

**B&R Revisionsinformation**

**Version ARSG4\_3.08.22\_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)**

**06.09.2011**

## Inhaltsverzeichnis

<b>B&amp;R Revisionsinformation (06.09.2011)Version ARSG4_3.08.22_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)</b>	<b>1</b>
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version</u>	1
<u>1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)</u>	1
<u>1A4000.02 Visual Components</u>	7
<u>1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)</u>	7
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	7
<u>1A4000.02 Visual Components</u>	7
SG4 Runtime - Alarmsystem	7
SG4 Runtime - Common	7
<u>1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)</u>	7
AR - ARemb	7
AR - ARsim	8
AR - ARwin	8
AR - General SG4	9
AR - PP45	11
Diagnose - Debugger	11
Diagnose - Logger	12
Diagnose - SDM	12
Diagnose - Tracer	12
IO System - 2003 Backplane	13
IO System - 2005 Backplane	13
IO System - CANIO	13
IO System - CANopen	13
IO System - General	14
IO System - HWD	15
IO System - ModbusRTU	15
IO System - ModbusTCP	15
IO System - netX	16
IO System - Powerlink	16
IO System - Profibus	17
IO System - X2X	18
Library - AsARCfg	18
Library - AsARLog	19
Library - AsCANopen	19
Library - AsEPL	20
Library - AsIMA	20
Library - AsIOAcc	20
Library - AsIODiag	20
Library - AsL2DP	21
Library - AsMem	21
Library - AsNxCoM	21
Library - AsSem	21
Library - AsSNMP	21
Library - AsTcp	21
Library - AsUSB	21
Library - AsXML	21
Library - CAN_lib	21
Library - FileIO	22
Library - INAcClient	22
Library - LoopConR V2.72.3	23
Library - SYS_lib	23
System - ANSL	23
System - DHCP	23
System - Firmware	23
System - Firmware	24
System - INA	24
System - Netboot	24
System - OPC	24
System - USB Support	25
System - WebServer	25
<u>1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)</u>	26
Build - Transfer To Target	26

## B&R Revisionsinformation (06.09.2011)

### Version ARSG4\_3.08.22\_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)

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

#### Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version

##### 1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
<a href="#">400007523</a>	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AsI/MA berücksichtigt Zeitzeileninformation nicht
<a href="#">400066089</a>	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
<a href="#">400066089</a>	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
<a href="#">400066089</a>	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
<a href="#">400066089</a>	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
<a href="#">400055446</a>	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error
<a href="#">400055446</a>	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error
<a href="#">400008018</a>	Problem	-	V2.7.0.0010 SP03	Betreibt man das Modul 7XX408.50-1 über einen X2BC0083 und ein BT9100 funktionieren die PWM Ausgänge nicht
<a href="#">400055836</a>	Neue Funktion	-	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
<a href="#">400055836</a>	Neue Funktion	-	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
<a href="#">400037284</a>	Neue Funktion	-	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
<a href="#">400037284</a>	Neue Funktion	-	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
<a href="#">238445</a>	Problem	-	ARSG4_3.08.1_A03.08	StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus
<a href="#">400069705</a>	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
<a href="#">400069705</a>	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
<a href="#">400066308</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
<a href="#">400055674</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
<a href="#">400046190</a> <a href="#">400041900</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
<a href="#">400072106</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
<a href="#">400054833</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
<a href="#">400048657</a>	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten
<a href="#">400054111</a>	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
<a href="#">400054111</a>	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
<a href="#">400054111</a>	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
<a href="#">400039843</a>	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
<a href="#">400039843</a>	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
<a href="#">400042900</a>	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	ModuleOK Status für ANP Module wird zum Teil nicht richtig ermittelt
<a href="#">400035792</a> <a href="#">400020837</a>	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
<a href="#">400035792</a> <a href="#">400020837</a>	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
<a href="#">400005281</a>	Problem	-	ARSG4_2.94.22_V02.94	INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird
<a href="#">400038864</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.00.80.25	Funktionabklöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist
<a href="#">400013287</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.0.71.20 SP02	Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager
<a href="#">400062877</a>	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert
<a href="#">400054674</a>	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.
<a href="#">400028352</a>	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die

				Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
<a href="#">400028352</a> <a href="#">400065604</a>	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
<a href="#">400060157</a>	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
<a href="#">400060887</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
<a href="#">400053004</a> <a href="#">400052525</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
<a href="#">400039937</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
<a href="#">400055836</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
<a href="#">400050977</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	AslMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht
<a href="#">400055614</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	PVI3.00.00.3119	DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag
<a href="#">400058774</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
<a href="#">400060899</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
<a href="#">400055610</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	DT und DATE_AND_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert
<a href="#">400053444</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
<a href="#">400053444</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
<a href="#">400057308</a>	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
<a href="#">400002467</a> <a href="#">400058853</a> <a href="#">400058855</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.23 SP02	Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.
<a href="#">400058109</a>	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
<a href="#">400058774</a>	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
<a href="#">400060652</a>	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
<a href="#">400056892</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.22 SP01	Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst
<a href="#">400047408</a> <a href="#">400049937</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
<a href="#">400007099</a> <a href="#">400044198</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V2.7.0.0010 SP03	AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergröße
<a href="#">400051942</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
<a href="#">400058774</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
<a href="#">400011003</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	TIM_usec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat
<a href="#">400056515</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
<a href="#">400057340</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
<a href="#">400057746</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
<a href="#">400054123</a> <a href="#">400055855</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
<a href="#">400046190</a> <a href="#">400041900</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
<a href="#">400059082</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen
<a href="#">400047724</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
<a href="#">400057809</a>	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen
<a href="#">400053732</a>	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
<a href="#">400053957</a>	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	-	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
<a href="#">400056381</a>	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
<a href="#">400049979</a>	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
<a href="#">400062152</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
<a href="#">400051015</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
<a href="#">400055674</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
<a href="#">400054457</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
<a href="#">400054833</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
<a href="#">400055463</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
<a href="#">400055214</a>	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
<a href="#">400054360</a>	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung

				des Funktionsblocks hängen
<a href="#">400037524</a>	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.80.25	Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS eine Breakpoint gesetzt wird
<a href="#">400054911</a>	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
<a href="#">237362</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version
<a href="#">400040758</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen
<a href="#">400051743</a>	Problem	ARSG4_3.08.2_B03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.
<a href="#">257265</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.16_P03.08	nicht relevant	Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag
<a href="#">400065938</a>	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.
<a href="#">400069009</a>	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation
<a href="#">400068763</a>	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.11_K03.08	Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag
<a href="#">400069276</a>	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
<a href="#">400061758</a>	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	ACOPUS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms
<a href="#">400055409</a>	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
<a href="#">400065540</a>	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	V3.00.81.24 SP0x	ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM
<a href="#">400068762</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.12_L03.08	nicht relevant	ACOPUS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen
<a href="#">400060016</a>	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel
<a href="#">400055409</a>	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
<a href="#">400048318</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()
<a href="#">400052213</a>	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	ENUM Datentypen in ASP-Funktionen
<a href="#">400066313</a>	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
<a href="#">400057308</a>	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
<a href="#">400059335</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
<a href="#">400037284</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
<a href="#">400064601</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.08.8_H03.08	Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind
<a href="#">400062576</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
<a href="#">400062449</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
<a href="#">400064575</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
<a href="#">400063458</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange
<a href="#">257375</a>	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
<a href="#">400069276</a>	Problem	ARSG4_3.07.9_I03.07	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
<a href="#">400009063</a> <a href="#">400065339</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.07.8_H03.07	V3.0.71.16 SP01	Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit AsIODiag
<a href="#">400066313</a>	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
<a href="#">400057456</a>	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	Erweiterung des ARwin Konfigurators
<a href="#">400065562</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.6_F03.07	SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher
<a href="#">400062576</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
<a href="#">400062449</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
<a href="#">400065361</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht
<a href="#">400064575</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
<a href="#">400065239</a>	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.
<a href="#">400060887</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
<a href="#">400058109</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
<a href="#">400053447</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist
<a href="#">400053004</a> <a href="#">400052525</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
<a href="#">400039937</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
<a href="#">400055836</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
<a href="#">400059335</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
<a href="#">400060899</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys



				zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
<a href="#">257430</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
<a href="#">400060157</a>	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
<a href="#">-_400047408_400049937</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
<a href="#">-_400047408_400049937</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
<a href="#">400051942</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
<a href="#">400060652</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
<a href="#">400057746</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
<a href="#">400057746</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
<a href="#">251317</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSMulti mit SafeMC als Chained station
<a href="#">400060965</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSMulti mit SafeMC als Chained station
<a href="#">400047724</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
<a href="#">400057308</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
<a href="#">400048959</a>	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_2.96.10_J02.96	ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht
<a href="#">400053732</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
<a href="#">400056515</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
<a href="#">400057340</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
<a href="#">400057827</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten
<a href="#">400053957</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
<a href="#">400056381</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
<a href="#">400055214</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
<a href="#">400049979</a>	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
<a href="#">400051015</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
<a href="#">400054123_400055855</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
<a href="#">400055674</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
<a href="#">400054457</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
<a href="#">400055463</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
<a href="#">400053444</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
<a href="#">400054360</a>	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
<a href="#">400053201</a>	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden
<a href="#">400051241</a>	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert
<a href="#">400053665_400054105_400055244</a>	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte
<a href="#">400054911</a>	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
<a href="#">400046414</a>	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_3.06.3_C03.06	Pagefault / Memory not in Heap"
<a href="#">400043785</a>	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_2.95.20_T02.95	Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"
<a href="#">400046213</a>	Problem	ARSG4_3.06.5_E03.06	ARSG4_3.06.3_C03.06	Konfigurierte aber nicht gesteckte EX350 beeinträchtigt andere 2005 Systemmodule
<a href="#">400031607</a>	Problem	ARSG4_3.06.4_D03.06	ARSG4_3.06.1_A03.06	Index von Emergency COB-IDs kann nicht überschrieben werden
<a href="#">208190</a>	Problem	ARSG4_3.06.4_D03.06	ARSG4_3.00.12_L03.00	Größenlimitierung in der Hardwareanzeige des System Diagnostics Manager
<a href="#">400044495</a>	Problem	ARSG4_3.06.2_B03.06	ARSG4_3.06.1_A03.06	Logbucheintrag 33300, wenn ARsim auf Windows 7 64bit startet
<a href="#">229222</a>	Problem	ARSG4_3.06.1_A03.06	ARSG4_3.05.2_B03.05	Logbucheintrag ERR_DDIOPLK_WRITEPARAM 30296 zeigte Größe 0 auf Offset 8 in Binärdaten
<a href="#">400042036</a>	Problem	ARSG4_3.06.1_A03.06	ARSG4_3.00.22_V03.00	Wenn die Verbindung auf die Terminal Interface IP fehlschlägt, startet die ARwin nicht
<a href="#">400031708</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.05.2_B03.05	V3.00.80.22	AsArRead() unterstützt die Übergabe von 0 für die Parameter lenBin, memBin, lenAscii und memAscii - bei Übergabe von 0 werden die jeweiligen Daten nicht kopiert
<a href="#">400039697</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.05.2_B03.05	-	Neue Funktionen in der ARwin Konsole
<a href="#">400036902</a>	Problem	ARSG4_3.05.2_B03.05	ARSG4_3.00.22_V03.00	Wird ein leerer String auf den AR OPC Server geschrieben, so kommt es zu einem PageFault
<a href="#">400024449</a>	Problem	ARSG4_3.05.1_A03.05	ARSG4_3.04.2_B03.04	Der Versuch ein Verzeichnis in ein untergeordnetes Verzeichnis zu kopieren wird nun mit dem Fehler fiERR_INVALID_PATH abgelehnt
<a href="#">400038170</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.05.1_A03.05	ARSG4_3.00.22_V03.00	Neue Library AsSNMP
<a href="#">400031184</a>	Problem	ARSG4_3.04.5_E03.04	V3.0.71.32 SP06	Speicherbedarf lokaler remanenter Variablen beim Umkopieren der PV Werte im Copy Mode

<a href="#">400019086</a>	Problem	ARSG4_3.04.5_E03.04	V2.7.0.0015 SP08	Neu angelegte globale Variable wird beim Download im Copy Mode immer mit 0 initialisiert, anstatt mit dem zugehörigen Initialisierungswert
<a href="#">400019096</a>	Problem	ARSG4_3.04.5_E03.04	V2.6.0.0012 SP02	Copy Mode unterstützt ab AR E3.04 die Übernahme von Strukturelementen
<a href="#">400012433</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.04.4_D03.04	V3.0.71.20 SP02	Neue Funktionsblöcke: CANopenSDOReadData(), CANopenSDOWriteData()
<a href="#">400032621</a>	Problem	ARSG4_3.04.4_D03.04	ARSG4_2.95.19_S02.95	Im PIC Mode können Programme, welche die NT Timer Auflösung verändern, die Netzwerkperformance des ARwin ETH Interface negativ beeinflussen
<a href="#">400027971</a>	Problem	ARSG4_3.04.2_B03.04	V3.0.71.31 SP05	DirRead() liefert falsche Uhrzeit - es erfolgt keine Berücksichtigung der lokalen Zeit
<a href="#">400026881</a>	Problem	ARSG4_3.04.2_B03.04	ARSG4_3.00.13_M03.00	Wird der Funktionsblock SemCreate() der Library AsSem mit den Parameterwerten initCount = maxCount aufgerufen, so meldet der Funktionsblock den Status 33320 (Semaphor konnte nicht erzeugt werden).
<a href="#">400046190</a> <a href="#">400041900</a>	Problem	ARSG4_3.01.9_I03.01	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
<a href="#">400051264</a>	Problem	ARSG4_3.01.9_I03.01	ARSG4_3.06.22_V03.06	Static Routing funktioniert mit DHCP nicht
<a href="#">400049393</a>	Problem	ARSG4_3.01.9_I03.01	ARSG4_3.01.7_G03.01	Kommunikation lastet Terminal CPU stark aus
<a href="#">400048365</a> <a href="#">400048594</a>	Problem	ARSG4_3.01.8_H03.01	V3.00.80.31 SP01	Nach längerer Laufzeit kommt es bei Verwendung der Funktionsblöcke CANopenSDORead8(), CANopenSDOWrite8(), CANopenSDOReadData() und CANopenSDOWriteData() zu einem Watchdog
<a href="#">400046272</a>	Problem	ARSG4_3.01.8_H03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Hyperthreading stört Echtzeitverhalten
<a href="#">400047219</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	V3.00.80.29 SP01	CAN Exception wird nach CANwrite.enable = 0 Aufruf nicht mehr abgearbeitet
<a href="#">400046758</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	V3.00.80.25	CANopen Master sendet falsches PDO
<a href="#">235290</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	ARSG4_3.01.6_F03.01	Fehler 32244 bei Verwendung von 8AC114.60-2
<a href="#">400047305</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	ARSG4_3.01.5_E03.01	Leerstring kann als Attributwert nicht eingefügt werden
<a href="#">400047610</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	ARSG4_3.01.5_E03.01	Terminal Variablen werden nicht upgedatet, wenn es sich um nicht initialisierte Variablen handelt, welche später (nach Hochlauf) erst initialisiert werden
<a href="#">400046901</a>	Problem	ARSG4_3.01.7_G03.01	ARSG4_3.01.3_C03.01	CANopen Systemtask kann u.U. Zykluszeitverletzung verursachen
<a href="#">400041502</a> <a href="#">400042654</a> <a href="#">400043447</a>	Problem	ARSG4_3.01.6_F03.01	V3.00.80.25	Aufgrund eines AR internen Verwaltungsproblems wird manchmal das Warning "Mutex Table Overflow" im Logbuch eingetragen. Das Anwendungsprogramm ist durch dieses Problem nicht beeinflusst.
<a href="#">400046704</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.01.6_F03.01	-	Nach dem Update der ARwin von Versionen < V3.00 auf Versionen ab V3.00 kommt beim Start der ARwin die Fehlermeldung: "bradi.dll fehlt"
<a href="#">400035631</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.01.6_F03.01	-	Neue Funktionsblöcke CANopenSDOReadData() und CANopenSDOWriteData()
<a href="#">400045366</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.01.6_F03.01	-	Neue Library AsSNMP
<a href="#">400045929</a>	Problem	ARSG4_3.01.6_F03.01	ARSG4_3.06.2_B03.06	ARsim funktioniert nicht auf Windows XP Embedded
<a href="#">400042627</a>	Problem	ARSG4_3.01.6_F03.01	ARSG4_3.04.5_E03.04	Debuggen am ARsim verursacht Speicherleak-Problem
<a href="#">400045626</a> <a href="#">400046770</a>	Problem	ARSG4_3.01.6_F03.01	ARSG4_3.01.4_D03.01	ModbusRTU funktioniert nur für eine Schnittstelle - gleichzeitige Verwendung mehrerer ist Schnittstellen nicht möglich
<a href="#">400043972</a>	Problem	ARSG4_3.01.6_F03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Anzahl der parallelen asynchronen Funktionsblockaufrufe auf 15 begrenzt
<a href="#">400041072</a>	Problem	ARSG4_3.01.5_E03.01	V3.00.80.25	ReadPlc liest von 4Byte Werten nur die obersten zwei Byte
<a href="#">400043289</a>	Problem	ARSG4_3.01.5_E03.01	ARSG4_3.01.3_C03.01	Keine Prüfung des File-Datums durch Webserver-Cache-Mechanismus - dadurch kann es vorkommen, dass geänderte Daten nicht angezeigt werden
<a href="#">400042474</a>	Problem	ARSG4_3.01.5_E03.01	ARSG4_3.01.2_B03.01	Abhängig vom gewählten Timerdevice kann es vorkommen, dass die Hardwareerkennung nicht vollständig durchgeführt wird
<a href="#">400042115</a>	Problem	ARSG4_3.01.5_E03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Fehler 28826 bei Aufruf des AsL2DP Funktionsblock mit Max_Module > 10 und S7 Profibus
<a href="#">400041949</a> <a href="#">400043852</a>	Problem	ARSG4_3.01.5_E03.01	ARSG4_3.00.1_A03.00	Bei Taskoverload kann es vorkommen, dass CANrwtab() nicht mehr funktioniert
<a href="#">400041484</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	V3.00.80.25	INA Routing über Ethernet Verbindung funktioniert nicht
<a href="#">400028201</a>	Neue Funktion	ARSG4_3.01.4_D03.01	V3.0.71.31 SP05	Wird aus der ARwin ein DEVLink() oder DEVUnlink() auf ein über Windwos freigegebenes Verzeichnis (CIFS) ausgeführt, so kann dies bis zu 30s dauern
<a href="#">400033999</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	V2.7.0.0019 SP12	Memory Leak durch zyklisches DevLink() / DevUnlink()
<a href="#">400041569</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.01.2_B03.01	Trace wird bei Konfigurationswechsel bzw. AS Verbindungsabbruch gestoppt
<a href="#">400041545</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.01.2_B03.01	Auf ARsim meldet ein erneuter Aufruf von DirCreate() mit gleichen Verzeichnisnamen nicht den Status 20725 sondern 20709
<a href="#">400037131</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.01.2_B03.01	Empfang eine DHCP Offer Paketes mit der Option 81 löst Pagefault aus
<a href="#">400041193</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.01.1_A03.01	Sobald auf eine Webseite zugegriffen wird, welche selber schreibgeschützt ist oder sich in einem schreibgeschützten Ordner befindet, stürzt die CPU mit einem PageFault ab
<a href="#">400041999</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Wird aus der ARwin ein DEVLink() oder DEVUnlink() auf ein über Windwos freigegebenes Verzeichnis (CIFS) ausgeführt, so kann dies bis zu 30s dauern
<a href="#">400039603</a>	Problem	ARSG4_3.01.4_D03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	INA Routing über Powerlink funktioniert nicht
<a href="#">400041410</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	V3.00.80.25	PDOs bzw. SDOs können bei Verwendung der AsCANopen Library und sehr hoher CPU Last verloren gehen
<a href="#">400040238</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	V3.00.80.25	AsIOAccWrite() funktioniert für ACOPOSinverter Module am Modbus nicht (Aufruf bleibt mit BUSY hängen)
<a href="#">400038693</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	V3.00.80.25	Parameterübergabe für Funktion "webprint" funktioniert ab AR 3.00 nicht mehr - String nach "=" abgeschnitten
<a href="#">400040658</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	ARSG4_3.01.2_B03.01	Beim Verbindungsaufbau vom Server zum Client bleibt der Client im Schritt "IMA_CONNECTING" hängen
<a href="#">400039214</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	ARSG4_3.01.1_A03.01	Durch einen Fehler bei der internen Zeitmessung wird der Systemtakt zu oft ausgeführt, wodurch das ARsim zu "schnell" läuft
<a href="#">225099</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Mapping von PVs auf I/O wird beim Überladen eines Tasks nicht aktualisiert
<a href="#">400039303</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	POWERLINK: Abbruch der SDO-Kommunikation
<a href="#">400038150</a> <a href="#">400037974</a>	Problem	ARSG4_3.01.3_C03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	AR OPC Server funktioniert auf ARwin nicht
<a href="#">400036980</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	V3.00.80.25	Durch einen Fehler in der Offsetberechnung werden IOs bei Einstellung "Mapping = Channels" nicht übernommen

