

B&R Revisionsinformation
Automation Runtime SG4 V3.09
15.09.2015

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (15.09.2015)Automation Runtime SG4 V3.09	1
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Version</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	4
1Mechatronics	4
Library – LoopConR	4
1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)	4
AR – AC140 AR A3.09	4
AR – ARemb	5
AR – ARsim	5
AR – ARwin	5
AR – ARwin PP500	5
AR – General SG4	6
AR – PP200	6
Diagnose – Debugger	6
Diagnose – SDM	6
Diagnose – SDM_1	7
Diagnose – Tracer	7
IO System – 2003 Backplane	7
IO System – CANopen	7
IO System – DTM Server	8
IO System – General	8
IO System – HWD	8
IO System – ModbusTCP	8
IO System – netX	9
IO System – openSafety	9
IO System – Powerlink	9
IO System – WinIO	11
IO System – X2X	11
Library – AsANSL	12
Library – AsARCfg	12
Library – AsARLog	12
Library – AsArSdm	12
Library – AsCANopen	12
Library – AsDb	12
Library – AsEthIP	12
Library – AsEthRaw	13
Library – AsHTTP	13
Library – AsIcmp	13
Library – AsIODiag	13
Library – AsIOTime	13
Library – AsIOVib	13
Library – AsNxCoM	13
Library – AsSound	13
Library – AsUSB	13
Library – AsXML	14
Library – BRSystem	14
Library – CAN_lib	14
Library – DataObject	14
Library – DRVABDF1	14
Library – DRV_mbus	14
Library – EthSock	14
Library – FileIO	15
Library – PowerLnk	15
Library – Standard	15
Library – SYS_lib	15
System – ANSL	15
System – Firmware	16
System – INA	16
System – OPC	16
System – USB Support	17
System – WebServer	17

B&R Revisionsinformation (15.09.2015)

Automation Runtime SG4 V3.09

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

Inhalt

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

Anforderungen und Probleme geordnet nach Version

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400091435	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Fehlernummer 12041 beim LCRPIDTune wird nicht gesetzt
400117356	Problem	–	ARSG4_4.02.18_R04.02	Verlust der remanenten PVs bei gleichzeitigen Ausfall eines IO-Moduls und Powerfail.
400093463	Problem	–	ARSG4_4.01.4_D04.01	Fehler 32280 bei ACOPOS mit 8AC114.60–2 die teilweise mit PRC betrieben werden
400081950	Problem	–	ARSG4_4.00.22_V04.00	xmlReadNextNode liefert den Fehler 33818, wenn nach dem XML Ende Tag noch Zeichen folgen.
400109321	Problem	–	ARSG4_3.09.9_I03.09	String-Literale mit \$ wurden bei POWERLINK CN Initialisierungswerten falsch interpretiert
400093522	Problem	–	ARSG4_3.09.7_G03.09	Der CanOpen Nord FU funktioniert nach Ab- und Anstecken an das CAN Netz erst nach Ablauf des PnP Timers wieder.
400101933	Neue Funktion	–	ARSG4_3.09.7_G03.09	Library AsHttp verfügbar
400095563 , 400035618	Problem	–	ARSG4_3.09.5_E03.09	Statisches Routing über POWERLINK NAT Subnet funktioniert nicht
317025	Problem	–	ARSG4_3.09.5_E03.09	X2X-Module werden nicht mehr gefunden, wenn beim Anstecken ungünstig am Kabel gewackelt wird
400129692	Problem	–	ARSG4_3.09.13_M03.09	AR3.09 ArWin – AsTime::utcDTStructureGetTime() liefert local time
400116568	Problem	–	ARSG4_3.09.11_K03.09	Der CANopen Master trägt Emergency Telegramme im Logbuch ein, welche nicht auf den CAN Bus geschickt werden.
400076499	Problem	–	ARSG4_3.08.8_H03.08	Werte von lokalen remanenten Variablen gehen nach Booten im Diagnose-Mode verloren
400114423	Problem	–	ARSG4_3.08.22_V03.08	Der FUB CANopenSDRead8() der Bibliothek AsCANopen liefert den Status 65534, obwohl er mit enable = TRUE aufgerufen wurde.
400091542	Problem	–	ARSG4_3.01.4_D03.01	Canopen Write liefert sporadisch Fehler 50
400080378 , 400081281	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	–	Die Checksumme eines oder mehrerer B&R-Module ist inkorrekt.
400103036	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	ARSG4_4.01.7_G04.01	Der Funktionsblock SdmSystemDump generiert auf ARwin keinen Systemdump
321550	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	ARSG4_3.09.7_G03.09	Zykluszeitverletzung des IOSchedulers beim Download
311650	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	ARSG4_3.09.5_E03.09	Firmwareupdate von POWERLINK-X2XLink-Buscontroller in V1 über SDO
400103077	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	Hardware Status auf SDM-Startseite zeigt Fehler, obwohl alle Knoten des HW-Baums in Ordnung sind
400105760	Problem	ARSG4_3.09.9_I03.09	ARSG4_3.07.14_N03.07	Das Überladen von Tasks, welche Variablen beinhalten, welche von einem laufenden VC Terminal verwendet werden, verursacht einen PageFault im AR bzw. führt zu einem Speicherproblem
400085166	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	PVI3.00.00.3119	Variablen können über PVI/INA2000 nicht mehr gelesen werden
400099872 , 400100767	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	ARSG4_4.02.11_K04.02	Watchdog tritt auf, wenn der Zielcomputer nicht mehr erreichbar ist.
400077759	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	ARSG4_3.09.7_G03.09	POWERLINK Eingangsdaten am multiplexed iCN toggeln wenn multiplex Slot automatisch ermittelt wird
400102773	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	ARSG4_3.09.7_G03.09	Die Anzahl der möglichen "bind" Operationen wurde von 20 auf 64 erhöht.
400101362	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	ARSG4_3.09.7_G03.09	USB RFID Reader 5E9010.29 verliert Zeichen
400098787	Problem	ARSG4_3.09.8_H03.09	ARSG4_3.09.5_E03.09	X20CS1070 CAN Driver Korrektur
400088630	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_4.01.5_E04.01	Die Warnung 24807 wird nicht mehr beim Starten und Stoppen von vielen Tasks ausgegeben.
400098685	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.6_F03.09	AR OPC: Callback für Wertänderungen wird nach "Write" nicht immer aufgerufen
400092027	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.5_E03.09	Über iCN geroutete Verbindung zwischen SL und SafeIO funktioniert nicht bei vorzeitigem Start des iCN
400096344	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.5_E03.09	CfgSetWebMimeType() verhält sich nicht wie erwartet
400095991 , 400097876 , 400101270	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.5_E03.09	RFID Reader funktioniert nicht mehr mit E3.09
400091436	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	Meldung: "Not enough free memory" beim Übertragen einer weiteren Visu auf ARwin.
400090254 , 400090254	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	Zyklische Logbucheinträge vom CANopen Master können zu einer Zykluszeitverletzung auf der CPU führen.
400093522	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	Obwohl die CANopen Slaves funktionieren und einen korrekten Status aufweisen, erkennt der CANopen Master diesen Status nicht.
400094324	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	PV_xgetadr() funktioniert nicht mit Tasknamen >10 Zeichen
400087751	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	USB EHCI für AR105 (APC/PPC) Targets aktiviert
400092904	Neue Funktion	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	ARwin wird vor der Deinstallation beendet
400095750	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.07.5_E03.07	AsIOTimeStamp() gibt keine Zeitstempel aus dem nächsten Systemzyklus mehr zurück

