

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

Dezimalwert	Hexadezimalwert	Beschreibung
-1074388991	0xBFF62001	Eine Zeitüberschreitung trat bei einer Warte- oder Benachrichtigungsfunktion auf, bevor ein gewünschter Status vorlag. Lösungen: Erhöhen Sie den Timeout-Wert; Überprüfen Sie die Verkabelung und die Funktionstüchtigkeit der Geräte im Netzwerk.
-1074388990	0xBFF62002	Im NI-CAN-Treiber trat ein interner Fehler auf. Eine Beschreibung finden Sie in der Datei NicanErr.txt im Windows-Verzeichnis (gewöhnlich C:\Windows). Lösung: Senden Sie die Datei NicanErr.txt per Email oder FAX an die Support-Abteilung von National Instruments.
-1074388989	0xBFF62003	Grundlegender Syntaxfehler im ObjName-Parameter. Lösung: Stellen Sie sicher, dass der Name keine ungültigen Zeichen enthält und dass er die für die Open-Funktion gültige Syntax verwendet.
-1074388988	0xBFF62004	Ein Funktionsparameter ist ungültig. Lösung: Lesen Sie die Funktionsbeschreibung und stellen Sie sicher, dass Sie für jeden Parameter einen gültigen Wert eingeben.
-1074388987	0xBFF62005	Der Wert eines oder mehrerer Properties (Attribute) ist ungültig. Dieser Fehler kann auftreten für 'Set' (ein falscher Wert) oder für 'Initialize/Config' (einer oder mehrere falsche Werte). Lösung: Verwenden Sie die 'Programmer Referenz' (Referenz für Programmierer), um die Werte für jedes Attribut zu überprüfen.
-1074388986	0xBFF62006	Das Objekt wurde bereits in einer anderen Applikation geöffnet. Lösung: Versichern Sie sich davon, dass nur eine Applikation pro Zeit ein bestimmtes Objekt benutzt, und dass alle Objekte wieder geschlossen werden, bevor Sie eine Applikation schließen (benutzen Sie NICHT das Abbruchsymbol in der Symbolleiste von LabVIEW).
-1074388985	0xBFF62007	Sie versuchten ein Konfigurations-Attribut zu setzen, während das Objekt lief. Lösungen: Konfigurieren Sie Attribute, bevor Sie ein Objekt öffnen; Stoppen Sie die Kommunikation und starten Sie sie neu, wenn nötig, wenn Sie Konfigurations-Einstellungen aktualisieren wollen.
-1074388984	0xBFF62008	Überlauf der Schreib-Queue. Lösungen für CAN-Objekte: Vergrößern Sie die Länge der Schreib-Queue; Warten Sie auf den Write-Success-Status bevor Sie die Write-Funktion aufrufen; Um nur die aktuellen Daten zu senden, setzen Sie die Länge der Schreib-Queue auf 0. Lösungen für Net-Schnittstelle: Warten auf den 'Write Mult'-Status dann den Schreibvorgang wiederholen; Lesen des Attributs 'Number of Entries Free' und dann die so erhaltene Anzahl von Frames schreiben.
-1074388982	0xBFF6200A	Eine bekannte Funktion wird nicht unterstützt. Lösung: Informationen über nicht unterstützte Funktionen finden Sie im Handbuch.
-1074388981	0xBFF6200B	CAN-Bus-Probleme verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388978	0xBFF6200E	Sie haben den Befehl Read DeviceNet Explicit Message aufgerufen, bevor eine Rückmeldung eintraf. Lösungen: Warten Sie auf den Read-Avail-Status bevor Sie die Read-Funktion aufrufen; Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst Write DeviceNet Explicit Message aufrufen, bevor Sie die Read-Funktion aufrufen (Jede Rückmeldung erfordert eine Anforderung).
-1074388977	0xBFF6200F	Der DeviceNet-Check ermittelte, dass die für das Interface-Objekt verwendete MAC-ID bereits vergeben ist. Lösung: Benutzen Sie ein Who-Dienstprogramm, um eine unbenutzte MAC-ID in Ihrem DeviceNet-System zu finden, und verwenden Sie diese MAC-ID für das Öffnen eines DeviceNet-Interface.
-1074388976	0xBFF62010	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Verschiedene Initialisierungsfehler an einem Gerät. Lösung: Überprüfen Sie, ob die durch Open-Funktionen spezifizierte Konfiguration mit den Möglichkeiten Ihres Gerätes übereinstimmt.
-1074388975	0xBFF62011	DeviceNet-Gerät wurde nicht gefunden. Eine Verbindung mit der in der Open-Funktion spezifizierten MAC-ID konnte nicht etabliert werden. Lösungen: Benutzen Sie ein Who-Dienstprogramm um zu prüfen, ob an der erwarteten MAC-ID ein Gerät existiert; Prüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist.
-1074388974	0xBFF62012	Fragmente von DeviceNet-Meldungen wurden außerhalb der Reihe empfangen (lange Nachrichten werden für die Übertragung in kleinere Stücke aufgeteilt). Lösungen: Prüfen Sie die Verkabelung bzw. wenden Sie sich an den Gerätehersteller, wenn ein Fehler am Gerät vorliegt.
-1074388972	0xBFF62014	Fehlermeldung von einem DeviceNet-Gerät im Netzwerk erhalten. Zeigt an, dass ein Get/Set Dnet Attribut Kommando an dem Gerät scheiterte. Lösung: Benutzen Sie DeviceError und schauen Sie sich die Fehlercodes in der DeviceNet-Spezifikation oder der Dokumentation des Geräteherstellers an.
-1074388969	0xBFF62017	Dieser Attributwert muss gesetzt werden, bevor die Öffnen-Funktion aufgerufen wird. Lösungen: Setzen des Attributs über die Konfigurationsfunktion vor dem 'Öffnen' (zu keinem späteren Zeitpunkt); Konfigurieren Sie nicht mehrere CAN-Objekt für die gleiche ID.
-1074388959	0xBFF62021	Das Watchdog-Timeout für ein CAN-Objekt ist abgelaufen, was bedeutet, dass die Daten mit der erwarteten Rate nicht aufgenommen werden konnten. Lösungen: Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und die Betriebsfähigkeit der Geräte im Netzwerk; Erhöhen Sie die Laufzeit der CAN-Objekte.
-1074388957	0xBFF62023	Stellen Sie sicher, dass dem Interface im Measurement and Automation Explorer (MAX) unter 'Geräte und Schnittstellen' ein spezifischer CAN-Port zugeordnet ist.
