

**B&R Revisionsinformation**

**PVI Runtime/Development 3.0.2.3119/3.0.2.3019**

**20.03.2013**

## Inhaltsverzeichnis

<b><u>B&amp;R Revisionsinformation (20.03.2013)PVI Runtime/Development 3.0.2.3119/3.0.2.3019</u></b> .....	1
<u>Inhalt</u> .....	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Version</u> .....	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u> .....	2
<u>1A4000.02 Automation Net/PVI</u> .....	2
<u>Linie – INA2000</u> .....	2
<u>PVI DataLogger</u> .....	3
<u>PVI General</u> .....	3
<u>PVI Manager</u> .....	3
<u>PVI Monitor</u> .....	3
<u>PVI OPC Monitor</u> .....	3
<u>PVI OPC Server DA 3.0</u> .....	3
<u>PVI Services .NET</u> .....	4
<u>PVI Setup</u> .....	7
<u>Security Library</u> .....	7
<u>SNMP C-Library</u> .....	7
<u>Tools – PVITransfer</u> .....	7
<u>WinNT CAN Treiber</u> .....	10

# B&R Revisionsinformation (20.03.2013)

## PVI Runtime/Development 3.0.2.3119/3.0.2.3019

Auf dem Downloadbereich der B&R Homepage (<http://www.br-automation.com/download>) können die aktuellen Revisionsinformationen herunter geladen werden.

### Inhalt

- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Version](#)
- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente](#)

### Anforderungen und Probleme geordnet nach Version

ID	Bewertung	beholden seit	bekannt seit	Kurztext
<a href="#">400107622</a>	Problem	PVI3.00.02.3x19	PVI3.00.02.3x18	Automatischer Objekt Connect bei Remoteverbindung funktioniert nicht immer.
<a href="#">400098290</a>	Problem	PVI3.00.02.3x19	PVI3.00.02.3x18	Befehl "CFRestoreFiles" funktioniert nicht, wenn Quellverzeichnis mit "\" endet
<a href="#">400101814</a>	Problem	PVI3.00.02.3x19	PVI3.00.02.3x16	CF-Erstellung funktioniert ohne Administrator-Rechte nicht mehr
<a href="#">400107622</a>	Problem	PVI3.00.02.3x19	PVI3.00.02.3107	Bei einer Remote Verbindung zur SPS gibt es Problem wenn eine Verbindungsunterbrechung zur SPS erfolgt.
<a href="#">400050425</a> <a href="#">400081662</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3x18	-	Herauskopieren einzelner Dateien aus einem CF-Abbild
<a href="#">400100783</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3x18	Der indizierte lesende Zugriff auf verschachtelte Struktur- Elemente, welche mindestens auf einer Ebene ein Array darstellt, liefert immer den Wert des selben Elements mit Index 0.
<a href="#">400096726</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3x17	Bei der Zuweisung eines System.Array auf die ValueEigenschaft einer Array Variable entstehen MemoryLeaks.
<a href="#">400083920</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3x17	PVI Manager wird nicht gestartet, wenn der Kommandozeilenparameter "-Conn:" verwendet wird
<a href="#">400089605</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3x16	OPC Server ist nicht Multi-Instanz-fähig
<a href="#">400089621</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3115	Bei der statischen Anmeldung eines Task- Objektes wird das Connected- Ereignis nicht ausgelöst.
<a href="#">400089509</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3115	Logdatei relativ zur .pil-Datei ablegen
<a href="#">400076266</a> <a href="#">400082514</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3114	Problem bei der Berechnung des Jahres bei DATE_AND_TIME Variablen im Windows OPC Server
<a href="#">400094428</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3106	Werden mehrere Task UserCollections verwendet ,führt das Connected Ereignis zu einer InvalidArgument Exception.
<a href="#">400091922</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3106	Bei jedem Neustart der CPU werden für bei einem erneuten Connect auf PviServices- Objekte neue PVI- Linkobjekte erzeugt.
<a href="#">400079968</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3104	Der PVI Manager (BrSnp) stürzt ab, wenn zu viele Ethernet Schnittstellen aktiv sind.
<a href="#">400094477</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3015	Problem beim Aufruf der PVI Funktion PviLink oder PviCreate auf Windows 7 Plattformen.
<a href="#">400076460</a>	Problem	PVI3.00.02.3x18	PVI3.00.02.3014	Ein leerer SavePath Parameter wird in die OPCS Datei übernommen
<a href="#">400085342</a>	Problem	PVI3.00.02.3x17	PVI3.00.02.3114	Exception bei einem Dispose auf eine UserCollection im Disconnected Ereignis der Collection.
<a href="#">400088304</a>	Problem	PVI3.00.02.3x17	PVI3.00.02.3015	Absturz beim Upload, wenn Modul mit Option "MT=BRT" hochgeladen wird
<a href="#">400085038</a>	Problem	PVI3.00.02.3x17	PVI3.00.02.3014	Nach Stopp und Start des PviMan werden Tasks und Task lokale Variablen nicht mehr verbunden.
<a href="#">400086173</a>	Problem	PVI3.00.02.3x17	PVI3.00.02.3014	Einblenden von Befehls- und Informationsfenster nicht mehr möglich
<a href="#">400082257</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	V3.00.90.19 SP0x	Massiver Abbruch der Online-Verbindung im Automation Studio
<a href="#">400066171</a> <a href="#">400081175</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	V3.00.81.26 SP0x	Bei geöffnetem NC Testfenster geht die Online-Verbindung verloren
<a href="#">400086627</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3114	Speicherbedarf der Applikation steigt an, wenn ständig Objekte mit Connect verbunden und mit Disconnect getrennt werden.
<a href="#">400087484</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3114	Setup überschreibt bestehende Kunden Lizenz DLL (BrLcMod.dll)
<a href="#">400084011</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3114	Link für x64 USB Dongle Treiber fehlt im PVI Setup
<a href="#">400081358</a> <a href="#">400085157</a> <a href="#">400087084</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3015	Das Übertragen bzw. Übersetzen von NC-Programmen mittels PVI funktioniert nicht mehr
<a href="#">400085131</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3015	Absturz mit koreanischen Spracheinstellungen
<a href="#">400083690</a>	Problem	PVI3.00.02.3x16	PVI3.00.02.3014	Werden synchrone Leseaufträge auf Variablen vom Typ Struktur abgesetzt, so kommt es bei wiederholtem Aufruf dieser Funktion dazu, dass der Arbeitsspeicher ausgeht.
<a href="#">400076302</a> <a href="#">400077032</a> <a href="#">400077281</a>	Problem	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.02.3114	Runtime Utility Center CD läuft auf 32 Bit System nicht, wenn diese auf einem 64 Bit System erzeugt wurde
<a href="#">400077435</a>	Problem	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.02.3114	Mehrere "CFCreatelImage"-Befehle innerhalb einer PIL-Liste führen zu einem Fehler
<a href="#">400077280</a>	Problem	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.02.3014	Funktion "Installationspaket erstellen" verwendet nicht immer das richtige Verzeichnis
<a href="#">400061601</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.02.3001	Globale Einstellung der Indizierungsart von Feldvariablen der INA2000 Linie
<a href="#">400068949</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.00.3121	Der PVI Manager zeigt nach dem Start das Meldungsfenster "Trial mode is active" an.
<a href="#">400057808</a>	Problem	PVI3.00.02.3115	PVI3.00.00.3021	PVI Absturz beim Schreiben eines CPU Status-String mit Länge 0
<a href="#">400071802</a>	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3112	"Include"-Befehl funktioniert nicht mit relativen Pfaden
<a href="#">400069860</a>	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3112	Probleme bei CF-Abbildwiederherstellung bei BIOS-Geräten mit CFs >=2GB
<a href="#">400073009</a>	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3013	Compare gefolgt von IF-Befehl funktioniert nicht
<a href="#">400060259</a>	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.00.3121	TK-globale Variablen von PG2000 Programmen werden falsch gelesen.
<a href="#">400059678</a>	Problem	PVI3.00.02.3108	PVI3.00.00.3121	Der Datenzeiger in der PVI Callback ist bei einem Write-Response nicht NULL.
<a href="#">400063663</a>	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.02.3106	CD-Erstellung: Fehlermeldung beim Befehl "CFRestore"
<a href="#">242102</a>	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.02.3101	PVI meldet bei Prozessobjekten mit gleichem Namen keinen Fehler
<a href="#">400052878</a>	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3121	Strukturdaten mit FUB Elementen und BOOLEAN Variablen werden im PVI falsch abgebildet