<a href="#">400036104</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	V3.00.80.25	VC4 > Terminal Mode > Bedienung der Visualisierung mit AS3.00.80 deutlich langsamer als in früheren Versionen
<a href="#">400036153</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Bei Verwendung von drei Stück 5LS182.6-1 in einem APC kommt es zum Fehler 32173 "POWERLINK V2: Bind failed".
<a href="#">400037264</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Speicherfresser beim Taskoverload
<a href="#">400035047</a> <a href="#">400036404</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Wird im INIT UP auf einen Breakpoint aufgelaufen, so kann der Breakpoint nicht mehr verlassen werden. Execute (F5), Step Over (F10) bzw Step Into (F11) zeigen keine Wirkung.
<a href="#">400033456</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Werteänderungen bei Enumerations werden am Terminal nicht angezeigt
<a href="#">400032324</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Der AR OPC Server ist nur über die erste Ethernet Schnittstelle am Zielsystem erreichbar.
<a href="#">400029923</a> <a href="#">400037586</a>	Problem	ARSG4_3.01.2_B03.01	ARSG4_3.00.14_N03.00	Webserver funktioniert auf User Partititon (F:) nicht
<a href="#">257435</a>	Problem	ARSG4_3.01.12_L03.01	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
<a href="#">400053447</a>	Problem	ARSG4_3.01.11_K03.01	V3.00.81.20 SP01	Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist
<a href="#">400051942</a>	Problem	ARSG4_3.01.11_K03.01	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
<a href="#">400059335</a>	Problem	ARSG4_3.01.11_K03.01	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
<a href="#">400060899</a>	Problem	ARSG4_3.01.11_K03.01	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
<a href="#">400048959</a>	Problem	ARSG4_3.01.11_K03.01	ARSG4_2.96.10_J02.96	ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht
<a href="#">400053325</a>	Problem	ARSG4_3.01.10_J03.01	V3.00.80.25	Die maximale Länge des Devicenamens beim Aufruf von DevLink() auf ARsim Targets wurde von 128 Zeichen auf 256 Zeichen erhöht.
<a href="#">400051561</a>	Problem	ARSG4_3.01.10_J03.01	ARSG4_3.06.22_V03.06	Abfrage ob Hyperthreading aktiv ist funktioniert nicht zuverlässig
<a href="#">400055463</a>	Problem	ARSG4_3.01.10_J03.01	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
<a href="#">400052797</a> <a href="#">400048509</a>	Problem	ARSG4_3.01.10_J03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Bei Änderung der IP Adresse des ARwin über den Konfigurator kann es vorkommen, dass keine Online-Verbindung mehr aufgebaut werden kann
<a href="#">400051798</a>	Problem	ARSG4_3.01.10_J03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	ModuleOk Erkennung bei S44 kann unter Umständen sehr lange dauern
<a href="#">400044951</a>	Problem	ARSG4_3.01.1_A03.01	ARSG4_3.01.1_A03.01	Page Fault bei AsIOAccWrite am lokalen X2X-Bus
<a href="#">400030615</a>	Problem	ARSG4_3.01.1_A03.01	ARSG4_3.00.22_V03.00	Client liest PVs nur teilweise, mit falschen Werten oder es werden gar keine Werte gelesen.
<a href="#">400045098</a>	Problem	ARSG4_2.96.9_I02.96	ARSG4_2.96.9_I02.96	PP065: Wird ein Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben, bleibt die Hintergrundbeleuchtung dunkel.
<a href="#">225792</a>	Problem	ARSG4_2.96.9_I02.96	ARSG4_2.96.7_G02.96	Variablen mit anderem Datentyp als SINT und USINT an OCTET Datenpunkte anschließbar
<a href="#">400039483</a> <a href="#">400040973</a>	Problem	ARSG4_2.96.9_I02.96	ARSG4_2.96.6_F02.96	Beim Verbindungsaufbau vom Server zum Client bleibt der Client im Schritt "IMA_CONNECTING" hängen
<a href="#">400033779</a> <a href="#">400048786</a>	Problem	ARSG4_2.96.9_I02.96	ARSG4_2.95.22_V02.95	ARwin Setup aktualisiert Interface Treiber für APC820 nicht
<a href="#">400040510</a> <a href="#">400040224</a> <a href="#">400040220</a>	Problem	ARSG4_2.96.8_H02.96	ARSG4_3.00.22_V03.00	Einzelne USB Sticks funktionieren nicht unter Automation Runtime
<a href="#">400033130</a>	Problem	ARSG4_2.96.8_H02.96	ARSG4_2.96.3_C02.96	Verwendung von Debugger kann zu Zykluszeitverletzung führen
<a href="#">400038343</a> <a href="#">400039888</a> <a href="#">400040075</a>	Problem	ARSG4_2.96.8_H02.96	ARSG4_2.96.1_A02.96	PP45 meldet sich mit falscher Modulkennung
<a href="#">206455</a>	Problem	ARSG4_2.96.7_G02.96	ARSG4_3.00.11_K03.00	EX450 Module laufen sporadisch nicht an - "No ReadyFlag from Interface"
<a href="#">400028102</a>	Problem	ARSG4_2.96.6_F02.96	ARSG4_2.95.19_S02.95	Höhere Priorität für AsUDP
<a href="#">400028038</a>	Problem	ARSG4_2.96.5_E02.96	V2.7.0.0017 SP10	29Bit CAN ID bei Verwendung der X20CS1070 führt zu einem Fehler beim Aufruf von CANopen()
<a href="#">218739</a>	Problem	ARSG4_2.96.5_E02.96	ARSG4_2.96.3_C02.96	Hoher Ressourcenbedarf bei INA Client-Verbindung ohne Gegenstation (Server)
<a href="#">400021425</a>	Problem	ARSG4_2.96.5_E02.96	ARSG4_2.95.2_B02.95	Stacküberlauf des DHCP Server führt zu PageFault
<a href="#">400029507</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	V3.00.80.20	Option NonVolatile funktioniert bei Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() nicht
<a href="#">400022378</a> <a href="#">400024266</a> <a href="#">400024392</a> <a href="#">400024391</a> <a href="#">400024462</a> <a href="#">400025270</a> <a href="#">400026541</a> <a href="#">400031748</a> <a href="#">400032414</a> <a href="#">400034127</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	V3.0.71.28 SP05	Frequenzumrichter ACOPOSinverter X64 wird nach Aus-/Einschalten manchmal nicht mehr richtig gestartet. Der CANopen Slave geht nicht in operational.
<a href="#">400032504</a> <a href="#">400033988</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	-	Hoher Ressourcenbedarf durch CANopen Systemtask
<a href="#">400031304</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	-	Fehler bei Slave-Konfiguration
<a href="#">400034627</a> <a href="#">400034661</a>	Neue Funktion	ARSG4_2.96.4_D02.96	-	Lange Hochlaufzeit bei vielen konfigurierten Modulen, wenn diese nicht gesteckt sind
<a href="#">400032367</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	ARSG4_2.96.2_B02.96	Node Guarding fällt für kurze Zeit aus
<a href="#">216445</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	ARSG4_2.96.1_A02.96	Zu knapper Abstand zwischen Frames am X2XLink-Bus
<a href="#">400020057</a>	Problem	ARSG4_2.96.4_D02.96	ARSG4_2.95.12_L02.95	Aktivierte "Modulüberwachung" bei Verwendung von X20BC0063 führt beim Hochlauf zum Service Mode der Steuerung
<a href="#">400031906</a> <a href="#">400022988</a> <a href="#">400026463</a>	Problem	ARSG4_2.96.3_C02.96	V3.0.71.31 SP05	AsArLogRead() liefert falsche Zeitangabe