-1074388956	0xBFF62024	Das Objekt-Handle (ObjHandle) ist ungültig. Lösung: Stellen Sie sicher, dass die Open-Funktion erfolgreich abgeschlossen wurde und dass Sie dass das Handle nicht von einem anderen Thread geschlossen wurde.
-1074388954	0xBFF62026	Das DeviceNet Interface-Objekt ist bereits in einem anderen Poll-Modus geöffnet, oder Sie nutzen den automatischen Poll-Modus und haben eine I/O-Verbindung nach dem Start geöffnet. Lösungen: Passen Sie alle Parameter dem Poll-Modus an; Stoppen Sie die Kommunikation mit Operate Dnet Interface, bevor Sie versuchen, I/O-Verbindungen hinzuzufügen.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388952	0xBFF62028	Überlauf in der Lese-Queue im unteren Bereich der CAN-Karte (Frame verloren). NI-CAN liest diese Queue zu den Windows-Interrupt-Zeiten. Lösungen: Vermeiden Sie Tasks, die excessive Interrupts auf Ihrem PC generieren (Maus, Ethernet, ...); Vermeiden Sie die Ausführung anderer Applikationen während Ihres Tests (Bildschirmschoner, MAX, ...); verwenden Sie den Serie-2-Filtermodus zur Filterung des eingehenden Datenverkehrs; Für CAN-Objekte (Frame-API), vergrößern Sie die Länge der Lese-Queue oder rufen Sie die Lesefunktion öfters auf.
-1074388949	0xBFF6202B	CAN-Bus-Probleme (stuff-Fehler) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388947	0xBFF6202D	Resourcen-Limit für Queues im von Firmware/Treiber gemeinsam genutzten Speicherbereich wurde überschritten. Die Funktion ncReadMult ist nicht erlaubt. Lösungen: Verringern Sie die Puffergröße in Objekten; Setzen Sie die Größe des Lesepuffers auf mindestens 2; Verringern Sie die Anzahl der CAN-Objekte."
-1074388944	0xBFF62030	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Nicht unterstützter ConnectionType. Zum Beispiel, wenn ein Gerät nur Strobed-I/O unterstützt, sie aber Polled-I/O konfiguriert haben, dann tritt dieser Fehler auf. Lösung: Die gültigen Verbindungstypen erfahren Sie in der Gerätedokumentation.
-1074388941	0xBFF62033	DeviceNet Interface-Objekt ist noch nicht offen. Lösung: Öffnen Sie das DeviceNet Interface-Objekt, bevor Sie irgend ein anderes Objekt öffnen (I/O oder Explicit Messaging).
-1074388927	0xBFF62041	Die Verbindung mit dem DeviceNet-Gerät wurde mit einer Zeitüberschreitung abgebrochen. Das Gerät antwortet nicht mehr auf Anfragen von NI-DNET. Lösungen: Erhöhen Sie den Wert von ExpPacketRate in Open Dnet IO; Benutzen Sie ein Who-Dienstprogramm um festzustellen, ob das Gerät betriebsbereit ist.
-1074388925	0xBFF62043	Der CAN-Objektnamen ist ungültig oder unbekannt. Lösung: Stellen Sie sicher, dass Sie die in der NI-CAN-Dokumentation beschriebene Syntax verwenden.
-1074388922	0xBFF62046	Sie versuchten eine DeviceNet COS-I/O-Verbindung zu öffnen, obwohl bereits eine cyclische I/O-Verbindung zu dem Gerät geöffnet war. Lösung: COS und cyclische Verbindungen schließen sich gegenseitig aus, sie können also nur eine dieser Verbindungsarten für ein Gerät öffnen.
-1074388920	0xBFF62048	Überlauf im CAN-Kommunikationsbaustein. Dieser Fehler tritt auf, wenn Frames über lange Zeiträume direkt nacheinander empfangen werden. Lösungen: Setzen Sie den Serie-2-Filtermodus um Frames herauszufiltern; Verwenden Sie eine ganze CAN-Karte, um die Hohe Buslast zu empfangen (senden Sie mit einer zweiten Karte, empfangen Sie andere Netzwerkdaten mit der zweiten Karte und einem zweiten Port).
-1074388917	0xBFF6204B	CAN-Bus-Probleme (falsches Frame-Format) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388915	0xBFF6204D	Ressourcen-Limit für DeviceNet I/O-Tabellen überschritten. Lösungen: Verringern Sie die Anzahl der benutzten I/O-Verbindungen; Verringern Sie den für ein gegebenes I/O-Objekt benutzten Wert für InputLength oder OutputLength (max 255).
-1074388912	0xBFF62050	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Nicht unterstützte InputLength. Die InputLength muss mit dem produced_connection_size-Attribut im I/O-Connection-Objekt des Geräts übereinstimmen. Ausnahme: Für Strobed-I/O als Slave muss die InputLength gleich 1 sein.
-1074388888	0xBFF62068	Überlauf des Empfangspuffers zur Zwischenspeicherung. Hier werden die Nachrichten in der Reihenfolge gespeichert, wie sie vom CAN-Chip in den Lesebuffer übertragen werden. Lösungen: Stellen Sie Net Interface Mask und Comparator so ein, dass die Nachrichten herausgefiltert werden; Reduzieren Sie die Busbelastung.
-1074388885	0xBFF6206B	CAN-Bus-Probleme (kein ack) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388883	0xBFF6206D	Limit für Write DeviceNet Explicit Message wurde überschritten. Die maximale Länge einer ausdrücklichen Nachrichtenantwort ist 240 Service-Datenbytes. Lösungen: Verringern Sie die Länge der angeforderten ausdrücklichen Nachricht.
-1074388880	0xBFF62070	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Nicht unterstützte OutputLength. OutputLength muss mit dem consumed_connection_size-Attribut im I/O-Connection-Objekt des Geräts übereinstimmen. Ausnahme: Für Strobed-I/O als Master muß OutputLength gleich 1 sein.
-1074388856	0xBFF62088	Überlauf in der Liste zeitgesteuerter Übertragungen. Diese Liste enthält den Ablauf der noch ausstehenden zeitgesteuerten Übertragungen (mit Zeitstempel auf Netzinterface schreiben). Lösung: Vergrößern Sie die Länge der Liste für zeitgesteuerte Übertragungen; Warten Sie, bis zeitgesteuerte Übertragungen durchgeführt wurden, bevor Sie Schreibvorgänge starten.