<a href="#">400048851</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3118	PVI erzeugt keine Logger Files, wenn angegebenes Verzeichnis nicht existiert.
<a href="#">400042314</a>	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3117	Fehler 4820 nach mehreren Neustarts von Client und CPU
<a href="#">400063228</a>	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3021	String Variablen können nicht als Vorgabewerte für Eingabedialoge verwendet werden
<a href="#">400062699</a>	Problem	PVI3.00.02.3106	V3.00.81.16	Eingabefenster für Befehl "WriteVariableUser" erscheint im Hintergrund
<a href="#">400063068</a>	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3121	Befehl "CFService" funktioniert nicht
<a href="#">400062071</a> <a href="#">400062540</a>	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3121	CD-Erstellung: Die Datei "PviLog.dll" wird nicht mitkopiert
<a href="#">400057670</a>	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3021	Es werden nicht alle Module in das CF-Image aufgenommen, wenn dieses direkt aus dem Projekt erstellt wird
<a href="#">400026013</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	V3.00.00.3013	Befehl "VariableList" bricht nicht ab, wenn Verbindung zur SPS verloren geht
<a href="#">400059159</a> <a href="#">400059487</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3121	CF-Erstellung: Größe der SYSTEM-Partition wird bei ARNC0-Projekt falsch berechnet
<a href="#">400060431</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3120	Unter Windows 7 werden beim USB Remote Install keine USB-Geräte angezeigt
<a href="#">400054444</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3119	Erstellte CD bleibt beim Ausführen im Service Modus hängen
<a href="#">400049628</a> <a href="#">400052330</a> <a href="#">400062112</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3119	CF-Images (.zip) können nicht mehr mit älteren PVI Transfer Versionen geöffnet werden
<a href="#">400044321</a> <a href="#">400049176</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3117	Beim Wiederherstellen von einzelnen Dateien werden nicht alle Dateien auf die CF kopiert
<a href="#">400059786</a> <a href="#">400071010</a> <a href="#">400071856</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3021	OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged – Events unter Windows Vista / 7
<a href="#">400057533</a>	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3019	Unter Windows 7 wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen ein Fehler gemeldet.
<a href="#">400043745</a>	Neue Funktion	PVI3.00.02.3104	PVI3.00.00.3117	Unterstützung für 64Bit PVI Client Applikationen
<a href="#">400049629</a> <a href="#">400048097</a>	Problem	PVI3.00.02.3102	PVI3.00.00.3120	Remote Install: Neue Option zum gezielten Löschen von AR oder Applikation
<a href="#">400053520</a>	Problem	PVI3.00.02.3102	PVI3.00.00.3119	Befehl "Logger": Einträge mit der Kennung "Info" werden als "Fatal" dargestellt
<a href="#">400064771</a>	Problem	PVI3.00.02.3009	PVI3.00.00.3021	INACAN liefert den Fehler 13076 bei 5AC600.CANI-00
<a href="#">400047558</a> <a href="#">400054453</a> <a href="#">400061539</a>	Problem	PVI3.00.02.3008	PVI3.00.00.3118	Windows OPC Server behandelt BOOL Arrays falsch
<a href="#">400061893</a>	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3121	OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher
<a href="#">400056765</a>	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3121	Events werden in nicht mehr ausgelöst
<a href="#">400058083</a>	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3119	Cpu Objekt löst Fehlerereignis mit Fehlernummer 0 anstelle des Connected Ereignisses aus.
<a href="#">400040592</a>	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3116	OPC Monitor reagiert auf Windows 7 – 64 bit nicht mehr
<a href="#">400058555</a>	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3021	BR.AN.PviServices.Value kann nicht direkt auf auf System.DateTime zugewiesen werden.
<a href="#">400045215</a>	Problem	PVI3.00.02.3005	PVI3.00.00.3117	Minimale Subscription Refresh Rate des OPC Servers DA 3.0 ist auf 200ms begrenzt
<a href="#">400023802</a>	Problem	PVI3.00.02.3001	V2.6.0.3012	PVI-Security Dongle wird von PVI unter Windows 2003 Server x64 nicht erkannt

## Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente

### 1A4000.02 Automation Net/PVI

#### Linie – INA2000

ID#400082257 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Massiver Abbruch der Online-Verbindung im Automation Studio

Wird das I/O Mapping Fenster im Monitor Modul geöffnet, kann es zu einem Abbruch der Online-Verbindung kommen. Zur Wiederherstellung muss die Funktion "Verbinden" aufgerufen oder das Automation Studio neu gestartet werden.

ID# 400066171, 400081175 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Bei geöffnetem NC Testfenster geht die Online-Verbindung verloren

Schaltet man den Monitormodus bei einem geöffneten NC Testfenster ein, kann die Online-Verbindung verloren gehen. Zur Wiederherstellung muss die Funktion "Verbinden" aufgerufen oder das Automation Studio neu gestartet werden.

ID#400059678 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3108

Der Datenzeiger in der PVI Callback ist bei einem Write-Response nicht NULL.

Der Datenzeiger in der PVI Callback der Anwendermeldung PVICALLBACK\_DATA ist nicht NULL, wenn keine Response-Daten vorhanden sind (z.B.: bei einem Write-Response). Der Wert im Argument Datenlänge ist jedoch korrekt.

ID#400052878 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3107

Strukturdaten mit FUB Elementen und BOOLEAN Variablen werden im PVI falsch abgebildet

Beinhaltet eine Strukturvariable mindestens ein FUB Element mit mindestens einer BOOLEAN Variable, so werden nachfolgende Feldelemente (Array) im PVI falsch abgebildet. In der Folge liefert der Lesezugriff falsche Daten.

ID#400057808 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3115

PVI Absturz beim Schreiben eines CPU Status-String mit Länge 0

Wird ein Status-String mit der Länge 0 (Null) auf das CPU Objekt geschrieben, kommt es zu einem Absturz in der PVI Komponente INA2000 Linie.

ID#400042314 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3107

Fehler 4820 nach mehreren Neustarts von Client und CPU

ID#400061601 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3115

Globale Einstellung der Indizierungsart von Feldvariablen der INA2000 Linie

Derzeit kann die Indizierungsart (flache oder dimensionale Indizierung) nur am Variablenobjekt eingestellt werden (Parameter "/ROI"). Es soll jedoch eine Möglichkeit geben, die Indizierungsart global am CPU-Objekt vorzugeben. Diese Einstellung soll dann für alle angeschlossenen Variablenobjekte wirken.

#### **PVI DataLogger**

ID#400048851 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3107

PVI erzeugt keine Logger Files, wenn angegebenes Verzeichnis nicht existiert.

Der im PVI Monitor angegebene Verzeichnispfad für Logger Files wird nicht überprüft. Existiert der Verzeichnispfad nicht, werden vom PVI keine Logger Files erzeugt.

#### **PVI General**

ID# 400081358, 400085157, 400087084 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3015, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Das Übertragen bzw. Übersetzen von NC-Programmen mittels PVI funktioniert nicht mehr

Die McModGen.dll welche für das Übersetzen der NC-Programme benötigt wird, ist nicht mehr im PVI Setup enthalten.

ID#400060259 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3114

TK-globale Variablen von PG2000 Programmen werden falsch gelesen.

Beinhalten noch mit PG2000 erstellte Programme taskklassen-globale Variablen, so werden diese mit PVI 3.0 nicht korrekt gelesen.

ID#400043745 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3104

Unterstützung für 64Bit PVI Client Applikationen

#### **PVI Manager**

ID#400094477 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3015, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Problem beim Aufruf der PVI Funktion PviLink oder PviCreate auf Windows 7 Plattformen.

Wird unmittelbar nach der Ausführung der PVI Funktion PviInitialize, die Funktion PviLink oder PviCreate (oder PviLinkRequest / PviCreateRequest) aufgerufen, kann es vorkommen, dass der Funktionsaufruf ohne Fehler abgebrochen wird. Das Problem kann nur mit Windows 7 (oder Windows Vista) auftreten.