<a href="#">400031340</a>	Problem	ARSG4_2.96.3_C02.96	-	Hochlauf des ARwin wird nicht fertig
<a href="#">400021790</a>	Problem	ARSG4_2.96.3_C02.96	-	Kommandos gehen bei fehlerhafter Socket-Verbindung verloren
<a href="#">400031454</a> <a href="#">400030919</a>	Neue Funktion	ARSG4_2.96.3_C02.96	-	Änderungen im Ablauf der ARwin Installation
<a href="#">400031784</a>	Problem	ARSG4_2.96.3_C02.96	ARSG4_2.96.1_A02.96	Manchmal dauert der ARwin Hochlauf länger
<a href="#">400030593</a>	Problem	ARSG4_2.96.2_B02.96	ARSG4_2.95.22_V02.95	Zykluszeitverletzung durch CANwrite()
<a href="#">400030026</a>	Problem	ARSG4_2.96.2_B02.96	ARSG4_2.95.21_U02.95	Aufgrund eines zu klein konfigurierten System-Stack kann beim ARsim der Fehler 9101 auftreten
<a href="#">400029925</a>	Problem	ARSG4_2.96.2_B02.96	ARSG4_2.95.21_U02.95	Exception Routine wird bei mehrfacher Zykluszeitverletzung nicht richtig aufgerufen
<a href="#">400027276</a>	Problem	ARSG4_2.96.2_B02.96	ARSG4_2.95.19_S02.95	Profibus Master schickt falschen Ident im Config Frame
<a href="#">400023079</a>	Problem	ARSG4_2.96.2_B02.96	ARSG4_2.95.19_S02.95	Terminalmode: Bei einer Stringlänge von 1024 oder größer, wird der String nicht mehr richtig übertragen
<a href="#">257680</a>	Problem	ARSG4_2.96.14_N02.96	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
<a href="#">400059335</a>	Problem	ARSG4_2.96.13_M02.96	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
<a href="#">400060157</a>	Problem	ARSG4_2.96.13_M02.96	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirlInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
<a href="#">400048959</a>	Problem	ARSG4_2.96.13_M02.96	ARSG4_2.96.10_J02.96	ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht
<a href="#">400044001</a>	Neue Funktion	ARSG4_2.96.12_L02.96	-	RemotelInstall führt zur Warnung 27058 "NV memory block cannot be backed up"
<a href="#">400049163</a>	Problem	ARSG4_2.96.12_L02.96	ARSG4_2.95.18_R02.95	PnP Ressourcen werden manchmal während Hochlauf nicht erkannt
<a href="#">400048831</a>	Problem	ARSG4_2.96.11_K02.96	ARSG4_3.01.4_D03.01	Systemtakt bei Verwendung der LS172 als Timerdevice verdoppelt
<a href="#">400028877</a> <a href="#">400038632</a>	Problem	ARSG4_2.96.11_K02.96	ARSG4_2.95.5_E02.95	ST_name() liefert im EXIT keinen Tasknamen
<a href="#">400045867</a> <a href="#">400045710</a>	Problem	ARSG4_2.96.10_J02.96	ARSG4_3.01.4_D03.01	CANopen Master liefert sporadisch falschen Slave NodeStatus bzw. falschen ModulOK Status
<a href="#">400034964</a> <a href="#">400034661</a>	Neue Funktion	ARSG4_2.96.10_J02.96	ARSG4_3.00.22_V03.00	Module die hinter dem Powerlink-X2X-Controller konfiguriert sind, aber nicht vorhanden sind, verlängern die Bootzeit der Steuerung
<a href="#">400028109</a>	Problem	ARSG4_2.96.1_A02.96	ARSG4_2.95.20_T02.95	CanQuur() liefert sporadisch Status 8810
<a href="#">400025215</a>	Problem	ARSG4_2.95.20_T02.95	V3.0.71.30 SP05	INA Routing über Powerlink funktioniert manchmal aufgrund zu geringer Timeout-Zeiten nicht

**1A4000.02 Visual Components**

ID	Bewertung	beholden seit	bekannt seit	Kurztext
<a href="#">400043532</a>	Problem	ARSG4_3.06.5_E03.06	VC 3.64.0	VA_GetAlarmList liefert auf ARsim nach ca. 2000 Aufrufen nur mehr BUSY 247
<a href="#">400017783</a>	Problem	ARSG4_2.95.17_Q02.95	V2.6.0.0007	Kalibrierung geht nach Neustart verloren
<a href="#">400013764</a>	Problem	ARSG4_2.95.15_O02.95	-	PageFault beim Ausführen von AsRfbExt-Funktionen ohne vorheriges RfbExtInit

**1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)**

ID	Bewertung	beholden seit	bekannt seit	Kurztext
<a href="#">400062152</a>	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

**Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente****1A4000.02 Visual Components****SG4 Runtime - Alarmsystem**

ID#400043532 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.0, behoben seit ARSG4\_3.06.5\_E03.06

VA\_GetAlarmList liefert auf ARsim nach ca. 2000 Aufrufen nur mehr BUSY 247

**SG4 Runtime - Common**

ID#400017783 : behobenes Problem, bekannt seit V2.6.0.0007, behoben seit ARSG4\_2.95.17\_Q02.95

Kalibrierung geht nach Neustart verloren

Die Kalibrierung muss bei jedem Neustart neu ausgeführt werden, da die Kalibrierungsdaten nicht gespeichert werden.

ID#400013764 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.95.15\_O02.95

PageFault beim Ausführen von AsRfbExt-Funktionen ohne vorheriges RfbExtInit

**1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)****AR - ARemb**

ID#400053201 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden

ID#400036153 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Bei Verwendung von drei Stück 5LS182.6-1 in einem APC kommt es zum Fehler 32173 "POWERLINK V2: Bind failed".

**AR - ARsim**

ID#400062877 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert

ID#400045929 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.2\_B03.06, behoben seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

ARsim funktioniert nicht auf Windows XP Embedded

ID#400044495 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.1\_A03.06, behoben seit ARSG4\_3.06.2\_B03.06

Logbucheintrag 33300, wenn ARsim auf Windows 7 64bit startet

ID#400042627 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.04.5\_E03.04, behoben seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Debuggen am ARsim verursacht Speicherleak-Problem

ID#400039214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

Durch einen Fehler bei der internen Zeitmessung wird der Systemtakt zu oft ausgeführt, wodurch das ARsim zu "schnell" läuft

ID#400030026 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.21\_U02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96

Aufgrund eines zu klein konfigurierten System-Stack kann beim ARsim der Fehler 9101 auftreten

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error

**AR - ARwin**

ID#400065938 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.15\_O03.08

Kommandozeilenoption `c` in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.

ID#400065540 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4\_3.08.12\_L03.08

ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.8\_H03.07

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.11\_K03.08

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400057456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.8\_H03.07

Erweiterung des ARwin Konfigurators

Es können nun auch die Broadcast-Adresse und Subnetzmaske eingestellt werden.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.7\_G03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID# 400052797, 400048509 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.10\_J03.01

Bei Änderung der IP Adresse des ARwin über den Konfigurator kann es vorkommen, dass keine Online-Verbindung mehr aufgebaut werden kann

ID#400051561 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.01.10\_J03.01

Abfrage ob Hyperthreading aktiv ist funktioniert nicht zuverlässig

ID#400049163 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.18\_R02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.12\_L02.96

PnP Ressourcen werden manchmal während Hochlauf nicht erkannt

ID#400046272 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.8\_H03.01

Hyperthreading stört Echtzeitverhalten

ID#400042036 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.06.1\_A03.06

Wenn die Verbindung auf die Terminal Interface IP fehlschlägt, startet die ARwin nicht

ID#400041999 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Wird aus der ARwin ein DEVLink() oder DEVUnlink() auf ein über Windwos freigegebenes Verzeichnis (CIFS) ausgeführt, so kann dies bis zu 30s dauern

ID#400032621 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.19\_S02.95, behoben seit ARSG4\_3.04.4\_D03.04

Im PIC Mode können Programme, welche die NT Timer Auflösung verändern, die Netzwerkperformance des ARwin ETH Interface negativ beeinflussen

ID# 400033779, 400048786 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.22\_V02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.9\_I02.96

ARwin Setup aktualisiert Interface Treiber für APC820 nicht

ID#400031784 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.1\_A02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96

Manchmal dauert der ARwin Hochlauf länger

ID#400031340 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96

Hochlauf des ARwin wird nicht fertig

Aufgrund eines Problems bei der Socketverbindung zwischen ARwin und Loader kann es vorkommen, dass der Hochlauf des ARwin nicht fertig wird.

