

Die Mittellinien Länge geändert von LENGTH auf FLG_DISTANCE.
Die Hilfsvariabel LENGTH gelöscht.

#25050

Wertänderung in MATPIPE trotz fehlender Berechtigung

In MATPIPE lässt sich beim ersten Auswählen eines Objekts das erste Attribut der Detailtabelle bearbeiten, selbst wenn man keinerlei Berechtigungen für Datenänderungen hat. Die Tabelle wird zwar für die Bearbeitung gesperrt, dies wirkt sich jedoch nicht auf die vorgewählte Zelle aus.

Aktualisierungsproblem in Konfigurationsansicht

Wenn man eine Konfiguration anlegt und anschließend zur Konfigurationsansicht wechselt, ist diese neue Konfiguration in dieser Ansicht nicht zu sehen. Erst nach dem man die „F5-Taste“ drückt, werden die aktuellen Daten dargestellt. In der aktuellen Version ist das Problem behoben, so dass bei solchen Änderungen die Konfigurationsansicht automatisch aktualisiert wird.

Problem beim Einlesen der aktuellen Bildschirmauflösung

In einem Mehrbildschirmlösung-System, wenn beim letzten Starten eine Dialogbox auf dem zweiten Bildschirm verschoben wurde und beim nächsten Starten dieser zweite Bildschirm nicht mehr aktiv war, wurde die Dialogbox aber immer noch auf diesem geöffnet und somit sah man diese Dialogbox nicht mehr.
In der aktuellen Version wird beim Öffnen einer Dialogbox geprüft, ob die gespeicherte Koordinaten innerhalb der aktuellen verfügbaren Auflösung des Systems liegen. Sind die Koordinaten außerhalb der aktuellen Auflösung, wird die Dialogbox an der Standard-Position angezeigt.

Fehlerhafte Filter von verlinkten Objekten

Wenn die Filteroperatoren >, <, >= oder <= bei verlinkten Objekten verwendet wurden, waren die Objekten nicht immer korrekt gefiltert. Der Grund dafür war die Vergleichsfunktion, welche die Zahlenwerte innerhalb der Texte nicht korrekt behandelt hat. In der aktuellen Version wurde der Fehler behoben.

#25749

Programmabsturz im Selektor

Die "Gehe zu" Funktion in der "Katalogobjekt suchen" Dialogbox verursacht einen Programmabsturz, wenn diese Funktion unter folgender Konstellation ausgeführt wird:

- Über den Engineer / Selektor die Dialogbox „Katalogobjekt suchen“ aufrufen
- Die Suche nach einem Katalogobjekt starten
- Selektor im Hintergrund schließen
- Ein Katalogobjekt in der Objektliste auswählen und anschließend auf "Gehe zu" Button klicken.

Dieser Fehler wurde in der aktuellen Version behoben.

Namen und Beschreibung beim Exportieren und Importieren von Konfigurationen

In Maptipe ist es möglich, einer Konfiguration einen Namen zu geben und eine Beschreibung zu definieren. Wenn Konfigurationen in .COB-Dateien exportiert werden, wurden bisher weder die Namen noch die Beschreibungen exportiert, so dass nach dem Importieren diese Informationen nicht mehr zur Verfügung standen. Ab dieser Version werden die Namen und Beschreibungen von Matpipe beachtet.

PDM

Bugfixes

#25632

Drag&Drop von Dateien im PDM

Seit R9 können im Engineer Dateien und eMails von Outlook in ein Projekt per Drag&Drop eingefügt werden. Dies funktionierte bisher nicht im PDM. Ab dieser Version können auch im PDM per Drag&Drop externe Dateien hinzugefügt werden.

#25642

Falsches Kontextmenü nach Öffnen der Benutzerverwaltung

Wenn im PDM das Fenster für die Benutzerverwaltung geöffnet wird, wurde bisher anschließend im Systemtree-Fenster ein anderes Kontextmenü angezeigt. Ab dieser Version bleibt das Kontextmenü im Systemtree gleich, unabhängig davon, ob das Fenster der Benutzerverwaltung geöffnet wurde oder nicht.

PDM-Icon fehlt in Preview-Fenster

Das PDM-Icon im Preview-Fenster fehlte. Behoben in R10.

Fehlerhafte Importierung von Datenbankstruktur bzw. Benutzerverwaltung

Ab und zu wird der System-Tree nicht vollständig importiert mit der Funktion "Datenbankstruktur importieren..." bzw. "Benutzerverwaltung importieren...". Der Fehler wurde behoben.

Project Engineer

Neue Funktionen

Neuer Befehl "Neue Benutzergruppe hinzufügen" im Engineer

Das Kontextmenü für die Benutzerverwaltung im Engineer enthält den neuen Befehl "Neue Benutzergruppe hinzufügen", über welche eine neue Gruppenreferenz im aktuellen Projekt erstellt werden kann.

Alle Benutzer, welche der Benutzergruppe untergeordnet sind, haben somit eine Zugriffsberechtigung auf das Projekt.