ID#242102 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3101, behoben seit PVI3.00.02.3107

PVI meldet bei Prozessobjekten mit gleichem Namen keinen Fehler

Beim Einrichten von Prozessobjekten mit gleichem Namen nach der Namenskonvention "eindeutige Objektname" wird kein Fehler gemeldet. Sind mehrere Prozessobjekte mit gleichem Namen vorhanden, ist jedoch später keine eindeutige Objektzuordnung möglich. Beispiel: Es existiert ein globales Variablenobjekt und ein Task-Objekt mit gleichem Namen auf einer Hierarchieebene. Danach sollen dem Task-Objekt lokale Variablenobjekte zugeordnet werden. Durch den doppelten Namen kann manchmal das Taskobjekt und manchmal das globale Variablenobjekt zugeordnet werden. Im letzten Fall wird der Fehler 12009 (illegale Objekthierarchie) gemeldet.

#### **PVI Monitor**

ID#400057533 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3019, behoben seit PVI3.00.02.3105

Unter Windows 7 wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen ein Fehler gemeldet.

Ist man unter Windows 7 nicht als Administrator angemeldet, wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen der Systemfehler 5 gemeldet.

#### **PVI OPC Monitor**

ID#400040592 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3116, behoben seit PVI3.00.02.3007

OPC Monitor reagiert auf Windows 7 – 64 bit nicht mehr

Der PVI-OPC Monitor reagiert auf Windows 7 – 64 nach dem Start nicht mehr

#### **PVI OPC Server DA 3.0**

ID#400089605 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x16, behoben seit PVI3.00.02.3x18

OPC Server ist nicht Multi-Instanz-fähig

Aufgrund einer Einschränkung war der OPC Server nicht multi-instanz-fähig – lief der OPC Server mehrmals als eigenständiger Prozess, so kann

es vorkommen, dass bei Beenden einer Instanz die PVI Verbindungen der anderen Instanzen verloren geht.

ID#400076460 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3014, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Ein leerer SavePath Parmeter wird in die OPCS Datei übernommen

Ein leerer SavePath String aus dem CSV File wird in die OPCS Datei eingetragen Da der PVI Manager einen leeren aber vorhandenen SavePath als /SP=C:\ interpretiert, kommt es bei mehreren konvertierten OPCS Dateien zu Fehlern, wenn Tasks gleichen Namens auf beiden Steuerungen vorhanden sind.

ID# 400076266, 400082514 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Problem bei der Berechnung des Jahres bei DATE\_AND\_TIME Variablen im Windows OPC Server

Bei der Berechnung des Datums eines DATE\_AND\_TIME – Tags wurde bei einem Jahr nach 2000 das Jahr falsch berechnet.

ID#400061893 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3007

OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher

Bei jeder Wertänderung eines Items verbraucht der OPC Server um 30MB mehr Arbeitsspeicher

ID# 400059786, 400071010, 400071856 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3105

OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged – Events unter Windows Vista / 7

Läuft der PVI OPC Server DA 3.0 unter Windows Vista oder Windows 7, so erhalten an den Server angeschlossene Clients keine DataChanged – Events.

ID# 400047558, 400054453, 400061539 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3118, behoben seit PVI3.00.02.3008

Windows OPC Server behandelt BOOL Arrays falsch

Es werden je zwei Elemente des Variablen–Arrays vom Typ BOOL mit einem Element des OPC–Arrays ODER–verknüpft.

ID#400045215 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3005

Minimale Subscription Refresh Rate des OPC Servers DA 3.0 ist auf 200ms begrenzt

Die minimale Refresh Rate einer OPC Subscription ist nach unten hin mit 200ms begrenzt. Dies kann für HighSpeed–Anwendungen zu langsam sein.

ID# 400045783, 400061055 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3119

OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged – Events unter Windows Vista / 7

Läuft der PVI OPC Server DA 3.0 unter Windows Vista oder Windows 7, so erhalten an den Server angeschlossene Clients keine DataChanged – Events.

ID#400045640 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117

OPC Server hängt, wenn ein Client mehrere Subscriptions gleichzeitig anlegt

Legt ein OPC Client mehrere Subscriptions gleichzeitig am PVI OPC Server DA 3.0 an, ohne dabei auf die entsprechenden Rückantworten des Servers zu warten, so kann es im Server zu einem Deadlock kommen.

ID#400039677 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117

Verhalten von Limit Alarmen am B&R PVI OPC Server DA 3.0 teilweise inkorrekt

Bei manchen Kombinationen von aktivierten und deaktivierten Alarmen wird ein aktiver Alarm nicht korrekt zurückgesetzt. Sind z.B. innerhalb eines Limit Alarms der Hi– und Lo–Alarm deaktiviert, so wird der Alarm im Bereich zwischen LoLo und HiHi nicht rückgesetzt.

#### **PVI Services .NET**

ID#400107622 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3107, behoben seit PVI3.00.02.3x19

Bei einer Remote Verbindung zur SPS gibt es Problem wenn eine Verbindungsunterbrechung zur SPS erfolgt.

Wird bei einer bestehenden Remote– Verbindung zu einer SPS zuerst die Verbindung zur SPS unterbrochen (z.B.: das Kabel zur SPS abstecken) und anschließend die Remote– Verbindung getrennt (z.B.: Kabel zum Remote Computer trennen), so werden die verbundenen Objekte nach Wiederherstellung der Verbindung zur SPS und dann zum Remote Rechner nicht erneut verbunden werden.

ID#400107622 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x18, behoben seit PVI3.00.02.3x19

Automatischer Objekt Connect bei Remoteverbindung funktioniert nicht immer.