ID#400021790 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96

Kommandos gehen bei fehlerhafter Socket-Verbindung verloren

Wird die ARwin mit dem Tool ar010end.exe beendet, rebootet manchmal der APC. Grund dafür ist, dass das Kommando zum Herunterfahren aufgrund einer beschädigten Socket-Verbindung nicht bis zum ARwin durchkommt.

ID#400046704 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Nach dem Update der ARwin von Versionen < V3.00 auf Versionen ab V3.00 kommt beim Start der ARwin die Fehlermeldung: "bradi.dll fehlt"

ID#400039697 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.05.2\_B03.05

Neue Funktionen in der ARwin Konsole

Die ARwin Konsole stellt nun auch die Schalter: "Warmstart", "Coldstart" und "Service" zur Verfügung.

ID# 400031454, 400030919 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96

Änderungen im Ablauf der ARwin Installation

Verhinderung sporadisch auftretender Fehler (z.B. fehlende Treiber) bei der Installation durch Änderung der Installationsreihenfolge.

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.11\_K03.07

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07, Behebung geplant für ARSG4\_3.09.1\_A03.09

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

#### AR - General SG4

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400054674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.

Geht beim Schreiben der Sicherungskopie eines .br Moduls (auf der Sicherungspartition) der Speicherplatz aus, so verbleiben beide Files (Original und Sicherungskopie) auf der CF, wobei das Modul auf der Sicherungskopie aber unvollständig ist. In diesem Fall wird kein Fehler zurück gemeldet. Das Ganze funktioniert solange, bis das "gesunde" File der ersten Partition mit dem unvollständigen von der zweiten Partition wiederhergestellt wird. Es wird nun ein Checksummenfehler des .br Moduls erkannt.

ID#400056892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Im Falle eines zu großen angeforderten `bur_heap_size` (C++) wird nun der Installfehler `ERR_LOADER_USERHEAP` (5150) ausgelöst

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Watchdog nach `CanWrite()` auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Watchdog nach `CanWrite()` auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID# 400046190, 400041900 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400051241 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert

ID# 400046190, 400041900 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400043785 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.20\_T02.95, behoben seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07

Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"

ID# 400041949, 400043852 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.1\_A03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01

Bei Taskoverload kann es vorkommen, dass `CANrwtab()` nicht mehr funktioniert

ID# 400041502, 400042654, 400043447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Aufgrund eines AR internen Verwaltungsproblems wird manchmal das Warning "Mutex Table Overflow" im Logbuch eingetragen. Das Anwendungsprogramm ist durch dieses Problem nicht beeinflusst.

ID#400037264 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Speicherfresser beim Taskoverload

Wird ein Task überladen kommt es aufgrund einer fehlerhaften Implementierung bei der Variablenprüfung zu einem Speicherfresser.

ID#400031184 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.32 SP06, behoben seit ARSG4\_3.04.5\_E03.04

Speicherbedarf lokaler remanenter Variablen beim Umkopieren der PV Werte im Copy Mode

Für das Umkopieren der Variablenwerte remanenter lokaler PVs wird im Copy Mode der doppelte PV Speicher benötigt, da während des Umkopiervorganges der alte und der neue Speicherbereich vorhanden sind.

ID#400029925 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.21\_U02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96

Exception Routine wird bei mehrfacher Zykluszeitverletzung nicht richtig aufgerufen

Treten schnell hintereinander mehrere Zykluszeitverletzungen auf, kann es vorkommen, dass die zugeordnete Exceptionroutine nicht in der Häufigkeit aufgerufen wird in der die Zykluszeitverletzungen auftreten.

ID#400028102 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.19\_S02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.6\_F02.96

Höhere Priorität für AsUDP

Für eine "unterbrechungsfreiere" Behandlung von UDP Paketen wird die Priorität der Library AsUDP erhöht.

ID#400019086 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0015 SP08, behoben seit ARSG4\_3.04.5\_E03.04

Neu angelegte globale Variable wird beim Download im Copy Mode immer mit 0 initialisiert, anstatt mit dem zugehörigen Initialisierungswert

ID# 400019096 : behobenes Problem, bekannt seit V2.6.0.0012 SP02, behoben seit ARSG4\_3.04.5\_E03.04

Copy Mode unterstützt ab AR E3.04 die Übernahme von Strukturelementen

ID# 400002467, 400058853, 400058855 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.7\_G03.08

Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.

ID#400066308 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.10\_J03.07

Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten

Das Umkopieren der Daten vom CMS Objekt auf die PV erfolgt byteweise, obwohl es sich bei der Ziel-PV unter Umständen um Datentypen größer ein Byte handelt.

ID#400055674 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID# 400046190, 400041900 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.11\_K03.07

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400005281 : bekanntes Problem seit ARSG4\_2.94.22\_V02.94, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.2\_B03.08

INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird

#### AR - PP45

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion geplant für ARSG4\_2.96.13\_M02.96

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion geplant für ARSG4\_3.01.11\_K03.01

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

#### Diagnose - Debugger

ID#400053447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist

ID#400053447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01

Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist

ID#400037524 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.08.3\_C03.08

Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS eine Breakpoint gesetzt wird

ID# 400035047, 400036404 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Wird im INIT UP auf einen Breakpoint aufgelaufen, so kann der Breakpoint nicht mehr verlassen werden. Execute (F5), Step Over (F10) bzw Step Into (F11) zeigen keine Wirkung.

ID#400033130 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.8\_H02.96



Verwendung von Debugger kann zu Zykluszeitverletzung führen

Aufgrund eines Fehlers in der Behandlung der Zykluszeitüberwachung, kann es bei verschachtelten Aufrufen (z.B. durch Aufruf der Funktion CANNexcep() - start eines Exception-Task) zu einer Zykluszeitverletzung kommen.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, Behebung geplant für ARSG4\_3.01.11\_K03.01

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.5\_E03.08

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

#### Diagnose - Logger

ID#400057809 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen

Aufgrund von notwendigen Kopiervorgängen kann die Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen zu Zykluszeitverletzungen führen.

#### Diagnose - SDM

ID#400065562 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher

Die erste Auflage des System Diagnostics Managers (SDM), ausgeliefert mit dem Automation Studio 3.00.80 / 3.00.81 arbeitet nicht korrekt mit der Firefox Browserversion 4.0 und höher.

Kunden, die Firefox 4.0 oder höher einsetzen möchten müssen auf den SDM 2, ausgeliefert mit Automation Studio 3.00.90 wechseln.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.08.5\_E03.08

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#208190 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.12\_L03.00, behoben seit ARSG4\_3.06.4\_D03.06

Größenlimitierung in der Hardwareanzeige des System Diagnostics Manager

Bei großen Systemen (Größenordnung über 1000 Knoten) kann es sein, dass die Darstellung des Hardwarebaumes im Browser nicht funktioniert.

In diesem Fall, ist auch der Inhalt des XML-Files, welches vom SDM über den Browser geladen werden kann, nicht korrekt.

ID#400013287 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager

Mit dem System Diagnostics Manager können alle Diagnosedatenpunkte von Modulen in einem System Dump abgespeichert werden

#### Diagnose - Tracer

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

ID#400041569 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Trace wird bei Konfigurationswechsel bzw. AS Verbindungsabbruch gestoppt

#### IO System - 2003 Backplane

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4\_2.96.16\_P02.96

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resetiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4\_3.01.13\_M03.01

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resetiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4\_3.07.11\_K03.07

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resetiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4\_3.09.1\_A03.09

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resetiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

#### IO System - 2005 Backplane

ID#400046213 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.3\_C03.06, behoben seit ARSG4\_3.06.5\_E03.06

Konfigurierte aber nicht gesteckte EX350 beeinträchtigt andere 2005 Systemmodule

Wenn in einem 2005-Projekt eine 3EX350.6 konfiguriert ist, diese aber nicht steckt, können bei ungünstigem Timing andere Systemmodule (EX450, IP) falsch oder als ausgefallen erkannt werden.

Slave Module hinter der EX450 werden als ausgefallen erkannt obwohl sie noch laufen. Dieses Verhalten tritt mit der aktuellen Version nicht mehr auf.

#### IO System - CANIO

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

ID#400048831 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01, behoben seit ARSG4\_2.96.11\_K02.96

Systemtakt bei Verwendung der LS172 als Timerdevice verdoppelt

Wenn die 5LS172 als Systemtimer verwendet wurde ist der Systemtakt mit der halben eingestellten Zeit gelaufen.

#### IO System - CANopen

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.5\_E03.08

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400046758 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

CANopen Master sendet falsches PDO

Bei mehr als 64 Mapping Einträgen kann es vorkommen, dass vom CANopen Master ein falsches PDO gesendet wird.

ID#400046901 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

CANopen Systemtask kann u.U. Zykluszeitverletzung verursachen

Werden vom CANopen Systemtask Meldungen in das Feldbus Logbuch geschrieben, kann es vorkommen, dass dies zu einer Zykluszeitverletzung führt.

ID# 400045867, 400045710 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01, behoben seit ARSG4\_2.96.10\_J02.96

CANopen Master liefert sporadisch falschen Slave NodeStatus bzw. falschen ModulOK Status

ID# 400032504, 400033988 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Hoher Ressourcenbedarf durch CANopen Systemtask

Aufgrund eines Verriegelungsproblem es kann es in einem hochprioritären CANopen Systemtask (liegt in seiner Priorität höher als die zyklischen Taskklassen) zu längeren Laufzeiten kommen. Dies kann unter Umständen zu einer Zykluszeitverletzung in einer zyklischen Taskklasse führen.