Funktion "Projekt organisieren" für automatische Objektzuordnung

Ab dieser Version steht im "Extras"-Menü aus der Menüleiste der Befehl "Projekt organisieren" zur Verfügung, sobald im Tree das Projekt-Objekt ausgewählt wird. Über diesen Befehl ist es möglich, per frei konfigurierbaren Regeln Objekte anderen Objekten automatisch unterzuordnen. Nähere Informationen zu diesem Befehl stehen in der Onlinehilfe zur Verfügung.

Enhanced Attribute Visibility Dialog

The command invokes a dialog box which is redesigned to provide additional functionality and to avoid existing clumsy workflows. Major highlights of new dialog are:

- All available settings can be viewed with navigation buttons.
- Selected settings can be edited, deleted and also can be saved.
- New setting can be created, existing settings can be deleted.
- Selected setting can be applied as current or also default setting can be applied again with restore default option.
- The dialog box provides command buttons and also menu commands in order to execute different commands.
- The table control loaded on the dialog box provides functions for row wise and column wise copy and paste operation.
- Also the table control can be loaded to view three different types of objects: Object types under current project, object types under current tree selection or all object types.
- The dialog box is resizable and can retrieve previous size and position.
- No need to invoke different commands from different menus. All required functionality clubbed together in one dialog box.
- Registry key to invoke old/new dialog.
- User can activate the already saved settings from the main menu (as per existing functionality).

Funktionsänderungen

Dialog "Suchen"

Das OCX control für den Bereich 'Gewählte Attribute' wurde durch MFC controls ersetzt. Die Funktionalität bleibt gleich.

Objektmanager berücksichtigt gewählte Projektstandards

Der Objektmanager berücksichtigt nun die Einstellung der in R10 neu hinzugekommenen Funktion "Symbolstandard einstellen". Im Objectmanager werden nun ausschließlich die Symbole angezeigt, welche einem der im Projekt bzw. der Zeichnung aktiven Symbolstandard entsprechen. Über eine dropdown Auswahlliste kann zwischen den Standards gewechselt werden, entsprechend ändert sich die Anzahl der verfügbaren Objekte/Symbole. Siehe auch die Programm-Hilfe für Details.

Bugfixes

Drag and drop von spalten im Fenster für Einheiten führte zu Absturz

Der Einheiten-Dialog kann im Engineer über das Extras-Menü geöffnete werden. Verschoob man eine Spalte per drag and drop führte das zum Absturz. Das Problem ist in R10 behoben.

Letztes Fenster schließen

Wenn versucht wurde, das letzte Fenster im Engineer zu schließen, erschien die Meldung "Wollen Sie das letzte Fenster wirklich schließen?". Klickte man auf "Nein", so wurde es dennoch geschlossen. Behoben in R10.

Bedienung des dropdown Menüs für Struktursichten

Wenn das dropdown Menü zur Auswahl von Struktursichten verlassen wurde, ohne das eine Sicht per Klick gewählt wurde und stattdessen in den freien Bereich des Trees geklickt wurde, so wurde die zuletzt blau markierte Sicht dennoch gewählt. In R10 wird jetzt die zuvor aktive Sicht beim Verlassen des Menüs beibehalten.

Visio Zeichnung aus Engineer anzeigen

Eine Visio Zeichnung öffnet sich mit purem Visio, wenn man die Funktion "Zeichnung anzeigen" aus dem Engineer bzw. CADISON-Tree aufruft. Das Verhalten zum Anzeigen von Dokumenten wird über das CadDrawing-Property "APPLICATION_CD"(2D_PIPE_VISIO) und einen CADISON.INI-Eintrag (siehe unten) gesteuert:

```
[2D-PIPE-VISIO]
APP=D:\CADISON\System\Winnt\Cadison_Visio_Designer.exe
APP_VIEWER="D:\Programme\Microsoft Office\Office12\Visio.exe"
```

Diese Einträge in der CADISON.INI werden vom Setup nun automatisch erzeugt.

Schließen des Engineers per "Alt+F4" führte zu Absturz

Das Schließen des Engineers per 'Alt+F4' führte zum Absturz. Der Fehler wurde in R10 behoben.

Project Navigator

Bugfixes

#25963

Reporterstellung im Hintergrund

Im Project Navigator gab es bisher im Dialog "Neuen Report erstellen" die Option, den Report im Hintergrund erstellen zu lassen. Um den Report jedoch im Hintergrund erstellen zu können, muss in der Datenbank eine Änderung durchgeführt werden, was im Project Navigator auf Grund der Nur-Lese-Berechtigung nicht möglich ist. Somit funktioniert die Reporterstellung im Hintergrund dort nicht. Aus diesem Grund wird ab dieser Version diese Option bei der Reporterstellung deaktiviert.

#26124

Absturz des Project Navigators nach Reporterstellung

Wenn zur gleichen Zeit mehrere Project Navigatoren versuchen, einen Report zu erstellen, konnte es bisher vorkommen, dass der Project Navigator abstürzte. Dieser Fehler ist behoben worden.

Datenbanksperrungen bei Reporterzeugung im Project Navigator

Wenn im Project Navigator Reports erstellt werden, konnte es vorkommen, dass dabei Datenbankobjekte gesperrt und nicht wieder freigegeben wurden, solange der Project Navigator nicht beendet wurde. Ab dieser Version werden die gesperrten Datenbankobjekte spätestens nach Erstellung des Reports freigegeben.

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*

© ITandFactory GmbH, 2010