Wird das NW Kabel bei einer Remote PVI Verbindung getrennt, so werden die PviServices Objekte nach dem Anstecken des Kabels nicht erneut verbunden.  
Wenn lediglich der PviManager beendet wird funktioniert es.

ID#400100783 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x18, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Der indizierte lesende Zugriff auf verschachtelte Struktur– Elemente, welche mindestens auf einer Ebene ein Array darstellt, liefert immer den Wert des selben Elements mit Index 0.

Wird auf eine Struktur– Variable "ComplexStruct" indiziert auf ein Unter– Element, welches seinerseits ein Array ist zugegriffen, so liefert dieser Member immer den Wert des Elementes mit Index 0.

Bsp:

TYPE

BAS\_User\_typ : STRUCT

Status : UINT;

Dgrd : STRING[5]; (\*USINT[0..5]\*)

Vorname : STRING[11]; (\*USINT[0..11]\*)

Nachname : STRING[17]; (\*USINT[0..17]\*)

Vorwahl : UINT;

Nummer : UDINT;

END\_STRUCT;

Alarm\_Gruppe\_1\_typ : STRUCT

GruppenNr : USINT;

TextNr : USINT;

QuitNr : USINT;

END\_STRUCT;

System\_Abschnitt\_typ : STRUCT

AbschnittNr : USINT;

Alarmcodierung : USINT;

ALSperre\_WoTag : USINT;

ALSperre\_Start : UINT;

ALSperre\_Stop : UINT;

Fg\_Kanalbeschaltung : USINT;

FremdSystem : USINT;

Kundennummer : UDINT;

Progdef : Alarm\_Gruppe\_1\_typ;

User : ARRAY[0..1]OF BAS\_User\_typ;

END\_STRUCT;

END\_TYPE

Der Zugriff auf Variable.Value["User[1].Name"].ToString() liefert immer den Wert von Variable.Value["User[0].Name"].ToString()

ID#400094428 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3106, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Werden mehrere Task UserCollections verwendet ,führt das Connected Ereignis zu einer InvalidArgument Exception.

Wird in einer Applikation eine TaskCollection angelegt und diese über den Methoden– Aufruf Connect verbunden, so kommt es im Connected Ereignis zu oben beschriebenen Fehlverhalten.

Applikationen, die keine eigene Taskcollections verwenden, sondern nur auf die TaskCollection des CPU Objektes zugreifen, sind von diesem Problem nicht betroffen.

ID#400096726 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x17, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Bei der Zuweisung eines System.Array auf die ValueEigenschaft einer Array Variabe entstehen MemoryLeaks.

Bei jeder Wert– Zuweisung auf eine Variable steigt der Speicherbedarf der Applikation an.

Bsp:

UInt32[] sysValveArray;

BR.AN.PviServices.Variable testVar;

testVar.Value = sysValveArray;

Workaround:

Anstelle der direkten Wertzuweisung kann auch Value.Assign verwendet werden, das nicht zu MemoryLeaks führt und zudem performanter ist.

UInt32[] sysValveArray;

BR.AN.PviServices.Variable testVar;

testVar.Value.Assign(sysValveArray);

ID#400091922 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3106, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Bei jedem Neustart der CPU werden für bei eiem erneuten Connect auf PviServices– Objekte neue PVI– Linkobjekte erzeugt.

Besteht eine Verbindung zur CPU und wird diese unterbrochen, so wird nach erfolgtem Verbindungsaufbau ein neues Linkobjekt erzeugt

sofern für das Objekt ein Connect aufgerufen wird.

Workaround:

Keinen erneuten Connect nach Verbindungsunterbrechung durchführen.

ID#400089621 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3115, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Bei der statischen Anmeldung eines Task– Objektes wird das Connected– Ereignis nicht ausgelöst.

Wird für das Service– Objekt die Eigenschaft "IsStatic" auf "true" gesetzt, so wird bei einem nachfolgendem "Connect" für ein Task– Objekt das entsprechende "Connected"– Ereignis nicht ausgelöst.

ID#400086627 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Speicherbedarf de Applikation steigt an, wenn ständig Objekte mit Connect verbunden und mit Disconnect getrennt werden.

Werden in einer Applikation mehrfach Connect und Disconnect aufgerufen,so kommt es zu einem Anstieg des Speichers, den die Aplikation benötigt, da BR.AN.PviServices bestimmte managed Objekte nicht freigibt.

Workaround.

Nicht nur einzelne Objekte freigeben (per Disconnecte) sondern alle auch das Service– Objekt, dann kommt es nicht zu diesem Problem!

ID#400085342 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3x17

Exception bei einem Dispose auf eine UserCollection im Disconnected Ereignis der Collection.

Wird im Disconnected Ereignis der UserCollection ein Dispose für selbige ausgeführt, so kommt es zu einer Exception, da die einzelnen Objekte in einer foreach– Schleife bearbeitet werden.

Workaround:

Den Dispose nicht unmittelbar im Disconnected– Ereignis auslösen.

ID#400085038 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3014, behoben seit PVI3.00.02.3x17

Nach Stopp und Start des PviMan werden Tasks und Task lokale Variablen nicht mehr verbunden.

Wird bei einer laufenden Applikation der PviManager beendet und neu gestartet, so werden zuvor verbundene Tasks und Task– lokale Variablen nicht neu verbunden.

ID#400083690 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3014, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Werden synchrone Leseaufträge auf Variablen vom Typ Struktur abgesetzt, so kommt es bei wiederholtem Aufruf dieser Funktion dazu, dass der Arbeitsspeicher ausgeht.