ID#400032367 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Node Guarding fällt für kurze Zeit aus

Aufgrund einer zu hohen Auslastung des CANopen Stacks kann es vorkommen, dass für den Node Guarding Prozess kurzzeitig keine Ressourcen zur Verfügung stehen.

ID#400031607 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.1\_A03.06, behoben seit ARSG4\_3.06.4\_D03.06

Index von Emergency COB-IDs kann nicht überschrieben werden

ID#400031304 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Fehler bei Slave-Konfiguration

Nach der abgeschlossenen Konfiguration eines Slaves werden zusätzliche (nicht notwendige) Konfigurationskommandos gesendet.

ID# 400022378, 400024266, 400024392, 400024391, 400024462, 400025270, 400026541, 400031748, 400032414, 400034127 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.28 SP05, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Frequenzumrichter ACOPOSinverter X64 wird nach Aus-/Einschalten manchmal nicht mehr richtig gestartet. Der CANopen Slave geht nicht in operational.

#### IO System - General

ID#400064601 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind

Bei doppelt vorhandenen Kanälen bzw. QLinks im ArConfig wird der Fehler 30965 "No name specification" geliefert, der kaum einen Rückschluss auf die tatsächliche Fehlerursache gibt.

ID#400028352 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.15\_O03.00, behoben seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4\_3.08.7\_G03.08

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057827 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten

Bei einem Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen an einer X20CP1485 sind die Devicehandles ausgegangen, was durch den Fehler 26003 "AR-DevMan: no free admin entry" im Logbuch angezeigt wurde.  
Die maximalen Anzahl von Device-Instanzen wurde um Faktor 2,5 erhöht.

ID# 400053665, 400054105, 400055244 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte

Während des Hochlaufs der Steuerung konnte es bei sehr stark ausgelastetem PCI-Bus beim Starten des Visualisierungstasks zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306 kommen. IO-Zykluszeitverletzungen in den frühen Hochlaufphasen werden nun vom System abgefangen.

ID#225792 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.7\_G02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.9\_I02.96

Variablen mit anderem Datentyp als SINT und USINT an OCTET Datenpunkte anschließbar

Bisher konnten nur Variablen mit den Datentypen SINT und USINT bzw. ARRAY OF SINT und ARRAY OF USINT an IO-Datenpunkte mit dem Datentyp OCTET angeschlossen werden.  
Beim Versuch andere Datentypen anzuschließen wurde die Fehlermeldung 26603 im Logbuch eingetragen. Nun wird nur noch auf übereinstimmende Gesamtgröße überprüft.

ID#225099 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

Mapping von PVs auf I/O wird beim Überladen eines Tasks nicht aktualisiert

Ein Download eines Task, sowohl im Copy- als auch Overload-Mode, bewirkt, dass lokale Variablen des betroffenen Tasks auf neue Adressen gelegt werden. Durch einen Fehler in der Installroutine werden die Mapping-Tabellen des Schauflers nicht aktualisiert, wodurch mit falschen Adressen weitergearbeitet wird.

ID# 400028352, 400065604 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.15\_O03.00, behoben seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

#### IO System - HWD

ID#235290 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

Fehler 32244 bei Verwendung von 8AC114.60-2

Wird das Modul 8AC114.60-2 konfiguriert, dann kann mit AR Version F3.01 von der NC Software (ACP10 oder ARNC0) fälschlicherweise folgender Fehler gemeldet werden:  
- 32244: Kein PDO für diesen Kanal im zykl. Frame definiert: NC-Objekt ist gesperrt

Falls dieser Fehler mit AR Version F3.01 auftritt, muss eine andere AR Version eingesetzt werden.

#### IO System - ModbusRTU

ID#400051798 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.10\_J03.01

ModuleOk Erkennung bei S44 kann unter Umständen sehr lange dauern

ID# 400045626, 400046770 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

ModbusRTU funktioniert nur für eine Schnittstelle - gleichzeitige Verwendung mehrerer ist Schnittstellen nicht möglich

#### IO System - ModbusTCP

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400048959 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.10\_J02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.13\_M02.96

ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400048959 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.10\_J02.96, behoben seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01

ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400048959 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.10\_J02.96, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht

#### IO System - netX

ID#400069009 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.15\_O03.08

VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation

Aufgrund eines Prioritätsproblems kann es vorkommen, dass die netX Datenbeschaffung im Rhythmus von der DefaultUpdateTime der DataSource - Local unterbrochen wird.

ID#400065361 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht

#### IO System - Powerlink

ID#400068763 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.11\_K03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.14\_N03.08

Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag

Die Funktionsblöcke der Library AsIODiag haben bisher für POWERLINK-Geräte die über XDD-Import im Automation-Studio eingebunden wurden die Hardware "plk\_any" oder "epl\_any" zurückgegeben.

Bei Geräten die nicht konfiguriert sind, wird nun ein Geräte name im Format "u%xV%x-unknown" zurückgegeben, wobei das erste %x durch die Geräteerkennung in Hexadezimalformat und das zweite %x durch die Herstellererkennung im Hexadezimalformat ersetzt wird.

Wenn bei solchen Geräten nun "Verify Device Type" ausgeschaltet ist, dann wird wie bisher "epl\_any" geliefert, bei eingeschalteter Überprüfung wird wie bei nicht konfigurierten Geräten "u%xV%x-unknown" zurückgegeben.

ID#400065239 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.

Durch eine Änderung in B3.07 wurde der Firmware Update von SafeMC-Modulen nicht mehr abgeschlossen. Das R/E-LED der SafeMC Module bleibt im Zustand grün doppelblinken.

Ab G3.07 funktioniert der Firmware-Update der SafeMC-Module wieder korrekt.

ID#400061758 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.14\_N03.08

ACOPOS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms

Wenn man eine CPU mit Systemzykluszeit >2ms als iCN zu einem übergeordneten Powerlink-Netzwerk synchronisiert, und auf einer zweiten Powerlink-Schnittstelle ACOPOS-Stationen mit einer Powerlink-Zykluszeit >2ms betreibt, kann am ACOPOS der Fehler 6002 auftreten, falls der MN des übergeordneten Powerlink-Netzwerks beim Hochlauf der Steuerung noch nicht aktiv ist.

Ab AR Version H3.08 wurde der Algorithmus für die Aufsynchonisierung beim Hochlauf verfeinert, wodurch die Synchronisierung der ACOPOS-Firmware auch bei großen Zykluszeiten ohne aktiven MN beim Hochlauf funktioniert.

ID#251317 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07



POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060965 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060016 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.12\_L03.08

Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel

Wenn auf der X20CS2770, die hinter einem X20BCx083 am Powerlink Bus hinter einem APC oder PowerPanel betrieben wird, auf beiden CAN-Schnittstellen CANIO aktiviert ist, kommt es im Logbuch zur Fehlermeldung 26051 AR-DD: xDeviceInit() error. Ab AR K3.08 kann CANIO auf beiden CAN-Schnittstellen gestartet werden.

ID#400042474 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01

Abhängig vom gewählten Timerdevice kann es vorkommen, dass die Hardwareerkennung nicht vollständig durchgeführt wird

ID#229222 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.05.2\_B03.05, behoben seit ARSG4\_3.06.1\_A03.06

Logbucheintrag ERR\_DDIOPLK\_WRITEPARAM 30296 zeigte Größe 0 auf Offset 8 in Binärdaten

Beim Logbucheintrag ERR\_DDIOPLK\_WRITEPARAM 30296 wurde auf Offset 8 statt der Größe des Schreibauftrags immer 0 eingetragen. Bis AR B2.96 bzw. G3.00 stimmte die Größe noch.

ID#400039303 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

POWERLINK: Abbruch der SDO-Kommunikation

Bei SDO Kommunikation aus unterschiedlichen Tasks konnte es aufgrund eines Verriegelungsproblems dazu kommen, dass die SDO-Kommunikation ausgefallen ist.

ID#400025215 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.30 SP05, behoben seit ARSG4\_2.95.20\_T02.95

INA Routing über Powerlink funktioniert manchmal aufgrund zu geringer Timeout-Zeiten nicht

ID#400068762 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.12\_L03.08

ACOPOS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen

Ab ACOPOS-Betriebssystem 2.28.0 kann der ACOPOS-Gerätetyp über die Funktionsblöcke der Library AsIODiag zurückgelesen werden.

ID#237362 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.2\_B03.08

Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version

Beim Firmwareupdate von Powerlinkstationen wird zusätzlich zur neuen Firmware-Versionsnummer nun auch die alte Versionsnummer im Logbuch vermerkt.

ID#400040758 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.2\_B03.08

Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen

Wenn auf Powerlink-Stationen in POWERLINK V2 ein Firmware-Update durchgeführt wird, wird nun wie bei POWERLINK V1 die alte und die neue Firmware-Version im Logbuch eingetragen.

ID# 400034964, 400034661 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_2.96.10\_J02.96

Module die hinter dem Powerlink-X2X-Controller konfiguriert sind, aber nicht vorhanden sind, verlängern die Bootzeit der Steuerung

ID# 400009063, 400065339 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.07.8\_H03.07

Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit ASIODiag

POWERLINK Stationen die nicht konfiguriert sind, können nun mit der ASIODiag-Library aufgefunden werden.