-1074388853	0xBFF6208B	CAN-Bus-Probleme (tx 1, rx 0) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388851	0xBFF6208D	Limit für Read DeviceNet Explicit Message wurde überschritten. Die maximale Länge einer ausdrücklichen Nachrichtenantwort ist 240 Service-Datenbytes. Längere Antworten werden verworfen. Lösung: Konfigurieren Sie Ihr Gerät auf Rückgabe einer kürzeren Antwort.
-1074388848	0xBFF62090	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Nicht unterstützte ExpPacketRate. Lösungen: Einige Geräte plazieren untere/obere Grenzwerte auf EPR; Wenn EPR klein ist, erhöhen Sie es; Wenn EPR groß ist, verringern Sie es.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388831	0xBFF620A1	Zu viele Nachrichten mit hohen Übertragungsraten. Die kombinierten Timer können nicht richtig verwaltet werden. Lösungen: Verringern Sie die Anzahl der periodischen Übertragungen; Verringern Sie die Übertragungsrate für eine oder mehrere Nachrichten.
-1074388821	0xBFF620AB	CAN-Bus-Probleme (tx 0, rx 1) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388819	0xBFF620AD	Sie haben den Befehl Write DeviceNet Explicit Message aufgerufen, bevor die Antwort eines vorhergehenden Schreibbefehls empfangen wurde. Es kann aber nur eine ausdrückliche Benachrichtigungsanforderung zur Zeit aufrechterhalten werden. Lösung: Beenden Sie die Schreib-/Warte-/Lese-Sequenz bevor Sie eine weitere ausdrückliche Nachricht anfordern.
-1074388816	0xBFF620B0	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Die Hersteller-ID des Geräts unterscheidet sich von Ihrer Treiber-Einstellung. Lösungen: Wenn Sie das Gerät ausgetauscht haben, benutzen Sie die neue Hersteller-ID als Treiber-Einstellung; wenn Sie eine Verifizierung nicht länger wünschen, dann entfernen Sie den Set Driver Attr Aufruf.
-1074388789	0xBFF620CB	CAN-Bus-Probleme (fehlerhaftes CRC) verursachten einen Stopp jedweder Kommunikation. Dieser Fehler korrespondiert mit dem CAN-Bus-Off-Status. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388787	0xBFF620CD	Das Ressourcen-Limit für RTSI-Signale wurde überschritten. Lösungen: Verringern Sie die Anzahl der verwendeten RTSI-Signale; Weitere Informationen bezüglich gültiger RTSI-Signale für Ihre CAN-Karte finden Sie in Ihrem Benutzerhandbuch.
-1074388784	0xBFF620D0	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Der Gerätetyp des Geräts unterscheidet sich von Ihrer Treiber-Einstellung. Lösungen: Wenn Sie das Gerät ausgetauscht haben, benutzen Sie den neuen Gerätetyp als Treiber-Einstellung; wenn Sie eine Verifizierung nicht länger wünschen, dann entfernen Sie den Set Driver Attr Aufruf.
-1074388757	0xBFF620EB	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (unbekannter Intel-82527-Fehler), die sämtliche Kommunikation gestoppt haben. Diese Warnung entspricht dem BusOff-Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
-1074388752	0xBFF620F0	Fehler bei der Initialisierung eines DeviceNet-Geräts. Der Produkt-Code des Geräts unterscheidet sich von Ihrer Treiber-Einstellung. Lösungen: Wenn Sie das Gerät ausgetauscht haben, benutzen Sie den neuen Produkt-Code als Treiber-Einstellung; wenn Sie eine Verifizierung nicht länger wünschen, dann entfernen Sie den Set Driver Attr Aufruf.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388736	0xBFF62100	Die Grenze für die Gesamtzahl an Nachrichten wurde überschritten. Lösung: Für Channel-API: Senken Sie die Anzahl der Ausgabe-Nachrichten; Für Frame-API: Senken Sie die Anzahl der datenempfangenden CAN-Objekte, indem Sie das Netzwerk-Interface zum Empfang von Frames verwenden.
-1074388735	0xBFF62101	Der CAN-Chip unterstützt höchstens 12 der folgenden CAN-Objekte: Tx by Response (Std- oder Xtd-ID), Rx Xtd ID. Lösungen: Setzen Sie die Tx by Response Attribute auf FALSE; Konfigurieren Sie alle Tx Xtd vor den Rx Xtd; Benutzen Sie Net Intf nicht, um Xtd-Frames zu empfangen (CompXtd=None).
-1074388734	0xBFF62102	Eine von Ihnen angegebene Abtastrate (Zeitdauer) ist zu groß oder zu klein. Lösung: Lesen Sie die Funktionsbeschreibung, um herauszufinden, ob die Zeitdauer gesenkt oder erhöht werden muss.
-1074388733	0xBFF62103	Die Firmware der CAN-Karte reagiert nicht mehr auf Kommandos des PC-Treibers. Dieser Fehler wird gewöhnlich durch zu viele CAN- oder Zeitgeber-Interrupts verursacht. Lösungen: Reduzieren Sie mit Hilfe der Comparator/Mask-Eigenschaften (Filter) die Anzahl der empfangenen Botschaften.
-1074388732	0xBFF62104	Die von Ihnen angegebene Property-ID, Attribut-ID oder der Operations-Code ist ungültig. Lösung: Lesen Sie die Funktionsbeschreibung und stellen Sie sicher, dass Sie eine gültige ID angeben.
-1074388731	0xBFF62105	Die angegebene Größe oder Länge ist ungültig. Lösungen: Lesen Sie die Funktionsbeschreibung und stellen Sie sicher, dass Sie eine gültige Größe (oder Länge) angeben.
-1074388730	0xBFF62106	Die von Ihnen angegebene Länge für die Liste der Übertragungszeiten ist ungültig. Lösung: Verringern Sie die von Ihnen angegebene Länge.
-1074388729	0xBFF62107	Sie haben versucht, zwei oder mehr Notifications in unterschiedlichen Execution-Threads zu erzeugen. Lösungen: Erzeugen Sie nur eine Notification für jedes Objekt; Beenden Sie immer erst eine Notification (ncCreateNotification/ncCreateOccur mit DesiredState=0), bevor Sie ncCloseObject aufrufen.