Wird für eine Variable vom Typ Struktur ein synchroner Leseauftrag über die Methode BR.AN.PviServices.Variable.Read(True) abgesetzt, so führt dies zu MemoryLeaks. Der Grund dafür ist, dass der intern allokierte Buffer bei jedem Aufruf neu angelegt, aber nicht mehr freigegeben wird.

ID#400058555 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3007

BR.AN.PviServices.Value kann nicht direkt auf auf System.DateTime zugewiesen werden.

Wird die Value Klasse direkt einer System.DateTime Variable zugewiesen, so wird eine InvalidCastException ausgelöst.

Workaround:

Der System.DateTime Variable kann Value.ToDateTime() zugewiesen werden.

ID#400058083 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3007

Cpu Objekt löst Fehlerereignis mit Fehlernummer 0 anstelle des Connected Ereignisses aus.

Diese Verhalten kann wie folgt reproduziert werden:

- 1) Eine Verbindung zu einer CPU aufbauen und das Connected Ereignis abgewartet.
- 2) Das Kabel zur CPU trennen, worauf hin das Error und das Disconnected Ereignis für die CPU ausgelöst werden. (Fehlernummer ist 4808)
- 3) Das Kabel wieder anstecken. Nun wird zwar ein Error– Ereignis mit fehlernummer 0 ausgelöst, das Connected Ereignis bleibt aber aus. Ab diesem Zeitpunkt ist stimmt die Reihenfolge der Ereignisse nicht mehr.

ID#400056765 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3007

Events werden in nicht mehr ausgelöst

Folgende Events werden nicht ausgelöst:

- Task und Variablen Collection Connected Event wird nicht ausgelöst. (Auch beim ersten Mal nicht!)
- Variable Connected Event wird nach Neustart nicht mehr ausgelöst.

ID#400060390 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3121

Die Online– Verbindung kann nicht gewechselt werden, wenn keine Verbindung zur CPU besteht.

Wird eine Verbindung zu einer CPU aufgebaut, welche nicht erreichbar ist (z.B.: Kabel abgesteckt), so kann die Verbindung nicht auf eine andere CPU umgeschaltet werden.

Das Umschalten funktioniert nur dann, wenn auch die erste CPU erreichbar ist.

Programmetechnisch sieht das so aus, dass beim Aufruf BR.AN.PviServices.Cpu.ChangeConnection() das Ereignis ConnectionChanged nicht aufgerufen wird, sofern vorher keine Verbindung zu einer CPU hergestellt werden konnte.

ID#400059234 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3021

Ab der Version 4.0.1.1 wird beim Verbinden von Variablen über die MODBUS Linie der Fehler 12020 ausgelöst.

Wird mit PviServices eine modbus Verbindung aufgebaut und versucht, über diese Variablen zu lesen, so scheitert der Connect mit dem PVI Fehler 12020.

Der Fehler besagt, dass die Syntax der Variablenbeschreibung nicht korrekt ist.

Der Endanwender kann den Fehler nur durch den Einsatz einer früheren PviServices Version umgehen.

ID#400041443 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3119

Im Connected– Ereignis einer Strukturvariable sind die Member noch nicht initialisiert.

Wird unmittelbar im Connected– Ereignis einer Strukturvariable versucht, auf die Member zu zu greifen, so sind diese noch nicht initialisiert.

Abhilfe / Workaround:

Wenn der Zugriff nicht direkt im Ereignis erfolgt, sind die Member auch initialisiert.

ID#400051340 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18

Speicherverlust beim Schreiben von Variablen unter Windows CE 6.0

Beim kontinuierlichen Schreiben von Variablen unter Windows CE 6.0 geht Speicher verloren.

ID#400046703 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117

Die Klasse BR.AN.PviServices.Value liefert eine Exception, wenn der Konstruktor für ein Array mit Werten verwendet wird.



Wird die Klasse Value für ein Array mit Werten initialisiert, so führt dies zu einer NullReferenceException.

Folgende Konstrukte liefern eine Exception:

Fall a)

```
ulong[] aaa2 = new ulong[] { 22, 33, 44, 55, 66 };
```

```
Value v4 = new Value(aaa2);
```

Fall b)

```
Value v = new Value(new int[] { 1, 2, 3 });
```

ID#400039702 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117

Die TaskCollection lässt sich in einem Task Connected Ereignis nicht verändern.

Wird in einem Connected Event eines Tasks ein neues Task- Objekt erzeugt, so führt dies zu einer InvalidOperationException.

Wird ein Task erzeugt, so wird implizit die TaskCollection verändert werden und dadurch wird diese Exception ausgelöst.

Workaround:

Den Task nicht direkt in der Ereignis- Funktion erzeugen.

## PVI Setup

ID#400087484 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Setup überschreibt bestehende Kunden Lizenz DLL (BrLcMod.dll)

Ist am System eine Kunden Lizenz DLL (BrLcMod.dll) installiert, so wird diese beim Setup automatisch durch eine Trial Lizenz DLL überschrieben.

ID#400084011 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Link für x64 USB Dongle Treiber fehlt im PVI Setup

Auf der PVI Setupseite unter PVI Tools fehlt der Link für die Installation des 64bit-Dongle-Treibers.

ID# 400076302, 400077032, 400077281 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3115

Runtime Utility Center CD läuft auf 32 Bit System nicht, wenn diese auf einem 64 Bit System erzeugt wurde

Erstellt man mit dem Runtime Utility Center auf einem 64 Bit Windows System eine CD, so lässt sich diese auf einem 32 Bit Windows System nicht mehr starten.