400045146 , 400092705	Problem	ARSG4_3.09.7_G03.09	ARSG4_3.01.4_D03.01	IOPCServer::RemoveGroup mit bForce == TRUE funktioniert nicht
400095305	Problem	ARSG4_3.09.6_F03.09	ARSG4_4.02.11_K04.02	Transfer der Safety-Applikation funktioniert bei POWERLINK MTU > 500 Byte nicht
400094656	Problem	ARSG4_3.09.6_F03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	Die CPU fährt nicht hoch, wenn ein CANopen Slave weder Heartbeat noch Lifeguarding konfiguriert hat.
400088880	Problem	ARSG4_3.09.6_F03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	AR OPC Server: Beschreiben von Strings fehlerhaft
400095270	Problem	ARSG4_3.09.6_F03.09	ARSG4_3.07.3_C03.07	AsDb: Im FUB dbGetData() wird enable nicht ausgewertet.
290510	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	nicht relevant	POWERLINK Geräte mit dynamischem Mapping und konfigurierter PDO-Mapping-Version ungleich 0 auf Type 3/Type 4 Hardware
287037	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_4.02.4_D04.02	POWERLINK MTU am CN setzen
400079165	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_4.01.3_C04.01	Fehler 30285 NetX Card failed code 0x8044 oder 0x8048 am X20BC1083
400086510	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_4.00.22_V04.00	POWERLINK: Asynchroner Zugriff auf NetX hinter POWERLINK-Buscontroller wurde beschleunigt
400090441 , 400090621	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	POWERLINK V2: Busübergreifende openSafety Verbindung am iCN funktionierte nach Neustart des MN nicht
400085428	Neue Funktion	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	Warnung 20936 füllt das Logbuch
290917	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	Safety: SSDO-Weiterleitung übere iCN verbessert
400091219	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	POWERLINK V1: Seriennummer von BC kann nun im SDM und mit AsIODiag ausgelesen werden
291995	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	POWERLINK-NAT: Header-Checksumme 0 von TCP und ICMP wurde nicht korrigiert
400087197	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.3_C03.09	FileIO: Das Kopieren einer Datei via FTP funktioniert nicht, liefert aber auch keinen Fehler.
400080231	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.1_A03.09	pIcCreate für TN am iCN liefert sporadisch Fehler 20955
277910	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.09.1_A03.09	Warnung 30298 im Logbuch, wenn eine 8AC114.60-2 als Chained Station konfiguriert wird
400087725	Neue Funktion	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Die AsDb Bibliothek liefert NCHAR und NVARCHAR als ASCII-String zurück.
400089250	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Korrektur für CAN Extended Identifier (29bit)
400089250	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Korrektur für CAN Extended Identifier (29bit)
400088315	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	DevLink meldet Fehler 20734, wenn das Passwort für eine FTP Verbindung nicht angegeben wird.
400043838 , 400045307 , 400051684	Problem	ARSG4_3.09.5_E03.09	ARSG4_3.01.4_D03.01	POWERLINK X2XLink Bus Controller: CPU in RUN, bevor Firmware-Update von optionalen Modulen abgeschlossen ist
290172	Neue Funktion	ARSG4_3.09.4_D03.09	nicht relevant	Neue Funktion AsIOTimeCyclicStart in AsIOTime-Bibliothek
400082458 , 400085624	Problem	ARSG4_3.09.4_D03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Durch AR-interne Umbauten für die Version AR 3.06 wurde der FUB DatObjWrite() stark verlangsamt.
286687	Neue Funktion	ARSG4_3.09.4_D03.09	ARSG4_3.08.16_P03.08	Schnellere Synchronisierung von POWERLINK V1 Schnittstellen
400079011	Problem	ARSG4_3.09.3_C03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Wird in der Systemkonfiguration mehr Speicher für die flüchtigen globalen PVs konfiguriert als am Target vorhanden ist, bootet die CPU zyklisch.
400081689	Problem	ARSG4_3.09.3_C03.09	ARSG4_3.01.12_L03.01	Die FUBs CANOpenSDORead8() und CANOpenSDOWrite8() verursachen eine hohe CPU Auslastung.
400129534	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	–	Ändert der Master die Kommunikation von Multicast auf Unicast, so verbindet sich die AsEthIP Library nicht mehr.
400068756	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	nicht relevant	Module, die am CAN-Koppler betrieben werden, melden Fehler 30030
400146840	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_4.03.1_A04.03	Bei Verwendung von DevMemInfo und File-Funktionen kommt es zu ungültigen File-Handles, die Fehler oder Page Faults führten.
400152568	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_4.03.1_A04.03	Bei Verwendung von DevMemInfo und File-Funktionen kommt es zu ungültigen File-Handles, die Fehler oder Page Faults führten.
400130402	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_4.02.22_V04.02	ACOPUS als verkettete POWERLINK Station (chained station) kommt bei ungünstigem Zeitverhalten nicht hoch
400150746	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_3.09.9_I03.09	Load configuration from USB via SDM problem
400122745	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_3.09.9_I03.09	Absturz in der AsEthIP Library, wenn mehrere Master (4x) verwendet werden.
400151517	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_3.09.20_T03.09	Target startet nicht bei einer ungültigen IP Konfiguration
400151431	Neue Funktion	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_3.09.20_T03.09	USB Transponder 5E9020.29
400054890	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	ARSG4_3.06.22_V03.06	Eindeutige Fehlernummer wenn X2X Link-Knotennummernschalter ungültig
400140781	Problem	ARSG4_3.09.22_V03.09	1.2.1.0	Module-Informations-Datenpunkte von X20IF-Karten auf X20BC1083 nicht verfügbar
400145147	Problem	ARSG4_3.09.21_U03.09	ARSG4_4.06.9_I04.06	Fehler 26262 bei der Verwendung des „AdditionalSecurityCheck.txt“
400105461 , 400128046	Problem	ARSG4_3.09.21_U03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	Page-Fault bei der gleichzeitigen Erstellung mehrerer Datenobjekte.
400147884	Problem	ARSG4_3.09.21_U03.09	ARSG4_3.09.19_S03.09	Bei der Verwendung einer synchronen PV (ANSL) ist eine konsistente Übertragung der PV nicht gewährleistet.
400141566	Problem	ARSG4_3.09.20_T03.09	ARSG4_3.09.18_R03.09	Problem verursacht durch Speicherkorruption durch den Tracer Task
400142881	Problem	ARSG4_3.09.20_T03.09	ARSG4_3.09.17_Q03.09	Problem verursacht durch Speicherkorruption durch den Tracer Task
400141340	Problem	ARSG4_3.09.20_T03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	POWERLINK: Umschalten auf Basic Ethernet von iCN bei MN Ausfall
400081794	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_4.01.1_A04.01	Wird versucht mittels FileIO ein File auf einem FTP Server mit AR ab Version 4.00 zu öffnen, wird der Status 20708 gemeldet.
400078969	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_4.00.22_V04.00	Sommerzeit ist ganzjährig aktiv
400079765	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_4.00.22_V04.00	SDM blockiert für 5 – 10s Visu nach Steuerspannung ein bzw. aus
400080347	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Auf wenigen PCs stürzt der AR000Loader beim Start ab.
400079844	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	ARwin Hochlauf bleibt in Phase 2 hängen
400081019	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Download und Start dauern länger
400079135	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Die AR V3.08 funktioniert auf einem 4MP281.0843-13 bzw. 4MP281.0571-12 nicht. Das Panel bootet zyklisch. Der Fehler ist ab Version B3.09 behoben.

400077753	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Verbindungsabbrüche bei der WinIO Kommunikation
400079725	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Das Timeout des FBKs lcmpPing variiert stark je nach Systemauslastung.
400078120	Neue Funktion	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Seriennummer kann jetzt ausgelesen werden
400077189 400081002 400083485	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Es tritt in seltenen Fällen ein Pagefault in der ANSL-Kommunikation (.anslOnlRecvSvcData) auf.
400077189	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.22_V03.08	Es tritt in seltenen Fällen ein Pagefault in der ANSL-Kommunikation (.anslOnlRecvSvcData) auf.
400078848	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.08.18_R03.08	INA-Kommunikation über 2 verschiedene Netzwerke funktioniert nicht
400078134	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.07.9_I03.07	Zusätzliche Überprüfungen gewährleisten eine korrekte Zuordnung von Request zu Response.
400076161	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.07.8_H03.07	Fehler 26456 im Logbuch für Datenpunkte auf der POWERLINK Interface-Karte
400078553	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.07.8_H03.07	TMP_suspend() bzw. TMP_resume() erzeugen eine Zykluszeitverletzung bei hochfrequenter Nutzung und unzureichender Restzeit.
400068854	Problem	ARSG4_3.09.2_B03.09	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler in den Stringfunktionen (LEFT, RIGHT, MID, CONCAT, INSERT, DELETE) kann zu falschen Daten und/oder Pufferüberläufen führen
400110100	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	nicht relevant	Powerlink Zykluszeitberechnungs Makro überarbeitet
400139189	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_4.09.1_A04.09	Fehlerbehebung: Erstes vom X20CM4810 hochgeladenes Wertepaar ist fehlerhaft.
398965	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_4.08.25_Y04.08	Controller-Redundanz: [DOWNLOAD] – [POWERLINK] – Verbindungsaufbau der ANSL-Querkommunikation funktioniert nicht immer
400137014	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_4.02.21_U04.02	Spoaradischer Pagefault (Fehlernummer 25314) wenn iCN nach MN bootet.
400116642 400125321 400127798 400133740 400136156	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_4.02.17_Q04.02	Fehler in der Interrupt-Behandlung führt zu einem Initialisierungsfehler nach einem Neustart.
400140810	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_4.02.16_P04.02	Fehlerbehebung: Pagefault in tDTMMGR
400129233	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	Wiederherstellung des Filesystem führt zu einen zyklischen Neustart.
400141405	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_3.09.18_R03.09	Falscher Headerdatei für EthSock-Bibliothek
400135011 400124335 400137918	Problem	ARSG4_3.09.19_S03.09	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehlerbehebung: Serielle Kommunikation auf X67IF1121-1 mit STREAM Modus funktioniert sporadisch nicht.
400129077	Problem	ARSG4_3.09.18_R03.09	VC 4.05.4	Fehlende Daten-Events beim Schreiben von bestimmten Event-Variablen (Datentyp)
400133180 400135648	Problem	ARSG4_3.09.18_R03.09	ARSG4_4.02.22_V04.02	Die CANopen Slaveüberwachung fällt nach 2,5 Tagen aus.
400131964	Problem	ARSG4_3.09.18_R03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	Die zweite CAN Schnittstelle einer IF772 friert ein, wenn sich über längere Zeit kein Teilnehmer am CAN Bus befindet.
400133216	Neue Funktion	ARSG4_3.09.18_R03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	Der FUB CanOpenGetState() liefert einen falschen CANopen Status, wenn ein Slave nicht über das Automation Studio konfiguriert wurde.
400131463	Problem	ARSG4_3.09.17_Q03.09	ARSG4_3.09.11_K03.09	OPC server no longer accepts connection after several cycles when clients do a hard power fail without proper disconnect.
400117277 400118083 400120482 400126634 400127839 400128698	Problem	ARSG4_3.09.16_P03.09	ARSG4_4.02.18_R04.02	Korrektur in derLineCoverage Aktivierung
400118102	Problem	ARSG4_3.09.16_P03.09	ARSG4_4.02.17_Q04.02	Im Zuge der ANSL-Eventbearbeitung (PV-Events, Modul-Events, usw.) wird auf Objekte zugegriffen, welche zu diesem Zeitpunkt noch nicht bzw. nicht mehr gültig sind.
400128721	Problem	ARSG4_3.09.16_P03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	Behandlung fehlgeschlagener Verbindungsversuche bei unterbrochenem Netzwerk
372420	Problem	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_4.02.21_U04.02	X20Aix632-Module liefern "SyncStatus"-Fehler bei nicht teilbarem Verhältnis zwischen X2XLink und Systemzykluszeit
400092707	Problem	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_3.09.4_D03.09	Überlast des OPC-DA Servers auch nach Abmelden der Clients
400123649	Problem	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	APC rebootet bei Shutdown des ARwin.
400121091	Neue Funktion	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_3.09.12_L03.09	AsUSB USBNodeListeGet Änderung
400127275	Problem	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_3.09.11_K03.09	Überlast des OPC-DA Servers auch nach Abmelden der Clients
400123625 400129034	Problem	ARSG4_3.09.15_O03.09	ARSG4_3.09.10_J03.09	X20BC1083: Updateproblem X20IF10E3-1 nach Konfigurationsänderung
400124234	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_4.02.19_S04.02	Mit einem APC8x mit einer 5AC600.CANI-00 kann nur ein CANopen Slave betrieben werden.
400123539	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_4.02.19_S04.02	Der CANopen Master empfängt keine Daten (PDOs), wenn keine Inputs konfiguriert sind,
400126326	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_4.02.19_S04.02	USB Transponder Driver
400123039	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_4.02.18_R04.02	Im Fub CANopenSDORReadData wird der Parameter "maxlength" ignoriert.
400114693	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.9_I03.09	Wird eine für CANopen Slaves konfigurierte CPU ohne Slaves betrieben, so kann nach einigen Stunden Betrieb ein Pagefault auftreten.
400099510	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.7_G03.09	Bei Verwendung der AsEthIP Bibliothek muss nach einer Änderung von einem Task die SPS neu gestartet werden, damit die Kommunikation wieder funktioniert.
400125951	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	Der CanOpen Master schickt PDOs bevor der betreffende Slave den Status operational gemeldet hat.
400124801	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	CONCAT liefert in gewissen Fällen ein falsches Ergebnis.
400124498	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.13_M03.09	AR OPC DA Server aktualisiert manchmal eine Wertänderung nicht
400122460	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.12_L03.09	Der CANopen Master resetiert Slaves, obwohl deren Heartbeat Signal korrekt geschickt wird.
400122460	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.12_L03.09	Der CANopen Master kann unter gewissen Umständen keine lückenlose Übertragung der LifeGuarding Pakete an die CANopen Slaves garantieren.