-1074388728	0xBFF62108	Die NI-CAN- und NI-DNET-Funktionen können nicht simultan auf der selben CAN-Karte (auch nicht auf 2-Port-Karten) verwendet werden. Lösung: Benutzen Sie 2 oder mehr CAN-Karten, mit NI-CAN auf einer Karte und NI-DNET auf einer anderen.
-1074388726	0xBFF6210A	Die Sprachen-Schnittstelle für NI-CAN kann eine benötigte DLL (wie NIKAN.DLL) nicht finden. Lösung: Deinstallieren von NI-CAN und Neuinstallation.
-1074388725	0xBFF6210B	Die Sprachen-Schnittstelle für NI-CAN kann eine benötigte Funktion in der NIKAN.DLL nicht finden. Lösung: Deinstallieren von NI-CAN und Neuinstallation.
-1074388724	0xBFF6210C	Die Sprachen-Schnittstelle für NI-CAN kann eine benötigte Resource (z.B.. Mutex) nicht erfassen. Lösung: Deinstallieren von NI-CAN und Neuinstallation.
-1074388723	0xBFF6210D	Ihre Applikation verwendet eine Funktion, die von Ihrer NI-CAN-Hardware nicht unterstützt wird. Lösungen: Kontaktieren Sie NI, um Ihre Hardware zu aktualisieren; Verwenden Sie die 'Programmer Referenz' (Referenz für Programmierer), um die Verwendung der neuen Funktion zu vermeiden (die in vielen Fällen in Zusammenhang mit RTSI oder SJA1000 steht).

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388722	0xBFF6210E	Ihre Applikation verwendet eine Funktion, die nur von NI-CAN-Hardware der alten Serie-1 unterstützt wird, Sie verwenden aber Hardware der Serie-2 oder höher. Lösungen: In der 'Programmer Referenz' (Referenz für Programmierer) finden Sie Informationen zur Aktualisierung Ihrer Applikation hinsichtlich der verbesserten Funktionalitäten Ihrer Hardware.
-1074388721	0xBFF6210F	Die absolute Zeitmarkierung (absolute Timestamp) kann nicht gesetzt werden, während periodische CAN-Objekte ausgeführt werden. Lösungen: Setzen Sie die Zeitmarkierung bevor Sie die CAN-Objekte starten (durch Verwendung von ncAction).
-1074388720	0xBFF62110	Sie können nicht simultan auf dem gleichen Interface (wie zu Beispiel CAN0) die Frame-API und die Channel-API verwenden. Werkzeuge im MAX verwenden die Channel-API. Lösungen: Benutzen Sie für jede API ein anderes Interface.
-1074388719	0xBFF62111	Sie können 'ncWaitForState' nicht mehr als einmal für das gleiche Objekt aufrufen. Lösungen: Beziehen Sie alle gewünschten Status-Werte in einem einzigen Aufruf von 'ncWaitForState' ein und verwenden Sie dann den zurückgegebenen Status, um den korrekten Code in Ihrer Applikation aufzurufen.
-1074388718	0xBFF62112	Sie haben eine Funktion aufgerufen, für die das CAN-Interface gestartet sein muss. Lösung: Rufen Sie vor der Lesefunktion oder der Eigenschaft die Start-Funktion für das Interface auf.
-1074388717	0xBFF62113	Sie haben zwei oder mehr 'SourceTerminal' mit dem gleichen 'DestinationTerminal' verbunden. Lösungen: Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Task am Ende der Applikation zurücksetzen (Clear); Trennen Sie den vorhergehenden 'SourceTerminal', bevor Sie den neuen 'SourceTerminal' verbinden.
-1074388716	0xBFF62114	Die von Ihnen vorgenommene Verbindung von 'SourceTerminal' und 'DestinationTerminal' wird nicht unterstützt. Lösungen: In der 'Programmer Referenz' (Referenz für Programmierer) finden Sie unter 'ConnectTerminals' eine Liste mit gültigen Terminal-Kombinationen.
-1074388715	0xBFF62115	Der Start-Trigger, den Sie in 'ConnectTerminals' spezifiziert haben, trat auf, bevor Sie 'NI-CAN Start' aufgerufen haben. Deshalb wurden CAN- und/oder DAQ-Tasks in der falschen Reihenfolge gestartet. Lösung: Starten Sie zuerst die Tasks, die die Trigger empfangen, und danach die Tasks die die Trigger erzeugen.
-1074388714	0xBFF62116	Der Eingangsstring ist zu groß. Lösungen: In der 'Programmer Reference' (dem Programmierhandbuch) finden Sie Informationen zur maximal zulässigen Länge der/des Eingangsstrings.
-1074388713	0xBFF62117	Sie haben für ein Objekt die Funktion 'ReadMult' mit dem Wert 0 für den Parameter 'Read Queue length' aufgerufen. Lösungen: Konfigurieren Sie den Parameter 'Read Queue length' mit einem Wert größer 0.
-1074388712	0xBFF62118	Der NI-CAN-Treiber konnte die Hardware nicht initialisieren. Dies ist eventuell durch einen Hardware-Ressourcen-Konflikt (IRQ, physikalischer Speicher) geschehen. Lösungen: Wählen Sie im MAX die CAN-Karte, starten Sie den Selbsttest und überprüfen Sie die Status-Meldung.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388711	0xBFF62119	Für einen Ihrer Tasks rufen Sie die Lese-Funktion (Read) zu langsam auf. Für diesen Task sind einige der älteren Daten vom Netzwerk verlorengegangen. Lösungen: Entfernen Sie lange Warteperioden aus Ihrer Applikation um sicherzustellen, dass Ihre CAN-Tasks gleichmäßig gelesen werden.
-1074388710	0xBFF6211A	NI-CAN kopiert empfangene CAN-Frames von der CAN-Karte in einen großen Kernel-Puffer auf dem Host-System. Es gibt einen Puffer für Channel API Frames und einen Puffer für alle Frame API Network Interfaces. Wenn Ihre Applikation diesen Puffer nicht schnell genug ausliest, gehen die neuen Frames verloren. Lösungen: Beschleunigen Sie den Lesevorgang (z. B. durch Verringerung des Programmcodes für die Benutzeroberfläche); Frame-API: Verwenden Sie Filterattribute zur Reduzierung der eingehenden Daten; Kanal-API: Reduzieren Sie die Anzahl der Meldungen in Ihrem Task; verwenden Sie Einzelabtastungen (Abtastrate 0).