## Security Library

ID#400023802 : behobenes Problem, bekannt seit V2.6.0.3012, behoben seit PVI3.00.02.3001

PVI-Security Dongle wird von PVI unter Windows 2003 Server x64 nicht erkannt

## SNMP C-Library

ID#400079968 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3104, behoben seit PVI3.00.02.3x18

Der PVI Manager (BrSnmp) stürzt ab, wenn zu viele Ethernet Schnittstellen aktiv sind.

## Tools – PVITransfer

ID#400101814 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x16, behoben seit PVI3.00.02.3x19

CF-Erstellung funktioniert ohne Administrator-Rechte nicht mehr

ID#400098290 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x18, behoben seit PVI3.00.02.3x19

Befehl "CFRestoreFiles" funktioniert nicht, wenn Quellverzeichnis mit "\" endet

Wird beim Befehl "CFRestoreFiles" das Quellverzeichnis mit einem "\" am Ende angegeben, funktioniert das Kopieren der angegebenen Dateien nicht.

Beispiel:

```
CFRestoreFiles ".\Files\", "SYSTEM:*", ""
```

ID#400083920 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3x17, behoben seit PVI3.00.02.3x18

PVI Manager wird nicht gestartet, wenn der Kommandozeilenparameter "-Conn:" verwendet wird

Bei der Verwendung des Kommandozeilenparameters "-Conn:" wird der PVI Manager nicht mehr automatisch gestartet, wenn dieser nicht läuft.

ID#400088304 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3015, behoben seit PVI3.00.02.3x17

Absturz beim Upload, wenn Modul mit Option "MT=BRT" hochgeladen wird

Lädt man mit dem Befehl "Upload" und Angabe der Parameter "MT=BRT" ein Modul von der SPS, stürzt das Runtime Utility Center ab.

ID#400086173 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3014, behoben seit PVI3.00.02.3x17

Einblenden von Befehls- und Informationsfenster nicht mehr möglich

Schließt man das Befehls- oder Informationsfenster, so bleiben diese Fenster verborgen und können auch nicht mehr eingeblendet werden.

ID# 400085131 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3015, behoben seit PVI3.00.02.3x16

Absturz mit koreanischen Spracheinstellungen

Ist in den Windows Spracheinstellungen die Option "Sprache für Unicode-inkompatible Programme" auf "Koreanisch (Korea)" eingestellt, stürzt das Runtime Utility Center beim Starten ab.

ID#400077280 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3014, behoben seit PVI3.00.02.3115

Funktion "Installationspaket erstellen" verwendet nicht immer das richtige Arbeitsverzeichnis

Wählt man im Dialog zur Erstellung eines Installationspaketes eine andere .pil-Datei aus, so wird für den weiterführenden Prozess nicht das richtige Arbeitsverzeichnis verwendet. Dieser Fehler wirkt sich dann auf die relativen Pfade innerhalb der entsprechenden .pil-Datei aus.

ID#400077435 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3114, behoben seit PVI3.00.02.3115

Mehrere "CFCreatelImage"-Befehle innerhalb einer PIL-Liste führen zu einem Fehler

Führt man mehrere "CFCreatelImage"-Befehle innerhalb einer PIL-Liste hintereinander aus, so kann es unter bestimmten Umständen dazu kommen, dass nur der erste Befehl funktioniert. Alle restlichen "CFCreatelImage"-Befehle werden mit einem Fehler abgebrochen.

ID#400073009 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3013, behoben seit PVI3.00.02.3114

Compare gefolgt von IF-Befehl funktioniert nicht

Führt man nach dem Befehl "Compare" eine IF-Bedingung aus, so reagiert die IF-Bedingung nicht korrekt auf den Rückgabewert des Compare-Befehls.

ID#400071802 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3112, behoben seit PVI3.00.02.3114

"Include"-Befehl funktioniert nicht mit relativen Pfaden

Beim Ausführen einer .pil-Datei werden relative Pfade in Verbindung mit dem Befehl "Include" nicht richtig ausgewertet.

ID#400069860 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3112, behoben seit PVI3.00.02.3114

Probleme bei CF-Abbildwiederherstellung bei BIOS-Geräten mit CFs >=2GB

Wird ein CF-Abbild, welches ursprünglich von einer kleineren CF (z.B. 512MB) erstellt wurde, auf eine CF mit der Größe von 2GB (oder höher) wiederhergestellt, so kann es unter folgenden Umständen zu Problemen kommen:

- Es handelt sich um ein BIOS Gerät (z.B. PP400, APC620, etc.)
- Die CF hat nur eine Partition

Das Problem äußert sich dann so, dass das entsprechende Gerät beim Starten hängen bleibt.

ID#400063663 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3106, behoben seit PVI3.00.02.3107

CD-Erstellung: Fehlermeldung beim Befehl "CFRestore"

Wird innerhalb einer PIL Datei der Befehl "CFRestore" verwendet, so bricht die CD-Erstellung mit einer Fehlermeldung ab. Die erstellte CD funktioniert danach nicht, weil die entsprechende Abbilddatei (.zp2) nicht auf der CD vorhanden ist.

ID#400063228 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3107

String Variablen können nicht als Vorgabewerte für Eingabedialoge verwendet werden

Will man den Inhalt einer Stringvariable als Vorgabewert für einen Eingabedialog verwenden (Befehl "InputBox"), so funktioniert das nicht. Der Inhalt der Stringvariable wird ignoriert und man erhält als Vorgabewert immer nur einen Leerstring.

ID#400063068 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3106

Befehl "CFService" funktioniert nicht

ID#400062699 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.16, behoben seit PVI3.00.02.3106

Eingabefenster für Befehl "WriteVariableUser" erscheint im Hintergrund

Beim Befehl "WriteVariableUser" erscheint das entsprechende Eingabefenster nur im Hintergrund und wird deshalb vom Anwender leicht übersehen.