400113917	Problem	ARSG4_3.09.14_N03.09	ARSG4_3.09.11_K03.09	Erkennen des USB Stick "Kingston DataTraveler 4GB"
400114996	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	V3.00.90.27 SP0x	Modbus TCP Slave mit dem Parameter "Block send mode" auf "once" verhält sich nicht richtig
400116764	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	ARSG4_4.05.2_B04.05	AsHttp: httpGetParamUrl: Berücksichtigung leerer Parameterwerte
400119163	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	ARSG4_4.02.18_R04.02	Im ARwin mit shared mode werden bei einer Zykluszeit <= 2000 usec und Powerlink als Systemtimer die remanenten PVs bei Powerfail nicht gespeichert.
400120185	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	ARSG4_3.09.9_I03.09	Die CPU braucht beim Hochlauf über 60 Sekunden länger, wenn ein Modbus-Slave an der Ethernet-Schnittstelle projektiert ist.
400112996	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	Fehler 25314 – PageFault in Verbindung mit AR OPC Server und X20CP1485-1
400115006	Problem	ARSG4_3.09.13_M03.09	ARSG4_3.09.10_J03.09	Die Bootzeit einer CPU ist sehr lange, wenn beim CANopen Master eine Maximum Bootup Time von 0 eingestellt ist.
400107287	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	PVI4.0.14	Beim Download eines normalen BR Moduls kann der Name nicht geändert werden.
400115948	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	ARSG4_4.02.18_R04.02	Der Hochlauf von 80 CANopen Slaves, welche von mehreren CANopen Master kontrolliert werden, dauert 3 Stunden.
400113713 400112239	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	ARSG4_4.02.14_N04.02	Safety IO Module über Modbus-TCP/IP funktionierte seit G3.09/G4.01 nicht mehr
400116205	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	ARSG4_3.09.9_I03.09	Der CanOpen Master kann CANopen Slaves nicht bedienen, die keine Bootup Message schicken.
400107353	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	DirInfo / DirRead funktioniert nicht über Terminal Mode mit PP65 und USB Stick
400115006	Problem	ARSG4_3.09.12_L03.09	ARSG4_3.09.10_J03.09	CANopen Slaves werden beim Wiederanstecken vom CANopen Master nicht wieder erkannt.
338835	Neue Funktion	ARSG4_3.09.11_K03.09	ARSG4_3.09.10_J03.09	Bufferupload des Roh- und Hüllkurvensignals mit bis zu 65535 Werten (incl. Skalierungsfaktor) möglich
400105531	Problem	ARSG4_3.09.10_J03.09	V3.00.90.23 SP0x	Der CANopen Master aktiviert nicht alle Outputs auf dem X20BC0043
400106522	Problem	ARSG4_3.09.10_J03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	AR OPC > Memory leak on target with continuous OPC DCOM Connect / Read / Disconnect operations.
400100962	Problem	ARSG4_3.09.10_J03.09	ARSG4_3.09.8_H03.09	NULL Pointer Exception
400073463	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	V3.00.90.14	plCECreate am POWERLINK V2 iCN
400073602	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	V3.00.80.31 SP01	Lange Hochlaufzeiten bei hoher Blockanzahl von ModbusTCP Geräten
400066089	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
400077759	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	–	PP65: Diverse Fehlerbehebungen in der Powerlink Implementierung
400077493	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	nicht relevant	8AC114.60-2 funktionierte als Chained Station mit AR 3.08 nicht
279460	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_4.01.1_A04.01	Ein Transfer der AsSound ist nun auch auf ein Target möglich, das nicht für Audio konzipiert ist.
400075707	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.08.1_A03.08	MEMxinfo() liefert aufgrund einer internen falschen Datenhaltung eine falsche Speichergröße
400076732	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.9_I03.07	Zykluszeitverletzung bei Speicherallozierung
400078143	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.9_I03.07	Einzelne Module (X20DO4649, X20DO8332,...) werden beim HW-Upload nicht erkannt.
400071620	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.8_H03.07	Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() liefert, nach dem man zum zweiten Mal cfgCONFIGMODE_MANUALLY setzt, Status 29005
400071620	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.8_H03.07	Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() liefert, nach dem man zum zweiten Mal cfgCONFIGMODE_MANUALLY setzt, Status 29005
400071807	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.8_H03.07	ABDF1 Library schreibt bei jedem Lesen einer Variable einen Eintrag in das Error Logbuch mit der Fehlernummer 0 (unnötige Debugausgabe)
400072649	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.4_D03.07	Funktion lcmpPing() funktioniert auf ARSim nicht – Fehler 32752
400070284	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehlerhafte CAN Frames können zum Absturz (PageFault) der SPS führen
400070284	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehlerhafte CAN Frames können zum Absturz (PageFault) der SPS führen
400069483	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.07.1_A03.07	Funktionsblock CANDftab() gibt im Fehlerfall (z.B. aufgrund eines Fehlers im Datenobjekt) Ressourcen nicht frei und kann somit einen PageFault verursachen
400066308	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
400072106	Problem	ARSG4_3.09.1_A03.09	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.

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente

1Mechatronics

Library – LoopConR

ID#400091435 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Fehlernummer 12041 beim LCRPIDTune wird nicht gesetzt

Anstelle des Fehlers 12041 kommt immer die Warnung 12002.

1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)

AR – AC140 AR A3.09

ID#400069917 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.18_R03.08, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

AC140 startet ACOPOS nicht

Bei einzelnen Systemhochläufen kann es vorkommen das der ACOPOS nicht gestartet wird und das System mit "network.init = ncFALSE" ("netzwerk.init = ncFALSCH") hängen bleibt. Grund dafür ist ein Problem im CAN Treiber, das dazu führt, dass die CAN Schnittstelle mit einer falschen Baudrate initialisiert wird.

AR – ARemb

ID# 400080378, 400081281 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Die Checksumme eines oder mehrerer B&R-Module ist inkorrekt.

Trotz der doppelten Ablage aller Module im FileSystem (Sicherers FileSystem) kann es zu dem Fall kommen, dass ein oder mehrere B&R-Module nach einigen Restarts bzw. unmittelbar nach Erstellen einer CF, eine falsche Checksumme aufweisen. Da jedoch die Partitionen einen korrekten Status aufweisen, wird dies nicht erkannt und somit werden die Module nicht wiederhergestellt.

Ab AR I3.09 kann diese Fehlerquelle durch das Speichern eines leeren Textfiles mit dem Namen „AdditionalSecurityCheck.txt“ auf C:\ der CF Karte ausgeschlossen werden.

In diesem Fall führt das AR beim Booten eine erweiterte Überprüfung durch, wobei sich die Bootzeit verlängert.

ACHTUNG:

Ohne „AdditionalSecurityCheck.txt“ im Rootverzeichnis der CF Karte führt das AR keine Erweiterte Überprüfung durch. Für Kunden, die dieses Feature nicht benötigen gibt es somit keine Änderung im Startupverhalten.

AR – ARsim

ID#400080347 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Auf wenigen PCs stürzt der AR00Loader beim Start ab.

ID#400078969 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.00.22_V04.00, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Sommerzeit ist ganzjährig aktiv

Die Sommerzeit ist das ganze Jahr über aktiv, wenn die Zeitzone eine Sommerzeit besitzt und die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung aktiviert ist.

AR – ARwin

ID#400123649 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.15_O03.09

APC rebootet bei Shutdown des ARwin.

Das Beenden mittels des "shutdown" Buttons führt bei ca. jeden 2. Versuch zu einem Reboot des APCs

ID#400091436 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Meldung: "Not enough free memory" beim Übertragen einer weiteren Visu auf ARwin.

Ursache für das Problem ist, dass die Anzahl der gleichzeitig geöffneten Files auf 20 beschränkt ist. Ein VC-Modul, das nicht ins RAM oder CPU geladen wird (z.B. Zeichensätze) belegt einen Filehandle. Als Abhilfe ist es nun möglich, gleichzeitig 100 offene Files zu verwenden.

ID#400079844 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

ARwin Hochlauf bleibt in Phase 2 hängen

Beim Start der ARwin aus dem Autostart kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass die ARwin nicht startet. Bei einem späteren händischen Start der ARwin gibt es keine Probleme. Als Workaround kann die ARwin verzögert gestartet werden. Der verzögerte Start kann durch die des t-Parameters erreicht werden z.B. "ar010loader.exe -t100" bewirkt einen um 100sec verzögerten Start der ARwin.

ID#400081019 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Download und Start dauern länger

Die virtuelle Schnittstelle der ARwin ist deutlich langsamer in der Datenweitergabe.

ID#400092904 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.7_G03.09

ARwin wird vor der Deinstallation beendet

Um Probleme bei der Deinstallation zu vermeiden, wird die ARwin vor der Deinstallation jetzt automatisch beendet.

ID#400129692 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.13_M03.09

AR3.09 ArWin – AsTime::utcDTStructureGetTime() liefert local time

Diese Funktionalität wird für die Version 3.90 nicht mehr geändert. In der AR Version 4.02 steht die Funktionalität zur Verfügung.

ID#400117356 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.02.18_R04.02

Verlust der remanenten PVs bei gleichzeitigen Ausfall eines IO-Moduls und Powerfail.

Das Problem tritt auf, wenn ein Ausfall eines IO-Moduls gleichzeitig mit einem Powerfail erkannt wird. Dies kann beim Ausschalten einer gemeinsamen Versorgung vorkommen. Als Umgehung kann die Modulüberwachung deaktiviert werden.

AR – ARwin PP500

ID#400119163 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.18_R04.02, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

Im ARwin mit shared mode werden bei einer Zykluszeit <= 2000 usec und Powerlink als Systemtimer die remanenten PVs bei Powerfail nicht gespeichert.

Im ARwin mit shared mode werden bei einer Zykluszeit <= 2000 usec und Powerlink als Systemtimer die remanenten PVs bei Powerfail nicht gespeichert.

Als Abhilfe kann der exclusive mode verwendet werden oder die Systemzykluszeit auf >2000 usec gestellt werden.

AR – General SG4

ID#400151517 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.20_T03.09, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Target startet nicht bei einer ungültigen IP Konfiguration

Wird einem Ethernet interface eine ungültige IP Adresse zugewiesen ("IP="), dann kann es zu einer Exception im Hochlauf kommen, was in Folge zu einem zyklischen Booten des Targets führen kann.

ID#400145147 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.06.9_I04.06, behoben seit ARSG4_3.09.21_U03.09

Fehler 26262 bei der Verwendung des „AdditionalSecurityCheck.txt“

Wird beim Hochlauf des AR eine erweiterte Modulüberprüfung durchgeführt („AdditionalSecurityCheck.txt“), so kann es zu dem Fall kommen, dass die vollständige Applikation gelöscht wird, das Target im Service bootet und im Logbuch der Fehler 26262 eingetragen wird.

Das Problem kann dann auftreten, wenn von der Applikation ein B&R Modul erstellt wird (z.B. mit der DataObj-Library) und es genau währenddessen zu einem Power-Off kommt.

Die Ursache liegt darin, da beim Erstellen eines Moduls zuerst auf beiden Partionen ein Modul angelegt wird (0 Byte) und anschließend die Checksummen in das Modul geschrieben werden.

Kommt es nun genau zwischen dem Anlegen der Module und dem Schreiben der Checksumme zu einem Power-Off, erkennt die erweiterte Überprüfung beim nächsten Hochlauf des Systems, dass auf beiden Partitionen ein B&R Modul mit ungültiger Checksumme (0 Byte) liegt. Dies führt anschließend zum Fehler 26262.

ID#400129233 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Wiederherstellung des Filesystem führt zu einen zyklischen Neustart.

Im Zuge der Wiederherstellung des Filesystems, werden alle B&R Module einzeln in den RAM gelesen und anschließend auf die zweite Partition kopiert.

Kommt es hier zu dem Fall, dass ein B&R Modul größer ist als der freie Speicherplatz im RAM, so führt dies zu einen zyklischen Neustart der Steuerung.

ID#400079011 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.3_C03.09

Wird in der Systemkonfiguration mehr Speicher für die flüchtigen globalen PVs konfiguriert als am Target vorhanden ist, bootet die CPU zyklisch.

ID#400076732 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.9_I03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Zykluszeitverletzung bei Speicherallozierung

Wenn ein Thread mit niedriger Priorität während der Speicherallozierung von einem oder mehreren Threads mittlerer Priorität unterbrochen wird, dann wurde ein Thread mit hoher Priorität, der ebenfalls Speicher allozieren will, blockiert bis der Thread niedriger Priorität die Allokierung abgeschlossen hat. Wenn die Threads mit mittlerer Priorität eine lange Laufzeit haben, kam es zu Zykluszeitverletzungen.

Um dieses Problems zu vermeiden, wird nun die Priorität des niedrigen Threds entsprechend angehoben, bis seine Allokierung abgeschlossen wurde.

ID#400066308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

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#400076499 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Werte von lokalen remanenten Variablen gehen nach Booten im Diagnose-Mode verloren

AR – PP200

ID#400079135 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Die AR V3.08 funktioniert auf einem 4MP281.0843-13 bzw. 4MP281.0571-12 nicht. Das Panel bootet zyklisch. Der Fehler ist ab Version B3.09 behoben.

Diagnose – Debugger

ID# 400117277, 400118083, 400120482, 400126634, 400127839, 400128698 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.18_R04.02, behoben seit ARSG4_3.09.16_P03.09

Korrektur in derLineCoverage Aktivierung

Bei der Aktivierung des LineCoverage Modes werden zusätzliche Parameter überprüft

Diagnose – SDM

ID#400150746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.9_I03.09, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Load configuration from USB via SDM problem

Sofern im Kontext "Motion" über den FileDialog ein File selektiert wird, muss der Pfadname auf mögliche gemountete Devicenamen hin überprüft werden.

ID#400103077 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Hardware Status auf SDM–Startseite zeigt Fehler, obwohl alle Knoten des HW–Baums in Ordnung sind

Für die Generierung der Summenstatus–Information wurde nur der ignoreNode–Parameter des root–Nodes herangezogen.

ID#400079765 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.00.22_V04.00, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

SDM blockiert für 5 – 10s Visu nach Steuerspannung ein bzw. aus

Um den Zustand "Hardware OK" bzw "Hardware ERROR" zu ermitteln, muss über den HW–Tree iteriert werden.
Das Laufzeitverhalten konnte durch die Optimierung des entsprechenden Funktionsaufruf wesentlich verbessert werden.

Diagnose – SDM .1

ID#400105391 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

SDM via HTML does not show SNTP Server information

Das Problem liegt in der SDAR.

Da die Funktion "sdarUpdSntpClientServers", die zyklisch in der sdar aufgerufen wird, den fehlerstatus SNTP_ONE_SERVER anstatt ERR_OK retourniert, wird dies als Fehler in der sdar interpretiert, und für die weitere Verwendung im SDM als ungültig markiert (valid=0).

Der Grund, warum die SVG–Schiene ein falsch–positives resultat liefert, liegt daran, dass im svg–teil – im gegensatz zum html–teil – der parameter–string nicht auf gültigkeit überprüft wird.

Diagnose – Tracer

ID#400142881 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.17_Q03.09, behoben seit ARSG4_3.09.20_T03.09

Problem verursacht durch Speicherkorruption durch den Tracer Task

ID#400141566 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.18_R03.09, behoben seit ARSG4_3.09.20_T03.09

Problem verursacht durch Speicherkorruption durch den Tracer Task

IO System – 2003 Backplane

ID#400066089 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.4102 [V2.94], behoben seit 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, kamm 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 – CANopen

ID# 400133180, 400135648 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.22_V04.02, behoben seit ARSG4_3.09.18_R03.09

Die CANopen Slaveüberwachung fällt nach 2,5 Tagen aus.

ID#400131964 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.18_R03.09

Die zweite CAN Schnittstelle einer IF772 friert ein, wenn sich über längere Zeit kein Teilnehmer am CAN Bus befindet.

ID#400125951 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Der CanOpen Master schickt PDOs bevor der betreffende Slave den Status operational gemeldet hat.

ID#400124234 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.19_S04.02, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Mit einem APC8x mit einer 5AC600.CANI–00 kann nur ein CANopen Slave betrieben werden.

ID#400123539 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.19_S04.02, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Der CANopen Master empfängt keine Daten (PDOs), wenn keine Inputs konfiguriert sind,

ID#400122460 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.12_L03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Der CANopen Master resetiert Slaves, obwohl deren Heartbeat Signal korrekt geschickt wird.

ID#400122460 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.12_L03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Der CANopen Master kann unter gewissen Umständen keine lückenlose Übertragung der LifeGuarding Pakete an die CANopen Slaves garantieren.

ID#400116205 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.9_I03.09, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

Der CanOpen Master kann CANopen Slaves nicht bedienen, die keine Bootup Message schicken.

ID#400115948 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.18_R04.02, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

Der Hochlauf von 80 CANopen Slaves, welche von mehreren CANopen Master kontrolliert werden, dauert 3 Stunden.

ID#400115006 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.10_J03.09, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

Die Bootzeit einer CPU ist sehr lange, wenn beim CANopen Master eine Maximum Bootup Time von 0 eingestellt ist.

ID#400115006 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.10_J03.09, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

CANopen Slaves werden beim Wiederanstecken vom CANopen Master nicht wieder erkannt.

ID#400114693 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.9_I03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Wird eine für CANopen Slaves konfigurierte CPU ohne Slaves betrieben, so kann nach einigen Stunden Betrieb ein Pagefault auftreten.

ID#400105531 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit ARSG4_3.09.10_J03.09

Der CANopen Master aktiviert nicht alle Outputs auf dem X20BC0043

ID# 400090254, 400090254 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Zyklische Logbucheinträge vom CANopen Master können zu einer Zykluszeitverletzung auf der CPU führen.

ID#400094656 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.6_F03.09

Die CPU fährt nicht hoch, wenn ein CANopen Slave weder Heartbeat noch Lifeguarding konfiguriert hat.

ID#400093522 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Obwohl die CANopen Slaves funktionieren und einen korrekten Status aufweisen, erkennt der CANopen Master diesen Status nicht.

ID#400133216 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.18_R03.09

Der FUB CanOpenGetState() liefert einen falschen CANopen Status, wenn ein Slave nicht über das Automation Studio konfiguriert wurde.

ID#400116568 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.11_K03.09

Der CANopen Master trägt Emergency Telegramme im Logbuch ein, welche nicht auf den CAN Bus geschickt werden.

ID#400093522 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Der CanOpen Nord FU funktioniert nach Ab- und Anstecken an das CAN Netz erst nach Ablauf des PnP Timers wieder.

ID#400091542 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.4_D03.01

Canopen Write liefert sporadisch Fehler 50

IO System – DTM Server

ID#400140810 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.16_P04.02, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Fehlerbehebung: Pagefault in tDTMMGR

Fehlerbehebung: Pagefault in tDTMMGR

IO System – General

ID#400095750 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.5_E03.07, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

AsIOTimeStamp() gibt keine Zeitstempel aus dem nächsten Systemzyklus mehr zurück

Wenn der aktuelle Systemzyklus aufgrund von Jitter des Timer-Interrupts länger als die nominelle Zykluszeit dauert konnte es vorkommen, dass AsIOTimeStamp() am Ende des Systemzyklus bereits Zeitstempel zurückgegeben hat, die erst im nächsten Systemzyklus kommen sollten. Zeitstempel am beginn des nächsten Systemzyklus lieferten unter Umständen kleinere Werte. In diesem Fall liefert AsIOTimeStamp() nun die Endzeit des aktuellen Systemzyklus. Die von AsIOTimeStamp() gelieferten Zeitstempel sind nun also immer aufsteigend.

ID#400085428 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Warnung 20936 füllt das Logbuch

Wenn man eine POWERLINK-Karte an der Leistungsgrenze des PCI-Bus betreibt, wurde die Fehlermeldung 20936 im Minutentakt ins Logbuch ausgegeben, und dadurch das Logbuch gefüllt.

Nun wird der Logbuch-Eintrag nur noch gemacht, wenn die aufgetretene Zeitüberschreitung größer ist als die größte bisher gemeldete und seit der letzten Meldung mehr als 60 Sekunden vergangen sind. Durch diese Änderung werden weniger Logbuch-Einträge generiert, und dennoch ist die maximale Überschreitszeit sichtbar.

IO System – HWD

ID#400078143 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.9_I03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Einzelne Module (X20DO4649, X20DO8332,...) werden beim HW-Upload nicht erkannt.

Im Logbuch wird die Warnung "Warning 0 – unknown module<> on bus <IF6.X2X.BUS> at pos<>" vermerkt.

IO System – ModbusTCP

ID#400120185 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.9_I03.09, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

Die CPU braucht beim Hochlauf über 60 Sekunden länger, wenn ein Modbus-Slave an der Ethernet-Schnittstelle projiziert ist.

ID#400114996 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

Modbus TCP Slave mit dem Parameter "Block send mode" auf "once" verhält sich nicht richtig

Wenn bei der Konfiguration eines Modbus TCP Slaves ein Block als Lesebefehl und mit der Option "Block send mode" gleich "once" projiziert wird, wird dieser Block zyklisch gesendet und kann nicht wie in der Hilfe beschrieben, per PV getriggert werden.

ID#400073602 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Lange Hochlaufzeiten bei hoher Blockanzahl von ModbusTCP Geräten

Durch das interne Einlesen der konfigurierten Blöcke im Automation Runtime dauert es mit steigender Blockanzahl in einem ModbusTCP Gerät überproportional immer länger, bis der Hochlauf des Zielsystems abgeschlossen ist.

IO System – netX

ID# 400116642, 400125321, 400127798, 400133740, 400136156 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.17_Q04.02, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Fehler in der Interrupt-Behandlung führt zu einem Initialisierungsfehler nach einem Neustart.

ID#400079165 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.3_C04.01, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Fehler 30285 NetX Card failed code 0x8044 oder 0x8048 am X20BC1083

Bei bestimmten Konfigurationen kommt es zu ungeraden Start-Offsets in den IO-Abbildern, welche der X20BC1083 Buscontroller mit Fehler 30285 NetX Card SSx failed code: 0x8044 bzw. 0x8048 ablehnte.
Die Start-Offsets werden nun korrekt ausgerichtet.

IO System – openSafety

ID#400137014 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.21_U04.02, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Spoaradischer Pagefault (Fehlernummer 25314) wenn iCN nach MN bootet.

Spoaradischer Pagefault (Fehlernummer 25314) wenn iCN nach MN bootet.

ID# 400113713, 400112239 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.14_N04.02, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

Safety IO Module über Modbus-TCP/IP funktionierte seit G3.09/G4.01 nicht mehr

Safety IO Module die über eine Modbus-TCP/IP-Verbindung mit der SafeLOGIC verbunden sind, haben ab AR Version G3.09 bzw. G4.01 nicht mehr funktioniert, in F3.09/F4.01 funktionierte diese Anbindung noch.
Ab L3.09 / L4.01 funktioniert dieses Feature wieder.

ID#400092027 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.5_E03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Über iCN geroutete Verbindung zwischen SL und SafeIO funktioniert nicht bei vorzeitigem Start des iCN

Wenn die Verbindung zwischen SafeLOGIC und SafeIO-Modulen über eine POWERLINK MN iCN Verbindung geroutet wird, dann funktionierte diese nicht, falls der iCN vor dem MN gestartet wurde. Problem war seit AR 3.08 vorhanden.

ID# 400095305 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.11_K04.02, behoben seit ARSG4_3.09.6_F03.09

Transfer der Safety-Applikation funktioniert bei POWERLINK MTU > 500 Byte nicht

Wenn die MTU size bei POWERLINK auf mehr als 500 Byte eingestellt war, konnte die Safety-Applikation nicht auf die SafeLOGIC übertragen werden.

ID# 400090441, 400090621 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK V2: Busübergreifende openSafety Verbindung am iCN funktionierte nach Neustart des MN nicht

ID#290917 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Safety: SSDO-Weiterleitung übere iCN verbessert

Die Weiterleitung von SSDO-Paketen über iCN wurde verbessert, sodass nun der Startup bei vielen gerouteten SSDO Verbindungen schneller funktioniert.

IO System – Powerlink

ID#400130402 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.22_V04.02, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

ACOPOS als verkettete POWERLINK Station (chained station) kommt bei ungünstigem Zeitverhalten nicht hoch

Bei ungünstigen Zusammentreffen der Zustandsübergänge von POWERLINK-Treiber und NC-Manager konnte es vorkommen, dass ACOPOS, die als verkettete Station (chained station) konfiguriert waren ,nicht gestartet werden konnten.

ID#400141340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.20_T03.09

POWERLINK: Umschalten auf Basic Ethernet von iCN bei MN Ausfall

Beim POWERLINK iCN war eine Umschaltung auf Basic Ethernet-Modus eingebaut, die bei Ausfall des POWERLINK MN ermöglicht über normales Ethernet mit dem iCN zu kommunizieren. Im POWERLINK Standard ist dieser Statusübergang noch nicht enthalten. Dieses Feature

muss nun explizit eingeschaltet werden, damit das Standard-Verhalten exakt der POWERLINK Spezifikation entspricht.

ID#400140781 : behobenes Problem, bekannt seit 1.2.1.0, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Module-Informationen-Datenpunkte von X20IF-Karten auf X20BC1083 nicht verfügbar

Bei den X20IF-Karten wurden die Module-Information Datenpunkte hinzugefügt.

ID# 400123625, 400129034 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.10_J03.09, behoben seit ARSG4_3.09.15_O03.09

X20BC1083: Updateproblem X20IF10E3-1 nach Konfigurationsänderung

Wenn die Konfiguration einer X20IF10E3-1, die auf einem X20BC1083 POWERLINK-X2X-Buscontroller betrieben wird, geändert wurde, konnte es zu einem Updateproblem kommen. Im Logbuch wurde die Fehlermeldung 20980 zyklisch eingetragen und der Buscontroller ständig neu gestartet.

ID#400110100 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Powerlink Zykluszeitberechnungs Makro überarbeitet

ID#400077759 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.7_G03.09, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

POWERLINK Eingangsdaten am multiplexed iCN toggeln wenn multiplex Slot automatisch ermittelt wird

Wenn eine iCN Station als Multiplexed CN betrieben wurde und der multiplex Slot in der Konfiguration auf 0 (automatische Ermittlung) eingestellt war, dann konnte es vorkommen dass nach dem Neustart des iCN die Eingangsdaten falsche Werte anzeigten. Wenn der multiplex Slot fix zugewiesen wurde, oder die Station nicht multiplexed war haben die Eingangsdaten korrekt funktioniert. Das Problem war seit Version A3.09 / A4.01 enthalten.

ID#311650 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.5_E03.09, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Firmwareupdate von POWERLINK-X2XLink-Buscontroller in V1 über SDO

Der Firmwareupdate von POWERLINK-X2XLink-Buscontrollern erfolgt nun über SDO, damit werden Updateprobleme umgangen, die mit bestimmten Firmware-Versionen unter POWERLINK V1 mit Buscontroller Firmware V1.3.1.0 (167) auftreten konnten.

ID#400091219 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK V1: Seriennummer von BC kann nun im SDM und mit AsIODiag ausgelesen werden

ID#291995 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK-NAT: Header-Checksumme 0 von TCP und ICMP wurde nicht korrigiert

Am POWERLINK wurde bei per NAT gerouteten TCP- und ICMP-Packeten die Header-Checksumme nicht korrigiert, wenn diese 0 war. Die im Einserkomplement binär äquivalente Checksumme 0xFFFF wurde korrekt übertragen.

ID#290510 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK Geräte mit dynamischem Mapping und konfigurierter PDO-Mapping-Version ungleich 0 auf Type 3/Type 4 Hardware

Wenn auf POWERLINK Geräten eine PDO-Mapping-Version ungleich 0 konfiguriert war, dann wurde auf Type 3 und Type 4 Interface-Karten das ModuleOk-Flag nicht TRUE und die Eingangsdaten konnten nicht gelesen werden. Der Grund für dieses Verhalten war, dass die Mapping-Version in der POWERLINK IF-Karte Type 3/Type 4 geprüft wird, der Treiber die Eingestellte Mapping-Version aber nicht im dynamischen Mapping der Controlled Nodes eingetragen hat. Mit POWERLINK Type 2 IF-Karten hat das Gerät funktioniert, da hier die Mapping-Version 0 immer akzeptiert wird. Betroffen war der Numatics G3 POWERLINK Controller. Die Mapping-Version wird nun bei dynamischem Mapping auch am Controlled Node eingetragen.

ID#287037 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.4_D04.02, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK MTU am CN setzen

Wenn am POWERLINK eine andere MTU als die Defaultgröße von 300 gesetzt wird, wird diese nun auf das Objekt 1F98/8 im OD des CN geschrieben, so wie es in der POWERLINK-Spezifikation vorgeschrieben wird. Für POWERLINK-Knoten die das an sich vorgeschriebene Objekt 1F98/8 nicht unterstützen kann das Setzen der MTU über <Parameter ID="EPL_CNSetMtu" Value="off"> im hwc-File explizit ausgeschaltet werden.

ID#400080231 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.1_A03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

pICECreate für TN am iCN liefert sporadisch Fehler 20955

Wenn pICECreate für einen TN am iCN aufgerufen wird und gleichzeitig der MN ein NMT-Reset-Kommando an den iCN schickt, wurde vom pICECreate fälschlicher Weise der Fehler 20955 zurückgegeben. pICECreate funktioniert nun auch während des NMT-Reset-Kommandos korrekt.

ID#277910 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.1_A03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Warnung 30298 im Logbuch, wenn eine 8AC114.60-2 als Chained Station konfiguriert wird

Wenn eine 8AC114.60-2 am POWERLINK als Chained Station konfiguriert wird kommt beim Hochlauf die Warnung 30298 im Logbuch, da im BOOT-Betriebssystem des ACOPOS einige POWERLINK Service Daten Objekte fehlen, im Update-Betriebssystem sind diese Objekte vorhanden, sodass die Station nach dem Start des NC-Managers korrekt funktioniert. Die Warnung wird nun nicht mehr ins Logbuch eingetragen.

ID#400077493 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

8AC114.60–2 funktionierte als Chained Station mit AR 3.08 nicht

8AS114.60–2 funktionierte als Chained Station mit AR 3.08 nicht mehr, mit früheren AR Versionen hat es noch funktioniert.

ID#400076161 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Fehler 26456 im Logbuch für Datenpunkte auf der POWERLINK Interface-Karte

Wenn eine CPU als Controlled Node (CN) im POWERLINK Netzwerk betrieben wird und sie vor dem Managing Node (MN) des POWERLINK Netzwerks hochgefahren wird, wird für alle Datenpunkte auf der POWERLINK Interface-Karte der Fehler 26456 ausgegeben.

ID# 400043838, 400045307, 400051684 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.4_D03.01, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK X2XLink Bus Controller: CPU in RUN, bevor Firmware-Update von optionalen Modulen abgeschlossen ist

Wenn an einem POWERLINK X2XLink Bus Controller mehrere X2XLink Stationen angeschlossen sind, deren X2X-Anschaltung beim Firmware-Update resettiert wird (z.B. 8I64xxxxx) und deren "Module supervised"-Option auf "off" gestellt ist, kann es vorkommen, dass die CPU in RUN geht, bevor der Firmware-Update dieser Module abgeschlossen ist.

ID#286687 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.4_D03.09

Schnellere Synchronisierung von POWERLINK V1 Schnittstellen

Für POWERLINK V1 Schnittstellen im Managing Node Modus wurde die Synchronisierung zum Systemtakt beim Hochlauf verbessert.

ID#400109321 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.9_I03.09

String-Literale mit \$ wurden bei POWERLINK CN Initialisierungswerten falsch interpretiert

Wenn in String-Literalen für Initialisierungsparameter von POWERLINK CN Stationen Hex-Werte mit \$ angegeben waren so wurden diese falsch interpretiert und falsche Initialisierungswerte am POWERLINK ausgegeben.

ID# 400095563, 400035618 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Statisches Routing über POWERLINK NAT Subnet funktioniert nicht

Das Routing von IP-Verbindungen mittels statischer Routing Einträge hat bei Verwendung der POWERLINK NAT Subnet-Adresse seit AR-Version I3.08 nicht mehr funktioniert.

ID#400093463 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.01.4_D04.01

Fehler 32280 bei ACOPOS mit 8AC114.60–2 die teilweise mit PRC betrieben werden

Wenn einige ACOPOS mit 8AC114.60–2 mit der Option Poll-Response-Chaining und einige ohne Poll-Response-Chaining betrieben werden, dann kommt es beim Hochlauf auf den ACOPOS ohne Poll-Response-Chaining zu einem Timeout und damit zum Fehler 32280 – Timeout for enable of acyclic network communication.

IO System – WinIO

ID#400077753 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Verbindungsabbrüche bei der WinIO Kommunikation

Benötigen die zu übertragenden Daten der zyklischen Kommunikation mehr als ein IP-Paket, so kommt es sporadisch zu kurzzeitigen Verbindungsabbrüchen zwischen Steuerung und Simulationstool.

IO System – X2X

ID# 400068756 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Module, die am CAN-Koppler betrieben werden, melden Fehler 30030

Module, die am CAN-Koppler betrieben werden, melden Fehler 30030

ID# 400135011, 400124335, 400137918 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Fehlerbehebung: Serielle Kommunikation auf X67IF1121–1 mit STREAM Modus funktioniert sporadisch nicht.

Fehlerbehebung: Serielle Kommunikation auf X67IF1121–1 mit STREAM Modus funktioniert sporadisch nicht.

ID#372420 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.21_U04.02, behoben seit ARSG4_3.09.15_O03.09

X20Alx632-Module liefern "SyncStatus"-Fehler bei nicht teilbarem Verhältnis zwischen X2XLink und Systemzykluszeit

Wenn die X2XLink-Zykluszeit und die Systemzykluszeit zueinander ein nicht teilbares Verhältnis hatten, dann wurde die X2X Nettime nicht richtig auf synchronisiert und die X20Alx632-Module lieferten einen "SyncStatus"-Fehler. Nun wird die Nettime auch bei nicht teilbaren Verhältnissen korrekt synchronisiert.

ID#400054890 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Eindeutige Fehlernummer wenn X2X Link-Knotennummernschalter ungültig

Wenn die eine per Knotennummernschalter vergebene Stationadresse am X2X Link zu einer doppelten Stationsnummer führen würde, wird nun die Fehlermeldung 30345 ERR_DDIOX"X_HEXNOTUNIQUE im Logbuch eingetragen. Bisher wurde die Fehlernummer 30349 "Interne X2XLink Fehler" eingetragen.

ID#317025 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.09.5_E03.09

X2X-Module werden nicht mehr gefunden, wenn beim Anstecken ungünstig am Kabel gewackelt wird

Problem war seit E3.09 vorhanden.

Library – AsANSL

ID#400147884 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.19_S03.09, behoben seit ARSG4_3.09.21_U03.09

Bei der Verwendung einer synchronen PV (ANSL) ist eine konsistente Übertragung der PV nicht gewährleistet.

Library – AsARCfg

ID#400096344 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.5_E03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

CfgSetWebMimeType() verhält sich nicht wie erwartet

Eine zur Laufzeit gesetzte Konfiguration wurde vom Webserver nicht übernommen.

ID#400071620 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() liefert, nach dem man zum zweiten Mal cfgCONFIGMODE_MANUALLY setzt, Status 29005

ID#400071620 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Funktionsblock CfgSetEthConfigMode() liefert, nach dem man zum zweiten Mal cfgCONFIGMODE_MANUALLY setzt, Status 29005

Library – AsARLog

ID#400072106 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit 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 – AsArSdm

ID#400103036 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.7_G04.01, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Der Funktionsblock SdmSystemDump generiert auf ARwin keinen Systemdump

Dateien, die unter ARwin mittels der Bibliothek ArAsdm (Systemdump) oder dem SDM im Context einer Visu abgespeichert werden, werden nun auch automatisch von der RamDisk (VxWorks-Filesystem) auf das Windows Filesystem gespiegelt.

Bis dato mussten die entsprechenden Dateien manuell mittels FTP-Zugang von der Ramdisk geholt werden.

Library – AsCANopen

ID#400123039 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.18_R04.02, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Im Fub CANopenSDORReadData wird der Parameter "maxlength" ignoriert.

ID#400081689 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.12_L03.01, behoben seit ARSG4_3.09.3_C03.09

Die FUBs CANopenSDORRead8() und CANopenSDOWrite8() verursachen eine hohe CPU Auslastung.

ID#400114423 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.08.22_V03.08

Der FUB CANopenSDORRead8() der Bibliothek AsCANopen liefert den Status 65534, obwohl er mit enable = TRUE aufgerufen wurde.

Library – AsDb

ID#400095270 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.09.6_F03.09

AsDb: Im FUB dbGetData() wird enable nicht ausgewertet.

ID#400087725 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Die AsDb Bibliothek liefert NCHAR und NVARCHAR als ASCII-String zurück.

Library – AsEthIP

ID#400129534 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Ändert der Master die Kommunikation von Multicast auf Unicast, so verbindet sich die AsEthIP Library nicht mehr.

ID#400122745 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.9_I03.09, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Absturz in der AsEthIP Library, wenn mehrere Master (4x) verwendet werden.

ID#400099510 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.7_G03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Bei Verwendung der AsEthIP Bibliothek muss nach einer Änderung von einem Task die SPS neu gestartet werden, damit die Kommunikation wieder funktioniert.

Library – AsEthRaw

ID#400102773 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.7_G03.09, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

Die Anzahl der möglichen "bind" Operationen wurde von 20 auf 64 erhöht.

Library – AsHTTP

ID#400128721 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.16_P03.09

Behandlung fehlgeschlagener Verbindungsversuche bei unterbrochenem Netzwerk

ID#400116764 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.05.2_B04.05, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

AsHttp: httpGetParamUrl: Berücksichtigung leerer Parameterwerte

ID#400101933 :

Library AsHttp verfügbar

Library – AsIcmp

ID# 400099872, 400100767 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.11_K04.02, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

Watchdog tritt auf, wenn der Zielcomputer nicht mehr erreichbar ist.

Ist der Zielcomputer, dessen Status mittels AsICMP überprüft wird, nicht erreichbar, so tritt unter bestimmten Umständen ein Watchdog auf.

ID#400079725 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Das Timeout des FBKs IcmpPing variiert stark je nach Systemauslastung.

ID#400072649 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Funktion IcmpPing() funktioniert auf ARSim nicht – Fehler 32752

Library – AsIODiag

ID#400078120 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Seriennummer kann jetzt ausgelesen werden

Library – AsIOTime

ID#290172 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.4_D03.09

Neue Funktion AsIOTimeCyclicStart in AsIOTime-Bibliothek

In der AsIOTime-Bibliothek wurde die neue Funktion AsIOTimeCyclicStart implementiert, die die Startzeit der aktuellen Zyklus der zyklische Ressource zurückgibt.

Library – AsIOVib

ID#400139189 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.09.1_A04.09, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Fehlerbehebung: Erstes vom X20CM4810 hochgeladenes Wertepaar ist fehlerhaft.

Fehlerbehebung: Erstes vom X20CM4810 hochgeladenes Wertepaar ist fehlerhaft.

ID#338835 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.11_K03.09

Bufferupload des Roh- und Hüllkurvensignals mit bis zu 65535 Werten (incl. Skalierungsfaktor) möglich

Library – AsNxCoM

ID#400086510 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.00.22_V04.00, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

POWERLINK: Asynchroner Zugriff auf NetX hinter POWERLINK-Buscontroller wurde beschleunigt

Library – AsSound

ID#279460 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.1_A04.01, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Ein Transfer der AsSound ist nun auch auf ein Target möglich, das nicht für Audio konzipiert ist.

Um im Einklang mit allen B+R Libs zu sein, wird der Installationsprozess im Fehlerfall abgebrochen.
Der entsprechende Fehlercode wird jedoch nicht retourniert.
Im Fehlerfall liefern die FUBs selbst den entsprechenden Fehlercode.

Library – AsUSB

ID# 400095991, 400097876, 400101270 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.5_E03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

RFID Reader funktioniert nicht mehr mit E3.09

Durch eine Treibererweiterung funktioniert der RFID Reader in der AR Version E3.09 nicht mehr. Ab der AR Version F3.09 funktioniert dieser wieder.

ID#400121091 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.15_O03.09

AsUSB USBNodeListeGet Änderung

Liste der Node Identifier starten mit > 0

Library – AsXML

ID#400081950 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.00.22_V04.00

xmlReadNextNode liefert den Fehler 33818, wenn nach dem XML Ende Tag noch Zeichen folgen.

Library – BRSystem

ID#400075707 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.1_A03.08, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

MEMxinfo() liefert aufgrund einer internen falschen Datenhaltung eine falsche Speichergröße

Library – CAN_lib

ID#400098787 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.5_E03.09, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

X20CS1070 CAN Driver Korrektur

Im CAN Driver werden für die X20CS1070 die CAN Objekte wieder frei gegeben

ID#400089250 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Korrektur für CAN Extended Identifier (29bit)

Korrektur der CAN Extended Identifier (29bit) Verwaltung für SG4 Targets

ID#400089250 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

Korrektur für CAN Extended Identifier (29bit)

Korrektur der CAN Extended Identifier (29bit) Verwaltung für SG4 Targets

ID#400069483 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Funktionsblock CANDftab() gibt im Fehlerfall (z.B. aufgrund eines Fehlers im Datenobjekt) Ressourcen nicht frei und kann somit einen PageFault verursachen

ID#400070284 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Fehlerhafte CAN Frames können zum Absturz (PageFault) der SPS führen

Werden CAN Frames mit einer falschen Längeninformation (> 8 Byte) empfangen, kann dies zu einem Absturz der SPS führen, da Daten im Speicher überschrieben werden.

ID#400070284 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

Fehlerhafte CAN Frames können zum Absturz (PageFault) der SPS führen

Werden CAN Frames mit einer falschen Längeninformation (> 8 Byte) empfangen, kann dies zu einem Absturz der SPS führen, da Daten im Speicher überschrieben werden.

Library – DataObject

ID# 400105461, 400128046 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.21_U03.09

Page-Fault bei der gleichzeitigen Erstellung mehrerer Datenobjekte.

ID# 400082458, 400085624 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.4_D03.09

Durch AR-interne Umbauten für die Version AR 3.06 wurde der FUB DatObjWrite() stark verlangsamt.

Library – DRVABDF1

ID#400071807 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

ABDF1 Library schreibt bei jedem Lesen einer Variable einen Eintrag in das Error Logbuch mit der Fehlernummer 0 (unnötige Debugausgabe)

Library – DRV_mbus

ID#400078134 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.9_I03.07, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Zusätzliche Überprüfungen gewährleisten eine korrekte Zuordnung von Request zu Response.

Library – EthSock

ID#400141405 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.18_R03.09, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Falscher Headerdatei für EthSock-Bibliothek

Vom AR Setup wird eine falsche Headerdatei für die EthSock-Bibliothek (EthSock.h) installiert, was dazu führt, dass die EthSock-Bibliothek auf den X20 ATOM CPUs nicht mehr funktioniert.

Library – FileIO

ID#400146840 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.03.1_A04.03, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Bei Verwendung von DevMemInfo und File-Funktionen kommt es zu ungültigen File-Handles, die Fehler oder Page Faults führten.

ID#400152568 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.03.1_A04.03, behoben seit ARSG4_3.09.22_V03.09

Bei Verwendung von DevMemInfo und File-Funktionen kommt es zu ungültigen File-Handles, die Fehler oder Page Faults führten.

ID#400107353 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

DirInfo / DirRead funktioniert nicht über Terminal Mode mit PP65 und USB Stick

Das Problem, das DirInfo über Terminal Mode einen USB Stick nicht auslesen konnte, wurde behoben. Der USB Stick wurde wie ein Ordner behandelt und deshalb ein Slash vor dem Namen gesetzt. Es wurde eine Abfrage implementiert, welche den Namen überprüft ob es sich um ein Laufwerk handelt.

ID#400087197 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

FileIO: Das Kopieren einer Datei via FTP funktioniert nicht, liefert aber auch keinen Fehler.

ID#400088315 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.5_E03.09

DevLink meldet Fehler 20734, wenn das Passwort für eine FTP Verbindung nicht angegeben wird.

ID#400081794 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.1_A04.01, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Wird versucht mittels FileIO ein File auf einem FTP Server mit AR ab Version 4.00 zu öffnen, wird der Status 20708 gemeldet.

Library – PowerLnk

ID#400073463 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.14, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

pICECreate am POWERLINK V2 iCN

Wenn auf einer POWERLINK iCN Station mit fixer Größe Kopieraufträge mittels pICECreate erstellt wurden, bevor der MN des Netzwerks aktiv wurde, konnte es vorkommen dass sich nach aktivwerden des MN Offsets im IO-Abbild verschoben haben, sodass die mit pICECreate erstellten Kopieraufträge Daten von falschen Offsets kopierten.

Library – Standard

ID#400124801 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

CONCAT liefert in gewissen Fällen ein falsches Ergebnis.

ID#400068854 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Fehler in den Stringfunktionen (LEFT, RIGHT, MID, CONCAT, INSERT, DELETE) kann zu falschen Daten und/oder Pufferüberläufen führen

Library – SYS_lib

ID#400088630 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.5_E04.01, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

Die Warnung 24807 wird nicht mehr beim Starten und Stoppen von vielen Tasks ausgegeben.

ID#400094324 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

PV_xgetadr() funktioniert nicht mit Tasknamen >10 Zeichen

ID#400078553 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

TMP_suspend() bzw. TMP_resume() erzeugen eine Zykluszeitverletzung bei hochfrequenter Nutzung und unzureichender Restzeit.

System – ANSL

ID#398965 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.08.25_Y04.08, behoben seit ARSG4_3.09.19_S03.09

Controller-Redundanz: [DOWNLOAD] – [POWERLINK] – Verbindungsaufbau der ANSL-Querkommunikation funktioniert nicht immer

Details:

Nach einem Download kommt es beim Verbindungsaufbau der ANSL-Querkommunikation in einigen Fällen dazu, dass nicht alle Variablen der Verbindung korrekt verbunden werden (Fehler 31683). Die Verbindung selbst ist in Ordnung.

Workaround:

Erneuter Verbindungsaufbau vom Client

ID#400129077 : behobenes Problem, bekannt seit VC 4.05.4, behoben seit ARSG4_3.09.18_R03.09

Fehlende Daten-Events beim Schreiben von bestimmten Event-Variablen (Datentyp)

Für bestimmte Datentypen (z.B. STRING) wird unter bestimmten Umständen (z.B. Wert wird von User-Task überschrieben) kein Daten-Event generiert, wenn explizit ein Schreibauftrag abgesetzt wird.

ID#400118102 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.17_Q04.02, behoben seit ARSG4_3.09.16_P03.09

Im Zuge der ANSL-Eventbearbeitung (PV-Events, Modul-Events, usw.) wird auf Objekte zugegriffen, welche zu diesem Zeitpunkt noch nicht bzw. nicht mehr gültig sind.

ID#400107287 : behobenes Problem, bekannt seit PVI4.0.14, behoben seit ARSG4_3.09.12_L03.09

Beim Download eines normalen BR Moduls kann der Name nicht geändert werden.

Wird beim Download für ein normales BR Modul der Name angegeben, so wird dieser von PviServices nicht an PVI weitergegeben wenn es sich um ein standar BR Modul (ConversionModes.BR) handelt.

ID#400105760 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.14_N03.07, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Das Überladen von Tasks, welche Variablen beinhalten, welche von einem laufenden VC Terminal verwendet werden, verursacht einen PageFault im AR bzw. führt zu einem Speicherproblem

ID#321550 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.7_G03.09, behoben seit ARSG4_3.09.9_I03.09

Zykluszeitverletzung des IOSchedulers beim Download

ID# 400077189, 400081002, 400083485 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Es tritt in seltenen Fällen ein Pagefault in der ANSL-Kommunikation (_anslOnlRecvSvcData) auf.

Bei der Verwendung eines VC-Projektes mit Bitmasken für PVs kann es selten vorkommen, dass in der ANSI-Kommunikation ein Pagefault auftritt.

ID#400077189 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

Es tritt in seltenen Fällen ein Pagefault in der ANSL-Kommunikation (_anslOnlRecvSvcData) auf.

Bei der Verwendung eines VC-Projektes mit Bitmasken für PVs kann es selten vorkommen, dass in der ANSI-Kommunikation ein Pagefault auftritt.

System – Firmware

ID#40007759 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.09.1_A03.09

PP65: Diverse Fehlerbehebungen in der Powerlink Implementierung

- 1) Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
- 2) Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
- 3) POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
- 4) Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen. Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.
- 5) Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

System – INA

ID#400085166 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

Variablen können über PVI/INA2000 nicht mehr gelesen werden

ID#400078848 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.18_R03.08, behoben seit ARSG4_3.09.2_B03.09

INA-Kommunikation über 2 verschiedene Netzwerke funktioniert nicht

Es kann keine INA-Kommunikation über 2 verschiedene Netzwerke (unterschiedliche Subnetze verbunden über Gateways) abgebaut werden, wenn ARP-Frames nicht weitergeleitet werden.

System – OPC

ID#400131463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.11_K03.09, behoben seit ARSG4_3.09.17_Q03.09

OPC server no longer accepts connection after several cycles when clients do a hard power fail without proper disconnect.

ID#400127275 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.11_K03.09, behoben seit ARSG4_3.09.15_O03.09

Überlast des OPC-DA Servers auch nach Abmelden der Clients

Das Anmelden zu vieler oder zu schneller Client-Subscriptions beim OPC-DA Server (OPC-Classic) führe zu einer Systemauslastung von 100%, die auch nach Abmelden der Clients nicht mehr sank.

ID#400124498 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.13_M03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

AR OPC DA Server aktualisiert manchmal eine Wertänderung nicht

Falls durch einen OPC-Client ein Wert auf eine PV geschrieben wird, und kurz darauf ein zyklischer Task einen sehr ähnlichen Wert auf diese PV schreibt, konnte es vorkommen, dass die angemeldeten Subscriptions diese Wertänderung nicht erhielten.

ID#400112996 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.13_M03.09

Fehler 25314 – PageFault in Verbindung mit AR OPC Server und X20CP1485-1

Die Zuweisung von m_parent im OPCGroupBase::Initialize wird verriegelt

ID#400106522 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.10_J03.09

AR OPC > Memory leak on target with continuous OPC DCOM Connect / Read / Disconnect operations.

Nach OPC und DCOM Umbau im AR-Branch 3.09 erkennt man, dass sich das Speicherproblem der aktuellen AR-Version (referenz Y3.09) – im Gegensatz zur J3.09 – nicht mehr zeigt.

Getestet wurde ein Testprojekt auf einer X20CP3486 und das Kundenprojekt auf einem PP400

ID#400098685 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.6_F03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

AR OPC: Callback für Wertänderungen wird nach "Write" nicht immer aufgerufen

Für subscribed Items, deren Wert mittels eines OPC "Write" Auftrags geändert wird, werden keine entsprechenden Notifikationen an den Client gesendet

ID# 400045146, 400092705 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.4_D03.01, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

IOPCServer::RemoveGroup mit bForce == TRUE funktioniert nicht

Wenn IOPCServer::RemoveGroup mit dem Parameter bForce == TRUE aufgerufen wurde, und noch Referenzen vorhanden waren, wurde die Gruppe nicht entfernt, sondern ein Fehlercode zurückgegeben. Das führte in der Folge anscheinend zum Pagefault. Jetzt wird auch bForce==TRUE korrekt behandelt.

ID#400088880 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.6_F03.09

AR OPC Server: Beschreiben von Strings fehlerhaft

Unter bestimmten Umständen wurde die Typinformation bei VT_BSTR nicht korrekt ausgewertet – in der Folge kam es nach dem Schreiben auf einen VT_BSTR Tag zu fehlerhaftem Rücklesen von Werten, auch das Auftreten von Pagefaults war möglich

ID#400092707 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit ARSG4_3.09.15_O03.09

Überlast des OPC-DA Servers auch nach Abmelden der Clients

Das Anmelden zu vieler oder zu schneller Client-Subscriptions beim OPC-DA Server (OPC-Classic) führe zu einer Systemauslastung von 100%, die auch nach Abmelden der Clients nicht mehr sank.. SDM war nicht mehr verfügbar

System – USB Support

ID#400126326 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.19_S04.02, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

USB Transponder Driver

Korrektur im USB Transponder Driver (Mutex Problem)

ID#400113917 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.11_K03.09, behoben seit ARSG4_3.09.14_N03.09

Erkennen des USB Stick "Kingston DataTraveler 4GB"

Die Fehlerbehandlung im USB EHCI Treiber wurde für den USB Stick "Kingston DataTraveler 4GB" erweitert

ID#400101362 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.7_G03.09, behoben seit ARSG4_3.09.8_H03.09

USB RFID Reader 5E9010.29 verliert Zeichen

Beim Lesen von RFID Reader sind nicht immer alle Zeichen vom TAG gelesen worden.

ID#400087751 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.3_C03.09, behoben seit ARSG4_3.09.7_G03.09

USB EHCI für AR105 (APC/PPC) Targets aktiviert

USB EHCI /USB 2.0 für AR105 (APC/PPC) Targets aktiviert..

ID#400151431 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.09.22_V03.09

USB Transponder 5E9020.29

USB Transponder 5E9020.29 Unterstützung erweitert

System – WebServer

ID#400100962 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.8_H03.09, behoben seit ARSG4_3.09.10_J03.09

NULL Pointer Exception

In sdarLibPvRead und sdarLibPvWrite wird auf eine NULL-Pointer Exception überprüft. Im Falle eines NULL-Pointers einer dyn. PV wird ERR_EXC_NIL_POINTER retourniert.