-1074388708	0xBFF6211C	Sie haben dieselbe Nachricht (Message) für unterschiedliche I/O-Modi initialisiert. Lösungen: Verwenden Sie für jede Kombination von I/O-Modus und Abtastrate (0 oder Not) nur eine Nachricht zu gegebener Zeit; Benutzen Sie für jeden Modus (Port) ein anderes Interface.
-1074388707	0xBFF6211D	Es wurde entweder kein Netzwerk-Interface-Objekt oder keine CAN-Objekt-Konfiguration gefunden. Alle Objekt-Attribute werden beim Schließen des Objekts gelöscht. Lösungen: Konfigurieren Sie alle Objekte, bevor Sie sie öffnen; Konfigurieren Sie alle Netzwerk-Interfaces vor Ausführung einer Open-Funktion (auch wenn nur CAN-Objekte verwendet werden).
-1074388706	0xBFF6211E	Sie haben einen Transceiver-Modus gesetzt, der nicht von Ihrer CAN-Hardware unterstützt wird. Einzeldraht-Modi werden zum Beispiel nicht für fehlertolerante (Hochgeschwindigkeits- oder Niedergeschwindigkeits-) Transceiver unterstützt. Lösungen: Lesen Sie das Manual, um die gültigen Transceiver-Modi für Ihre Hardware zu ermitteln.
-1074388705	0xBFF6211F	Falsches Attribut/Eigenschaft für den Transceiver-Modus des gegebenen Transceiver-Typs. Lösung: Wenn der Transceiver-Typ "Extern" ist, sollten Sie nur das Attribut "Transceiver - Externe Ausgänge" verwenden. Für alle anderen Transceiver-Typen sollten Sie nur das Attribut "Transceiver-Modus" verwenden.
-1074388704	0xBFF62120	Ihre Applikation verwendet eine Funktion, die nur von den XS-Modellen der NI-CAN-Hardware unterstützt wird. Zum Beispiel könnten Sie versucht haben, den Transceiver-Typ zu setzen. Lösungen: Vermeiden Sie die Verwendung der XS-Funktion (mehr dazu im Handbuch); Wenden Sie sich an NI, wenn Sie Ihre CAN-Hardware nach XS aufrüsten wollen.
-1074388703	0xBFF62121	Sie können den CAN-Transceiver (wie Kommunikationsstart) nicht mit nicht angeschlossenem Transceiver verwenden. Verwenden Sie den Modus "Disconnected" nur während des physikalischen Austausches eines externen Transceivers. Lösungen: Setzen Sie vor dem Start den Transceiver-Typ auf "Extern" (oder HS, LS, SW).

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388702	0xBFF62122	Sie versuchen, eine CAN-Nachricht zu versenden, während der Listen Only Modus aktiv ist. Solange dieser Modus aktiviert ist, kann der CAN-Controller jedoch keine Nachrichten versenden. Lösungen: Deaktivieren Sie den Listen Only Modus (Voreinstellung); entfernen Sie Programmcode, mit dem Daten- oder Remote-Frames versendet werden.
-1074388701	0xBFF62123	Attribute können nur mittels der ncSetAttribute-Funktion gesetzt werden, nicht mit der ncConfig-Funktion. Lösungen: Nutzen Sie ncConfig, um das Netzwerk-Interface mit der Option StartOnOpen = FALSE zu konfigurieren, öffnen Sie das Netzwerk-Interface und verändern Sie das Attribut mit der ncSetAttribute-Funktion und starten Sie das Interface mit der ncAction-Funktion.
-1074388700	0xBFF62124	Sie haben eine Übertragungsrate gewählt, die für den aktuellen Transceiver ungeeignet ist. Beispielsweise können Low-Speed Transceiver nur bis zu 125kBaudm, Single-Wire Transceiver nur bis zu 100kBaud übertragen. Lösungen: Öffnen Sie den MAX und weisen Sie im Eigenschaften-Dialog des Interfaces eine gültige Übertragungsrate zu; Wenn Sie die Frame API nutzen, stellen Sie diese mittels der Config-Funktion für das Netzwerk-Interface ein.
-1074388699	0xBFF62125	NI-CAN kopiert empfangene CAN-Frames von der CAN-Karte in einen großen Kernel-Puffer auf dem Host-System. Es gibt einen Puffer für jedes Interface (jeden Port). Wenn Ihre Applikation den Puffer nicht schnell genug ausliest, gehen die neuesten Frames verloren. Lösungen: Beschleunigen Sie den Lesevorgang (z. B. durch Verringern des Programmcodes für die Benutzeroberfläche); vermeiden Sie die Ausführung anderer Applikationen während des Tests (Bildschirmschoner, MAX, ...); filtern Sie eingehende Daten mit dem Filtermodus der Reihe 2.
-1074388697	0xBFF62127	Sie haben mit Hilfe der ConnectTerminals-Funktion eine externe Zeitbasis ausgewählt. Diese Zeitbasis wurde von der CAN-Karte getrennt, jedoch ist die CAN-Kommunikation noch aktiv (Objekte noch geöffnet). Lösung: Stoppen Sie alle NI-CAN-Objekte mit der Close/Clear-Funktion, bevor Sie die externe Zeitbasis (z. B. eine DAQ-Karte) entfernen/anhalten.
-1074388696	0xBFF62128	Sie haben über das Attribut für das Zeitstempelformat die Verwendung relativer Zeitstempel aktiviert, während ein oder mehrere CAN-Objekte kommuniziert haben. Lösung: Stellen Sie sicher, dass die CAN-Kommunikation dieser Karte (beide Schnittstellen) gestoppt wurde, bevor das Attribut für das Zeitstempelformat geändert wird.
-1074388695	0xBFF62129	Sie versuchen, NI-DNET mit einer Series 2 CAN-Karte zu verwenden. NI-DNET unterstützt nur CAN-Karten, die zusammen mit der NI-DNET-Software ausgeliefert werden. Lösung: Verwenden Sie für NI-DNET nur solche CAN-Karten, die Sie mit dem DeviceNet-Kit erhalten haben.