ID# 400062071, 400062540 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3106

CD-Erstellung: Die Datei "PviLog.dll" wird nicht mitkopiert

Beim Erstellen einer CD wird die Datei "PviLog.dll" nicht mitkopiert. Das führt dazu, dass die erstellte CD auf einem PC ohne installiertem PVI nicht funktioniert.

ID#400057670 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3106

Es werden nicht alle Module in das CF-Image aufgenommen, wenn dieses direkt aus dem Projekt erstellt wird

Bei speziellen Projekten kann es vorkommen, dass beim Erstellen eines CF-Image (.zp2) direkt aus einem AS-Projekt, nicht alle Daten (Module) in dieses Image mit aufgenommen werden. Das führt dann dazu, dass beim Wiederherstellen dieses Image auf eine CF nicht alle notwendigen Daten auf der CF vorhanden sind.

Erstellt man die CF direkt aus dem entsprechenden AS-Projekt, tritt dieses Problem nicht auf.

ID# 400059159, 400059487 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3105

CF-Erstellung: Größe der SYSTEM-Partition wird bei ARNC0-Projekt falsch berechnet

Erstellt man eine CF von einem Projekt mit enthaltener ARNC0, so wird die Größe der SYSTEM-Partition falsch berechnet. Als minimale Größe für die SYSTEM-Partition wird ein zu hoher Wert berechnet.

ID#400060431 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3120, behoben seit PVI3.00.02.3105

Unter Windows 7 werden beim USB Remote Install keine USB-Geräte angezeigt

Will man eine USB Remote Install Struktur erzeugen, so kommt es unter bestimmten Windows 7 Systemen vor, dass die Liste mit den verfügbaren USB-Geräten leer ist.

ID#400054444 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3105

Erstellte CD bleibt beim Ausführen im Service Modus hängen

Führt man eine von der CD-Erstellung erzeugte PIL-Datei im Service Modus aus, bleibt der PVI Transfer Ablauf am Ende hängen.

ID# 400049629, 400048097 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3120, behoben seit PVI3.00.02.3102

Remote Install: Neue Option zum gezielten Löschen von AR oder Applikation

Der Remote Install Mechanismus bietet eine neue Option zum gezielten Löschen von AR oder Applikation. Diese neue Option bietet die Möglichkeit jede Form von Remote Update ohne das Formatieren einer Partition zu realisieren.

ID#400053520 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3102

Befehl "Logger": Einträge mit der Kennung "Info" werden als "Fatal" dargestellt

Beim Konvertieren eines Loggermoduls mit dem Befehl "Logger" werden die konvertierten Einträge mit einer falschen Kennung dargestellt. Einträge mit der Kennung "Info" werden fälschlicherweise als "Fatal" dargestellt.

ID# 400049628, 400052330, 400062112 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3105

CF-Images (.zp2) können nicht mehr mit älteren PVI Transfer Versionen geöffnet werden

Mit der aktuellen Version können CF-Images wahlweise im alten (.zp) oder im neuen Format (.zp2) erstellt werden. Wird ein CF-Image im alten Format erstellt, kann dieses auch mit einer älteren PVI Transfer Version geöffnet und wiederhergestellt werden.

ID# 400044321, 400049176 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3105

Beim Wiederherstellen von einzelnen Dateien werden nicht alle Dateien auf die CF kopiert

Werden mit der Funktion "Dateien auf CF wiederherstellen" einzelne Dateien auf die CF kopiert, kommt es in speziellen Konstellationen zu dem Fehlverhalten, dass nicht alle Dateien auf die CF kopiert werden.

ID#400026013 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.00.3013, behoben seit PVI3.00.02.3105

Befehl "VariableList" bricht nicht ab, wenn Verbindung zur SPS verloren geht

Verliert man beim Lesen einer Variabelliste die Verbindung zur SPS, so wird das vom PVI Transfer ignoriert und der Ablauf wird fortgesetzt.

ID#400089509 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3x18

Logdatei relativ zur .pil-Datei ablegen

Wird bei der Logdatei ein relativer Pfad angegeben, so wird dieser als relativ zum Verzeichnis der entsprechenden .pil-Datei ausgewertet.

ID#400068949 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3115

Der PVI Manager zeigt nach dem Start das Meldungsfenster "Trial mode is active" an.

Beim Starten des PVI Managers auf einem System ohne PVI Installation wird immer das Meldungsfenster "Trial mode is active" angezeigt. Diese Meldung kann mit dem nachstehenden Registrierungseintrag unterdrückt werden:

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\BR\_Automation\PVI]

"ManDispTrial"=dword:00000000

Der Zugriff auf diesen Bereich der Windows Registrierungsdatenbank ist jedoch nur mit Administratorrecht möglich.

ID# 400050425, 400081662 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3x18

Herauskopieren einzelner Dateien aus einem CF-Abbild

Der Befehl "CFBackupFiles" wurde dahingehend erweitert, dass als Quelle jetzt auch eine CF-Abbilddatei angegeben werden kann. Zusätzlich wurde diese Erweiterung für die Funktion "Extras / Dateien von Compact Flash sichern" implementiert.

**WinNT CAN Treiber**

ID#400064771 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3009

INACAN liefert den Fehler 13076 bei 5AC600.CANI-00

In der INF-Datei ist der StartType 2 (SERVICE\_AUTO\_START). Diese Einstellung kann bei 5AC600.CANI-00 Geräten zu Problemen führen.