## IO System - Profibus

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4\_3.08.5\_E03.08

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400036980 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Durch einen Fehler in der Offsetberechnung werden IOs bei Einstellung "Mapping = Channels" nicht übernommen

ID#400027276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.19\_S02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96

Profibus Master schickt falschen Ident im Config Frame

ID#206455 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.11\_K03.00, behoben seit ARSG4\_2.96.7\_G02.96

EX450 Module laufen sporadisch nicht an - "No ReadyFlag from Interface"

ID# 400020057 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.12\_L02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Aktiviere "Modulüberwachung" bei Verwendung von X20BC0063 führt beim Hochlauf zum Service Mode der Steuerung

#### IO System - X2X

ID#400044951 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01

Page Fault bei AsIOAccWrite am lokalen X2X-Bus

Wenn an der Lokalen X2X-Schnittstelle ein AsIOAccWrite auf ein X2X-Modul durchgeführt wurde, dann konnte es bei ungünstigem Timing zwischen Antwort des Moduls und erneutem Aufruf des FUBs zu einem Page Fault im Task DdX2XAcc.<Schnittstelle>, in der Funktion "\_trspMuxHandlerResp" kommen. Dieses Timing-Problem ist korrigiert.

ID#216445 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.1\_A02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Zu knapper Abstand zwischen Frames am X2XLink-Bus

Durch einen zu knappen Abstand der Frames am X2XLink-Bus konnte es beim zusammenfallen von ungünstigen Quartztoleranzen und sehr hoher Busauslastung zu Ausfällen von einzelnen X2X-Frames kommen.

Der Abstand wurde entsprechend der Worst-Case-Toleranzen erweitert. Dadurch sind allerdings einige Bytes weniger zyklische Daten zur Verfügung. Im Normalfall wird das durch eine Verkürzung der azyklischen Frames automatisch ausgeglichen.

Bei Konfigurationen bei denen die zyklischen Daten am Limit sind, kann es dazu kommen, dass eine asymmetrische Verteilung von Input und Output Daten notwendig wird: Warnung 30334

ERR\_DDIOX2X\_ASYMMETRIC im Logbuch.

Bei Konfigurationen die mit den zyklischen Daten am absoluten Limit sind, kann es dazu kommen, dass die Konfiguration nicht mehr möglich ist Fehlermeldung 30333 ERR\_DDIOX2X\_ASYNSIZE im Logbuch.

ID#400028038 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0017 SP10, behoben seit ARSG4\_2.96.5\_E02.96

29Bit CAN ID bei Verwendung der X20CS1070 führt zu einem Fehler beim Aufruf von CANopen()

ID# 400034627, 400034661 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Lange Hochlaufzeit bei vielen konfigurierten Modulen, wenn diese nicht gesteckt sind

Aufgrund des verwendeten Timeout-Mechanismus kann der Hochlauf der SPS unter Umständen sehr lange dauern, wenn sehr viele Module konfiguriert sind, jedoch nur ein kleiner Teil davon tatsächlich physikalisch gesteckt ist.

ID#238445 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.08.1\_A03.08, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.2\_B03.08

StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus

Wenn die X2X Link Zykluszeit größer als die Systemzykluszeit ist, wurde bei X2X Link Modulen mit StaleData-Datenpunkt, in Zyklen in denen keine neue X2XInput-Daten empfangen wurden das StaleData-Flag gesetzt. Dieses Verhalten war inkonsistent zu X2X Link Modulen am X2X Link/POWERLINK Buscontroller. Das StaleData-Flag wird nun nur noch dann gesetzt, wenn das Modul im X2X Link-Zyklus keine Daten geliefert hat und daher die alten Daten angezeigt werden. Um Festzustellen ob im vorhergehenden Zyklus neue Daten geliefert wurden kann die Nettime der X2X Link Schnittstelle verwendet werden.

ID#400042900 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, Behebung geplant für ARSG4\_3.01.6\_F03.01

ModuleOK Status für ANP Module wird zum Teil nicht richtig ermittelt

ID#400008018 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0010 SP03, Behebung geplant für ARSG4\_2.96.10\_J02.96

Betreibt man das Modul 7XX408.50-1 über einen X20BC0083 und ein BT9100 funktionieren die PWM Ausgänge nicht

#### Library - AsARCFg

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.4\_D03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.4\_D03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.4\_D03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID#400029507 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.20, behoben seit ARSG4\_2.96.4\_D02.96

Option NonVolatile funktioniert bei Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() nicht

#### Library - AsARLog

ID#400059082 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen

ID# 400031906, 400022988, 400026463 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96

AsArLogRead() liefert falsche Zeitangabe

Aufgrund eines Fehlers bei der Berücksichtigung des Zeitzone liefert der Funktionsblock AsArLogRead() eine falsche Zeitangabe.

ID#400031708 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.05.2\_B03.05

AsArRead() unterstützt die Übergabe von 0 für die Parameter lenBin, memBin, lenAscii und memAscii - bei Übergabe von 0 werden die jeweiligen Daten nicht kopiert

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.09.1\_A03.09

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

#### Library - AsCANopen

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.8\_H03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.8\_H03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.10\_J03.01

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

CANopenSDWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4\_3.08.3\_C03.08

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

ID# 400048365, 400048594 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4\_3.01.8\_H03.01

Nach längerer Laufzeit kommt es bei Verwendung der Funktionsblöcke CANopenSDRead8(), CANopenSDWrite8(), CANopenSDReadData() und CANopenSDWriteData() zu einem Watchdog

ID#400041410 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

PDOS bzw. SDOs können bei Verwendung der AsCANopen Library und sehr hoher CPU Last verloren gehen

ID#400035631 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Neue Funktionsblöcke CANopenSDReadData() und CANopenSDWriteData()

ID#400012433 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.04.4\_D03.04

Neue Funktionsblöcke: CANopenSDReadData(), CANopenSDWriteData()

#### Library - AsEPL

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.12\_L03.08

EplSDRead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.14\_N03.08

EplSDRead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

#### Library - AsIMA

ID#400050977 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht

ID#400040658 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

Beim Verbindungsaufbau vom Server zum Client bleibt der Client im Schritt "IMA\_CONNECTING" hängen

ID# 400039483, 400040973 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.6\_F02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.9\_I02.96

Beim Verbindungsaufbau vom Server zum Client bleibt der Client im Schritt "IMA\_CONNECTING" hängen

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.9\_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.14\_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.9\_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.14\_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400007523 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.10\_J03.08

AsIMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

#### Library - AsIOAcc

ID#400040238 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

AsIOAccWrite() funktioniert für ACOPOSinverter Module am Modbus nicht (Aufruf bleibt mit BUSY hängen)

#### Library - AsIODiag

ID#257265 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.16\_P03.08

Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag

Bei der Erkennung von POWERLINK-Geräten von Fremdherstellern hat der Funktionsblock DiagGetStrInfo mit infoCode asdiagPLUGGED\_MODULE bisher den String "ep\_lany" geliefert.

Ab AR N3.08 wird bei Fremdgeräten ein String im Format "u%xV%x-PL-unknown" geliefert wobei das erste %x durch den Hexadezimalcode des Produktcodes (Product Code) und das zweite %x durch den Hexadezimalcode der Herstellerkennung (VendorID) ersetzt wird.

Wenn für das Fremdgeräte die Überprüfung von "VendorID" und "Product Code" eingeschaltet ist und diese mit dem aufgefundenen POWERLINK-Gerät übereinstimmen, dann wird die Bestellbezeichnung des konfigurierten Geräts übernommen, wodurch die mit den

infoCodes asdiagCONFIG\_MODULE und asdiagPLUGGED\_MODULE gelieferten Strings übereinstimmen.

#### Library - AsL2DP

ID#400042115 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01

Fehler 28826 bei Aufruf des AsL2DP Funktionsblock mit Max\_Module > 10 und S7 Profibus

#### Library - AsMem

ID# 400007099, 400044198 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0010 SP03, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse

Wenn der gesamte Speicher in einer per AsMemPartCreate erzeugten Speicherpartition allokiert war, hat der Funktionsblock AsMemPartFree bei numByteFree den Wert 4294967288 (= 16#FFFFFFF8 = -8) zurückgegeben.

#### Library - AsNxCoM

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.7\_G03.07

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

#### Library - AsSem

ID#400026881 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.13\_M03.00, behoben seit ARSG4\_3.04.2\_B03.04

Wird der Funktionsblock SemCreate() der Library AsSem mit den Parameterwerten initCount = maxCount aufgerufen, so meldet der Funktionsblock den Status 33320 (Semaphor konnte nicht erzeugt werden).

#### Library - AsSNMP

ID#400045366 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Neue Library AsSNMP

ID#400038170 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.05.1\_A03.05

Neue Library AsSNMP

Library zum Versenden und Empfangen von SNMP Paketen.

#### Library - AsTcp

ID#400043972 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.6\_F03.01

Anzahl der parallelen asynchronen Funktionsblockaufrufe auf 15 begrenzt

#### Library - AsUSB

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

#### Library - AsXML

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.3\_C03.08

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

ID#400047305 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

Leerstring kann als Attributwert nicht eingefügt werden

#### Library - CAN\_lib

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.7\_G03.08

CANrwtab() liefert ungültige Daten



Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

ID#400047219 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.29 SP01, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

CAN Exception wird nach CANwrite.enable = 0 Aufruf nicht mehr abgearbeitet

ID#400030593 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.22\_V02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96

Zykluszeitverletzung durch CANwrite()

Bei Verwendung des FUBs CANwrite() kann es in zyklischen Tasks zu einer Zykluszeitverletzung kommen, wenn zuvor mehrere CAN Schnittstellen mit dem FUB CANMulOpen() geöffnet wurden. Der Fehler wird durch das Allokieren von Verwaltungsspeicher (SM\_malloc) im FUB CANwrite() ausgelöst.