-1074388694	0xBFF6212A	Die Kodierung der CAN-Protokolldatei ist ungültig. Lösungen: 1) Wenn Sie ein Standardformat (wie zum Beispiel die NI-CAN-Protokolldatei) verwenden, stellen Sie sicher, dass die Applikation, die die Datei erzeugt hat den korrekten Header sowie die korrekte Kodierung verwendet hat (Prüfen Sie die Spezifikationen). 2) Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt war. 3) Ändern Sie den Code, der die Datei liest, damit er mit den Protokolldateispezifikationen übereinstimmt.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388688	0xBFF62130	Die zulässige Anzahl periodischer Schreib-Tasks (Mode = Output, Sample Rate > 0) wurde überschritten. Lösung: Verringern Sie die Anzahl periodischer Schreib-Tasks in Ihrer Anwendung. Falls Sie LabVIEW RT benutzen, können Sie periodische Übertragungen auch direkt in LabVIEW realisieren (Sample Rate = 0).
-1074388687	0xBFF62131	Das ausgewählte Hardware-Attribut (z. B. Transceiver Type) kann nicht genutzt werden, da es von der CAN-Karte nicht zur Verfügung gestellt wird. Lösung: Verwenden Sie dieses Attribut nicht mit der aktuellen CAN-Karte.
-1074388686	0xBFF62132	Sie haben einen Verzögerungsrahmen (Typ 5) zu einem virtuellen Interface geschrieben, während 'Virtual Bus Timing' deaktiviert war. Zeitverzögerungen werden nicht simuliert, wenn 'Virtual Bus Timing' deaktiviert ist. Lösungen: 1) Filtern Sie den Verzögerungsrahmen aus. 2) Aktivieren Sie 'Virtual Bus Timing'.
-1074388685	0xBFF62133	Sie haben ein Attribut verwendet, das nicht unterstützt wird, wenn 'Virtual Bus Timing' deaktiviert wurde. Im Abschnitt 'Frame To Channel Conversion' des NI-CAN-Handbuchs finden Sie eine Liste von Attributen, die einen Fehler ausgeben, wenn 'Virtual Bus Timing' auf FALSE gesetzt wurde. Lösungen: 1) Setzen Sie 'Virtual Bus Timing' auf TRUE (oder verwenden Sie die Standardeinstellung). 2) Verwenden Sie dieses Attribut nicht.
-1074388683	0xBFF62135	Sie haben eine Funktion verwendet, die nicht für virtuelle Schnittstellen unterstützt wird. Lösungen: 1) Im Abschnitt 'Frame To Channel Conversion' des NI-CAN-Handbuchs finden Sie eine Liste von Funktionen, die einen Fehler bei der Verwendung auf virtuelle Schnittstellen ausgeben. Ändern Sie Ihre Applikation entsprechend, um diesen Fehler zu vermeiden. 2) Wenden Sie Ihre Applikation nur auf reale Schnittstellen an.
-1074388682	0xBFF62136	Sie haben mehr als 512 Frames über die Funktion WriteMult schreiben wollen. Lösung: Schreiben Sie Frames in Blöcken von 512 oder weniger.
-1074388681	0xBFF62137	Ihre CAN-Hardware ist eine frühere Version, die von den aktuellen Versionen von NI-CAN oder NI-DNET nicht unterstützt wird. Lösungen: 1) Verwenden Sie die Versionen von NI-CAN oder NI-DNET, die Sie ursprünglich verwendet haben. 2) Wenden Sie sich an National Instruments, um zu erfahren, welche Optionen es zum Aufrüsten Ihrer Hardware oder zum Kauf neuer Hardware gibt.
-1074388680	0xBFF62138	Sie haben das Attribut 'Virtual Bus Timing' für eine virtuelle Schnittstelle auf TRUE gesetzt und für eine andere Schnittstelle auf FALSE. Lösung: Setzen Sie das Attribut 'Virtual Bus Timing' für alle virtuellen Schnittstellen auf den gleichen Wert.
-1074388679	0xBFF62139	Sie haben ein Attribut auf eine reale Schnittstelle angewendet, das nur für virtuelle Schnittstellen unterstützt wird, wie zum Beispiel das Attribut 'Virtual Bus Timing'. Lösungen: 1) Entfernen Sie das Attribut aus Ihrer Applikation. 2) Wenden Sie Ihre Applikation nur auf virtuelle Schnittstellen an.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388678	0xBFF6213A	Sie haben das Attribut für virtuelles Bus-Timing für virtuelle Schnittstellen auf FALSE gesetzt und dann einen Frame mit einem Zeitstempel geschrieben, der kleiner als der Zeitstempel des vorhergehenden Frames ist (Rückwärts in der Zeit). Wenn das virtuelle Bus-Timing auf FALSE gesetzt ist, müssen Zeitstempel immer vorwärts in der Zeit inkrementiert werden. Lösungen: Lassen Sie das virtuelle Bus-Timing auf TRUE gesetzt (dies erlaubt zeitliche Rückwärtsschritte); Stellen Sie sicher, dass sich die Zeitstempel aller Frames zeitlich vorwärts bewegen.
-1074388672	0xBFF62140	Sie schreiben einen Verzögerungsrahmen (Typ 5) mit einem Zeitstempel von größer als 3 Sekunden. Lösung: Begrenzen Sie den Zeitstempel jedes Verzögerungsrahmens auf 3 Sekunden oder weniger.
-1074388671	0xBFF62141	Sie haben ein altes Fehlerprotokollierungsattribut (Log Comm Warnings) zur gleichen Zeit auf TRUE gesetzt, wie ein neues Fehlerprotokollierungsattribut (wie Log Transceiver Fault). Sie können Log Comm Warnings nicht zusammen mit anderen Fehlerprotokollierungsattributen verwenden. Lösung: Entfernen Sie die Log Comm Warnings aus Ihrer Applikation, um die neuen Attribute zu verwenden.
-1074388480	0xBFF62200	Die maximale Anzahl von Tasks wurde überschritten. Lösung: Reduzieren Sie in Ihrer Applikation die Anzahl der Tasks; Wenn Sie mehrere Tasks für die gleiche Nachricht verwenden, kombinieren Sie die Tasks, damit Sie nur noch einen Task pro Nachricht verwenden.
-1074388479	0xBFF62201	Kanal wurde nicht im MAX oder in der CAN-Datenbank-Datei gefunden. Lösungen: Überprüfen Sie den Kanalnamen im MAX auf korrekte Schreibweise; Stellen Sie bei der Verwendung der Get-/Set-Eigenschaft sicher, dass der Kanalname im Task existiert.
-1074388478	0xBFF62202	Kanal existiert in mehreren Nachrichten, wurde aber nicht mit dem Nachrichten-Namen verbunden. Lösungen: Fügen Sie dem Kanalnamen den Nachrichtennamen hinzu, indem Sie die Syntax 'message.channel' verwenden.
-1074388477	0xBFF62203	Zwei oder mehr Nachrichten verwenden den selben Identifizierungscode (Arbitration ID). Lösungen: Stellen Sie sicher, dass Sie bei der Initialisierung von Tasks in mehreren CAN-Datenbank-Dateien keine Kanäle mit Nachrichtenkonflikten initialisieren.
-1074388476	0xBFF62204	Der Platz im String-Ausgabeparameter reicht nicht aus, um den kompletten String ausgeben zu können. Lösungen: In der 'Programmer Reference' (dem Programmierhandbuch) finden Sie Informationen zur maximalen Länge der/des Ausgabestrings.
-1074388475	0xBFF62205	Datei der CAN-Datenbank konnte nicht geöffnet werden. Lösungen: Stellen Sie sicher, dass der Dateipfad korrekt ist (Windows-Syntax); Stellen Sie sicher, dass die Datei existiert.
-1074388473	0xBFF62207	Sie haben für einen benötigten Zeiger den Wert NULL angegeben. Lösungen: In der 'Programmer Reference' (dem Programmierhandbuch) finden Sie Informationen zu gültigen Zeigern für die Funktion.
-1074388472	0xBFF62208	Zeitmarkierte Eingangsdaten können nicht mit Vorgängen verwendet werden, bei denen die Kanäle mehrfach Meldungen empfangen. Für solche Vorgänge sind die resultierenden Zeitmarkierungen mehrdeutig. Lösungen: Initialisieren Sie für jede Meldung einen separaten Task (Vorgang).

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388471	0xBFF62209	Der Aufruf zum Lesen oder Schreiben stimmt nicht mit dem angegebenen Eingabe-/Ausgabe-Modus überein. (Zum Beispiel: Sie haben die Funktion Read (Lesen) für einen zur Ausgabe initialisierten Vorgang aufgerufen). Lösungen: In der 'Programmer Referenz' (Referenz für Programmierer) finden Sie Informationen darüber, ob der eingestellte Modus mit der Lese-/Schreiboperation verwendet werden kann.
-1074388470	0xBFF6220A	Sie haben den Timeout auf einen Wert größer 0 eingestellt und die Funktion Read_of_timestamped_samples hat einen Timeout festgestellt, bevor die gewünschte Anzahl von Daten aufgenommen wurde. Lösungen: Setzen Sie den Timeout-Wert auf 0, um die Verfügbarkeit von Daten zu detektieren (Pollen); Erhöhen Sie den Timeout-Wert.
-1074388469	0xBFF6220B	Sie haben kein Interface zur Initialisierung übergeben und im MAX ist ebenfalls kein spezifisches Interface festgelegt worden. Lösungen: Benutzen Sie den MAX, um allen Kanälen das gleiche Standard-Interface zuzuweisen; Übergeben Sie das gewünschte Interface zur Initialisierung.
-1074388468	0xBFF6220C	Das Interface sendet Frames (Datenblöcke), aber keines der im Netzwerk vorhandenen Geräte nimmt Daten auf (keine Empfangsbestätigung). Lösungen: Wenn Port-zu-Port-Beispiele verwendet werden, starten Sie den Empfänger zuerst; Stellen Sie sicher, dass die CAN-Verkabelung und -Abschluss korrekt sind.
-1074388466	0xBFF6220E	Für den Task ist kein Start-Trigger aufgetreten. Sie haben den Start-Trigger so geroutet, dass er von einem RTSI- oder einem anderen Terminal empfangen wird, aber es trat kein Triggerpuls auf. Lösungen: Starten Sie zuerst den CAN-Task und direkt danach den entsprechenden anderen Task (dies könnte z.B. ein DAQ-Task sein).
-1074388465	0xBFF6220F	Nachricht wurde weder im MAX noch in der CAN-Datenbank gefunden. Lösungen: Überprüfen Sie mit Hilfe des MAX die korrekte Schreibweise.
-1074388464	0xBFF62210	Sie haben eine Nachricht mit einer Datenlänge von mehr als 8 Bytes für die Channel API konfiguriert. Das CAN-Protokoll unterstützt lediglich Nachrichten mit 8 Datenbytes. Die Verarbeitung längerer Nachrichten erfordert ein höheres Protokoll über CAN, wie z. B. SAE-J1939. Lösung: Stellen Sie die Anzahl der Datenbytes auf maximal 8 ein.
-1074388463	0xBFF62211	Sie haben Read oder Write mit einer Sampleanzahl von 0 aufgerufen. Um einen Puffer auszulesen/in einen Puffer zu schreiben, müssen Sie mindestens eine Sampleanzahl von 1 angeben. Lösung: Stellen Sie die Anzahl der Samples auf einen Wert größer gleich 1.
-1074388462	0xBFF62212	Sie haben einen Task mit Mode-abhängigen Kanälen als TimeStamped Input initialisiert, jedoch keinen NoValue-Wert angegeben, bevor der Task gestartet wurde. Lösung: Setzen Sie den Wert der NoValue-Eigenschaft aller Kanäle, bevor diese gestartet werden, oder initialisieren Sie verschiedene Tasks für jeden Mode.
-1074388461	0xBFF62213	Sie haben einen Kanal erzeugt (initialisiert), jedoch enthalten einige der Eigenschaften ungültige Werte. Beispielsweise ist weder eine Botschaftenlänge von mehr als 8 Byte noch ein Start-Bit-Wert, der die Länge der Botschaft überschreitet, gültig. Lösung: Korrigieren Sie die fehlerhaften Kanaleigenschaften.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

-1074388460	0xBFF62214	Sie haben einen CAN-Ausgabebus initialisiert, der zwei oder mehr Kanäle in der Nachricht enthält, die sich überlappen. Lösung: Initialisieren Sie nur jeweils einen der sich überlappenden Kanäle zur Zeit.
-1074388457	0xBFF62217	Sie haben einen CAN-Kanal initialisiert, der in der CAN-Nachricht mit einem Integer repräsentiert wird, der größer als 52-Bit ist. Die Grenze für Integer-Kanäle ist 52 Bit. Lösungen: Reduzieren Sie die Anzahl der Bits für den Kanal auf 52 Bit oder weniger.
1073094662	0x3FF62006	Das Objekt ist bereits geöffnet, aber Sie können ein dupliziertes Handle verwenden. Lösungen: Stellen Sie sicher, dass nur eine Applikation zur Zeit das Objekt verwendet, und dass Sie alle Objekt schließen bevor Sie die Applikation beenden (benutzen Sie nicht die Abbrechen-Schaltfläche aus der Symbolleiste von LabVIEW).
1073094665	0x3FF62009	Die von dieser Leseoperation zurückgegebenen Daten stimmen mit den zuvor gelesenen Daten überein. Lösungen: Wenn Sie nur die aktuellen Daten lesen wollen, können Sie diese Warnung ignorieren; Wenn Sie die NI-CAN Frame API oder NI-DNET verwenden, können Sie den Status von 'Wait for the Read Avail' abfragen, bevor Sie die Lesefunktion aufrufen.
1073094667	0x3FF6200B	Es trat ein Problem mit dem CAN-Bus auf, die Kommunikation wird aber fortgeführt. Diese Warnung steht im Zusammenhang mit dem Status "Passiver CAN-Fehler". Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094668	0x3FF6200C	CAN-Transceiver-Warnung (gewöhnlich durch NERR-Signal). Es ist ein Bus-Fehler aufgetreten. Die Kommunikation wird jedoch fortgesetzt. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist.
1073094673	0x3FF62011	DeviceNet-Gerät wurde nicht gefunden. Es konnte keine Verbindung mit der in der Open-Funktion angegebenen MAC-ID hergestellt werden. NI-DNET versucht jedoch weiterhin, eine Verbindung herzustellen.
1073094677	0x3FF62015	Die Benachrichtigungsfunktion des Benutzers ended nicht. Das Objekt wurde daher geschlossen. Lösungen: Entfernen Sie lange Schleifen oder anderen Zeitaufwendigen Code aus der Funktion, die das Erzeugen von Benachrichtigungen beinhaltet.
1073094699	0x3FF6202B	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (Stuffing-Bit Fehler), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094701	0x3FF6202D	Im gemeinsamen Speicher für Firmware/Treiber wurde das Limit der Ressourcen für Pufferspeicher (Queues) überschritten. Die Performance bei Schreib- oder Lesevorgängen auf Queues ist reduziert. Lösungen: Herabsetzen der Queue-Länge in Objekten; die Gesamtanzahl der Objekte verringern.
1073094731	0x3FF6204B	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (falsches Frame-Format), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

1073094763	0x3FF6206B	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (kein ack), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094795	0x3FF6208B	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (tx 1, rx 0), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094827	0x3FF620AB	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (tx 0, rx 1), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094859	0x3FF620CB	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (fehlerhaftes CRC), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094891	0x3FF620EB	Es wurden CAN-Bus-Probleme ermittelt (unbekannter Intel 82527 Fehler), aber die Kommunikation läuft weiter. Diese Warnung entspricht dem ErrorPassiv Zustand. Lösungen: Überprüfen Sie, ob die Verkabelung korrekt ist, alle Geräte angeschlossen und funktionstüchtig sind und die passende Versorgungsspannung gewählt ist.
1073094917	0x3FF62105	Die angegebene Größe oder Länge ist ungültig (zu klein oder zu groß), aber die Operation wurde erfolgreich fortgeführt. Lösungen: Lesen Sie die Funktionsbeschreibung und stellen Sie sicher, dass Sie eine gültige Größe (oder Länge) angeben.
1073094921	0x3FF62109	Die Summe der Abtastraten aller Nachrichten ist zu hoch. Lösungen: Verringern Sie die Anzahl der Nachrichten; Senken Sie eine oder mehrere Abtastraten; Benutzen Sie Net-Interface bei der Verwendung von Frame-API für alle Empfangsvorgänge.
1073094950	0x3FF62126	Sie haben die CAN-Karte so konfiguriert, dass beim Eintreffen eines RTSI-Impulses eine CAN-Nachricht gesendet wird, jedoch ist die RTSI-Impulsrate höher als die maximal mögliche Rate zum Übertragen von CAN-Nachrichten. Lösung: Konfigurieren Sie die Quelle der RTSI-Impulse (z. B. DAQ-Zähler) so, dass sich eine langsamere Pulsrate ergibt.
1073095174	0x3FF62206	Sie haben den Task mit einer Samplerate von 0 initialisiert, aber es soll mehr als ein einzelnes Sample gelesen oder geschrieben werden. Da im nicht gesampleten Modus nur einzelne Nachrichten benutzt werden, sind die zusätzlichen Samples redundant. Lösung: Verwenden Sie zum Lesen oder Schreiben nur einen einzigen Sample (Single-Sample-Modus).
1073095181	0x3FF6220D	Der Task war schon aktiv, als Sie die Start-Funktion ausgeführt haben. Dieser zusätzliche Start wurde ignoriert. Lösung: Wenn Sie für einen Task die InitStart-Funktion benutzen, ist ein Aufruf der Start-Funktion nicht notwendig.

NI-CAN 2.3.x und NI-DNET 1.4.x Error/Warning Codes

1073095188	0x3FF62214	Mindestens zwei Kanäle überlappen sich innerhalb einer Nachricht. Falls dies beabsichtigt ist, ignorieren Sie diese Warnung,. Lösung: Ändern Sie den Wert des Start-Bits oder die Anzahl der Bits, so dass sich die Kanäle nicht überlappen, oder verwenden Sie Mode-abhängige Kanäle.
1073095189	0x3FF62215	In der benutzten *.dbc Datei befinden sich mehrere Botschaften mit gleichem Namen. NI-CAN hat den Botschaften den Anhang "_<ID-Wert>" hinzugefügt, so dass sich die Botschaften unterscheiden lassen. Lösung: Ändern Sie die *.dbc-Datei, so dass alle Botschaftsnamen eindeutig sind oder ignorieren Sie diese Warnung und arbeiten Sie mit den modifizierten Botschaftsnamen.
1073095190	0x3FF62216	Die GetNames-Funktion hat ungültige Kanäle in der Datenbank gefunden, zum Beispiel ein Kanal mit einem Start-Bit, das die Länge der Botschaft überschreitet, oder ein Kanal, der nicht innerhalb der ersten 8 Byte einer Botschaft enthalten ist. Diese Kanäle sind daher nicht in der erzeugten Liste enthalten. Lösung: Bearbeiten Sie (mit Hilfe des MAX oder eines anderen Datenbank-Editors) die ungültigen Eigenschaften in der Datenbank; Verwenden Sie nur gültige Kanäle in Ihrer Anwendung (ignorieren Sie diese Warnung).