ID#400028109 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.20\_T02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.1\_A02.96

CanQurw() liefert sporadisch Status 8810

Bei gleichzeitiger Verwendung von zwei CAN Interfaces kann es vorkommen, dass der Funktionsblock CANqurw() den Status 8810 liefert und somit Telegramme übersehen werden.

#### Library - FileIO

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08, behoben seit ARSG4\_3.07.9\_I03.07

Bei Verwendung eines bereits geschlossen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.14\_N03.08

Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.12\_L02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.13\_M02.96

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.12\_L02.96, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.12\_L02.96, behoben seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400053325 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.10\_J03.01

Die maximale Länge des Devicenamens beim Aufruf von DevLink() auf ARsim Targets wurde von 128 Zeichen auf 256 Zeichen erhöht.

ID#400051743 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.2\_B03.08

Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.

ID#400041545 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Auf ARsim meldet ein erneuter Aufruf von DirCreate() mit gleichen Verzeichnisnamen nicht den Status 20725 sondern 20709

ID#400033999 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0019 SP12, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Memory Leak durch zyklisches DevLink() / DevUnlink()

ID#400027971 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit ARSG4\_3.04.2\_B03.04

DirRead() liefert falsche Uhrzeit - es erfolgt keine Berücksichtigung der lokalen Zeit

ID#400024449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.04.2\_B03.04, behoben seit ARSG4\_3.05.1\_A03.05

Der Versuch ein Verzeichnis in ein untergeordnetes Verzeichnis zu kopieren wird nun mit dem Fehler fiERR\_INVALID\_PATH abgelehnt

ID#400048318 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.11\_K03.08

Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()

ID#400063458 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange

ID#400038864 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.9\_I03.08

Funktionsblöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR\_FILE\_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist

ID#400028201 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Wird aus der ARwin ein DEVLink() oder DEVUnlink() auf ein über Windwos freigegebenes Verzeichnis (CIFS) ausgeführt, so kann dies bis zu 30s dauern

#### Library - INAcient

ID#400030615 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01

Client liest PVs nur teilweise, mit falschen Werten oder es werden gar keine Werte gelesen.

**Library - LoopConR V2.72.3**

ID#400042434 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.8\_H03.01

Wird im Funktionsblock LCRPID unter Mode der Wert = 0 oder die Konstante LCRPID\_MODE\_OFF übergeben wird der status 31553 zurückgegeben.

**Library - SYS\_lib**

ID#400011003 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08, behoben seit ARSG4\_3.08.6\_F03.08

TIM\_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat

Wenn der Systemtick kein echter Teiler und kein ganzzahliges Vielfaches von 10 Millisekunden ist, wird der Microsekundenzähler anders als in der Spezifikation beschrieben nicht nach exakt 10 Millisekunden zurückgesetzt. Z.B. erfolgt das Rücksetzen bei einem Systemtick von 1600µs nach 9600µs (6x1600) oder 11200µs (7x1600).

Für Zeitmessungen ist die Funktion AslOTimeStamp() aus der Library AslOTime besser geeignet.

ID# 400028877, 400038632 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.5\_E02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.11\_K02.96

ST\_name() liefert im EXIT keinen Tasknamen

**System - ANSL**

ID#400049393 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01

Kommunikation lastet Terminal CPU stark aus

Das Problem tritt auf, wenn dynamischen PVs kein gültiger Pointer (0) zugewiesen wurde. Die wiederkehrende Suche der PV verursacht die hohe Systemlast.

ID#400047610 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01

Terminal Variablen werden nicht upgedatet, wenn es sich um nicht initialisierte Variablen handelt, welche später (nach Hochlauf) erst initialisiert werden

ID#400036104 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

VC4 > Terminal Mode > Bedienung der Visualisierung mit AS3.00.80 deutlich langsamer als in früheren Versionen

ID#400033456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Werteänderungen bei Enumerations werden am Terminal nicht angezeigt

ID#400023079 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.19\_S02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.2\_B02.96

Terminalmode: Bei einer Stringlänge von 1024 oder größer, wird der String nicht mehr richtig übertragen

**System - DHCP**

ID# 400051264 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01

Static Routing funktioniert mit DHCP nicht

ID#400037131 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Empfang eine DHCP Offer Paketes mit der Option 81 löst Pagefault aus

ID# 400021425 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.95.2\_B02.95, behoben seit ARSG4\_2.96.5\_E02.96

Stacküberlauf des DHCP Server führt zu PageFault

**System - Firmware**

ID#257680 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01, behoben seit ARSG4\_2.96.14\_N02.96

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#257435 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.12\_L03.01

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#257430 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#257375 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_2.96.13\_M02.96

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.01.11\_K03.01

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.07.6\_F03.07

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400054833 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, behoben seit ARSG4\_3.08.4\_D03.08

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

ID#400045098 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.9\_I02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.9\_I02.96

PP065: Wird ein Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben, bleibt die Hintergrundbeleuchtung dunkel.

ID# 400038343, 400039888, 400040075 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.1\_A02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.8\_H02.96

PP45 meldet sich mit falscher Modulkennung

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.08.10\_J03.08

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400037284 : neue Funktion geplant für ARSG4\_2.96.12\_L02.96

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400037284 : neue Funktion geplant für ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400054833 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.2\_B03.07

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.07.2\_B03.07

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

#### System - Firmware

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_3.07.2\_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4\_3.06.22\_V03.06, Behebung geplant für ARSG4\_3.08.4\_D03.08

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

#### System - INA

ID#400041484 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

INA Routing über Ethernet Verbindung funktioniert nicht

ID#400039603 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

INA Routing über Powerlink funktioniert nicht

ID#218739 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_2.96.3\_C02.96, behoben seit ARSG4\_2.96.5\_E02.96

Hoher Ressourcenbedarf bei INA Client-Verbindung ohne Gegenstation (Server)

Wird versucht eine Client-Verbindung aufzubauen und die entsprechende Gegenstation steht nicht zur Verfügung, kann es zu einem sehr hohen Ressourcenbedarf (Laufzeit) der INA Ethernets tasks kommen.

#### System - Netboot

ID#400044001 : neue Funktion enthalten seit ARSG4\_2.96.12\_L02.96

RemoteInstall führt zur Warnung 27058 "NV memory block cannot be backed up"

Wird während des RemoteInstall ein Hochlauf ausgelöst, führt dies aufgrund einer fehlenden Deinitialisierung zur Warnung 27058 "NV memory block cannot be backed up".

#### System - OPC

ID#400055614 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

DCOM Routinen hinsichtlich "VT\_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag

ID#400055610 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

DT und DATE\_AND \_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT\_DATE konvertiert

ID#400046414 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.06.3\_C03.06, behoben seit ARSG4\_3.07.1\_A03.07

Pagefault / Memory not in Heap"

Aufgrund einer fehlerhaften String-Behandlung kann es zu den Problemen Pagefault bzw. "Memory not in Heap" kommen.

ID#400036902 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.05.2\_B03.05

Wird ein leerer String auf den AR OPC Server geschrieben, so kommt es zu einem PageFault

ID#400032324 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Der AR OPC Server ist nur über die erste Ethernet Schnittstelle am Zielsystem erreichbar.

Sind mehrere Ethernet Schnittstellen am Zielsystem vorhanden, kann der OPC Server nur über die erste Ethernetschnittstelle erreicht werden.

ID# 400038150, 400037974 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

AR OPC Server funktioniert auf ARwin nicht

#### System - USB Support

ID# 400040510, 400040224 400040220 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_2.96.8\_H02.96

Einzelne USB Sticks funktionieren nicht unter Automation Runtime

Einzelne USB Sticks funktionieren aufgrund eines geänderten Timings nicht unter Automation Runtime.

#### System - WebServer

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.5\_E03.07

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400052213 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4\_3.08.11\_K03.08

ENUM Datentypen in ASP-Funktionen

Mit der aktuellen Version des AR können nun auch ENUM-Datentypen über ASP-Funktionen in HTML-Seiten eingebunden werden.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.9\_I03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.11\_K03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.22\_V03.00, behoben seit ARSG4\_3.08.8\_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei grossen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01, behoben seit ARSG4\_3.07.4\_D03.07

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.7\_G03.01, behoben seit ARSG4\_3.08.5\_E03.08

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

ID#400043289 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01

Keine Prüfung des File-Datums durch Webserver-Cache-Mechanismus - dadurch kann es vorkommen, dass geänderte Daten nicht angezeigt werden

ID#400041193 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.01.1\_A03.01, behoben seit ARSG4\_3.01.4\_D03.01

Sobald auf eine Webseite zugegriffen wird, welche selber schreibgeschützt ist oder sich in einem schreibgeschützten Ordner befindet, stürzt die CPU mit einem PageFault ab

ID#400041072 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.5\_E03.01

ReadPlc liest von 4Byte Werten nur die obersten zwei Byte

ID#400038693 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4\_3.01.3\_C03.01

Parameterübergabe für Funktion "webprint" funktioniert ab AR 3.00 nicht mehr - String nach "=" abgeschnitten

ID# 400029923, 400037586 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4\_3.00.14\_N03.00, behoben seit ARSG4\_3.01.2\_B03.01

Webserver funktioniert auf User Partititon (F:) nicht

## **1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)**

### **Build - Transfer To Target**

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4\_3.07.3\_C03.07

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem