

# IWOXX ComTrace V.4.0 - Release Notes 13.12.2018 (DEUTSCH)

C/R/I-Nr.	Priorität	Problem/Lösung
-----------	-----------	----------------

## Neuerungen, Verbesserungen:

CHG10012701	[3] Hoch	Sie können ComTrace nun manuell oder automatisch beim Programmstart auf der IWOXX Website nach Updates suchen lassen. Wenn ein neues Update für Ihre Version verfügbar ist, können Sie dies installieren oder ablehnen. Weitere Informationen im Benutzerhandbuch!
CHG11111005	[5] Mittel	Der Trigger-Bereich kann nun minimiert werden, um die Datenanzeige auch auf aktuellen Notebooks mit stark eingeschränkter Höhe und Breite zu vergrößern. Das Control-Panel mit Recorder, Display etc. wurde zusammengefasst, um die Übersichtlichkeit zu erhöhen.
CHG13031302	[9] Niedrig	Beim Programmstart und -ende wird nun ein Fortschrittsbalken mit Schrittbeschreibung in einem separaten Dialogfenster angezeigt.
CHG13092402	[3] Hoch	Die Triggerliste enthält nun neue Funktionsknöpfe um sehr schnell alle Trigger aktivieren, deaktivieren und die Aktivierung umkehren zu können. Dies ist nützlich um verschiedene Triggergruppen im Wechsel aktivieren zu können.
CHG14051501	[9] Niedrig	Im Recorder-Panel gibt es nun zwei neue, einrastende Funktionsknöpfe "REPLACE" und "APPEND" zur Auswahl, ob neue Aufzeichnungsdaten den aktuellen Recordfile-Inhalt ersetzen oder sich hinten anfügen. Die gleichen Funktionen können über das Hauptmenü erreicht werden. Damit kann nun sofort mit der Aufzeichnung gestartet werden und die ständige Dialogabfrage bei jedem Recorder-Start entfällt ab sofort.
CHG17091401	[3] Hoch	Im Suchmodul kann nun der Suchstring per ASCII, Hex oder Bin eingegeben werden inklusive aller Steuerzeichen außer dem Zeichen HEX 0x00 (DEZ 0, CTRL-@). Die Gruppierung der HEX und BIN Werte erfolgt automatisch für bessere Übersicht der eingegebenen Daten.
CHG17091801	[5] Mittel	Die Dropdown-Boxen für Signal- bzw. Fehler-Suche sowie Triggerung wurden gegen Radiobuttons (Ignore,Low,High bzw. Ignore/No/Yes) zur Verbesserung der Bedienbarkeit ersetzt.
CHG17091802	[3] Hoch	Es gibt nun einen neuen Menüpunkt bzw. Optionen-Dialog via "Extras   Optionen", über den Parameter für verschiedenste Zwecke eingestellt werden können:  <b>Programmstart</b> - <b>Beginne Aufzeichnung bei Programmstart</b> Automatische Aufzeichnung startet sofort beim Start von ComTrace. Nützlich vor allem bei unbeaufsichtigtem Betrieb, wenn der PC zum Beispiel ComTrace per Autostart nach Einschalten, Reboot etc. startet. - <b>Anzeige auf HOLD bei Programmstart</b> Bei unbeaufsichtigtem Betrieb bzw. bei extrem leistungsschwachen Kleinst-PCs kann der Refresh des Daten-Displays hiermit unterdrückt werden. Bei Bedarf kann über den neuen Funktionsknopf "HOLD" im View-Panel der eingefrorene Zustand aufgehoben werden.  <b>Anzeige</b> - <b>Oberflächen-Stil</b> Wählen Sie hier das gewünschte Thema für die ComTrace Oberfläche (hell/dunkel, verschieden Farben). Der Punkt wurde aus dem Hauptmenü hierher verschoben.  <b>Schnittstelle</b> - <b>Com A/B Einstellung</b> Da die Schnittstellen, mittels derer ComTrace die Datenaufzeichnung durchführt, normalerweise nicht dauernd verändert werden und um Fehleinstellungen im Hauptfenster zu vermeiden, wurde die Einstellung in den Optionen-Dialog verschoben. Es gibt einen neuen Funktionsknopf "Com A/B:" im Lifepoint/Settings Bereich des Hauptfensters, um diese schnell und direkt zu erreichen.  <b>Update</b> - <b>Beim Programmstart auf Updates prüfen</b> Hier stellen Sie ein, ob ComTrace beim Programmstart automatisch nach Updates für Ihre Version auf der IWOXX Website

REQ16112202	[3] Hoch	Das Event/Statistics-Fenster wurde abgelöst und die nicht redundanten Teile in die Statuszeile des Hauptfenster übernommen. Alle Informationen wurden nun im Hauptfenster konzentriert.
REQ16112801	[3] Hoch	Neue HOLD-Funktion: Nun ist es möglich, das Datengitter während der Aufzeichnung einzufrieren. Desweiteren kann beim Start von ComTrace automatisch die Aufzeichnung gestartet werden und/oder der Bildschirm während der Aufzeichnung eingefroren werden. Dies ist für leistungsschwache PCs/Embedded Computer notwendig, die z.B. in unbeaufsichtigtem System laufen oder nach einem Reboot des PCs aus der AutoStart-Gruppe gestartet werden muss.
REQ17091301	[9] Niedrig	Das Live-COM-Port-Fenster wurde abgelöst und die Einstellungen bzw. LED-Anzeigen für Daten, Signale, sowie COM A/B Settings - Baudrate, Datenbits, Parity, Stopbits in das Hauptfenster verschoben. Mit den Knöpfen neben den Feldern sowie den Maustasten können die Werte verändert werden: - Linke Maustaste - Value UP - Rechte Maustaste - Value DOWN
REQ17091302	[9] Niedrig	Reportfenster - Druckernamen-Feld wurde verlängert und der Drucker-Auswahlknopf angepasst (verschoben).

## Behobene Probleme:

INC11072203	[9] Niedrig	Bei n-Core Maschinen läuft eine CPU definitiv auf 100% durch ComTrace. Behoben. Anzeige-Refresh-Thread Implementierung korrigiert.
INC13021801	[9] Niedrig	Wenn eine benutzte Aufzeichnungsdatei beim Start von ComTrace nicht mehr verfügbar war, kam es zu einer Exception. Wenn die Aufzeichnungsdatei beim Start nicht gefunden werden kann, wird sie nun neu angelegt.
INC13031301	[9] Niedrig	Nach Umschalten des Skins ist die Statuszeile leer. Die Statuszeile wurde gegen ein geeignetes Panel gleich unter dem Datengitter ausgetauscht. Die Anzeige dieser Daten in der Nähe des Datengitters ist außerdem ergonomischer.
INC13101502	[9] Niedrig	Neues Icon 120 x120 pixel für Windows 8/10 eingeführt.

INC15011201	[9] Niedrig	Print-Report-Dialog überdeckte evtl. Drucker-Dialoge. Behoben!
INC17020201	[2] Kritisch	Bei Anzeige Rel/Delta kam nur days (0) zur Anzeige und beim Export war die Delta-Zeit in der CSV immer 00:00:00,000000
INC17020202	[5] Mittel	Es wurden teilweise zwischen den empfangenen Zeichen leere Ereignisse dargestellt. Der Grund sind Störspitzen auf der Leitung, die im Empfänger-Thread eine Ausösung verursacht haben.
INC17020203	[2] Kritisch	Die Zeitmessung bei und zwischen empfangenen Zeichen wurde erheblich verbessert.
INC17091201	[2] Kritisch	Beim Export mit ABS-Zeit ist der Export leer.
INC17091202	[3] Hoch	Im Export-, Report- und Goto-Fenster wurden die Slider nicht korrekt gesetzt, wenn man die Zahlen im Feld davor verändert wurde! Die Spin-Buttons funktionierten nicht richtig. Diese wurden gegen normale Knöpfe ersetzen.
INC17091302	[9] Niedrig	Append/Replace-Einstellung wurde nicht gespeichert und beim Start geladen.
INC17091901	[2] Kritisch	Im Info Dialog wird die Versionsnummer nicht angezeigt sondern 0.0.0.0! Korrigiert!
INC17101201	[3] Hoch	Wenn die ComTrace.ini Datei fehlte, wurde ein EAccessError ausgegeben. Das Programm startete nicht. Auf PCs mit Admin Restriktionen wurde die Installation in den Roaming des Admins geschrieben. Wenn der normale User ComTrace starten wollte, hatte er keinen Zugriff auf die INI und andere Dateien mehr.
INC17113001	[3] Hoch	Beim ersten Start von ComTrace nach Installation erschien die Meldung "Listenindex auerhalb des gültigen Bereichs (-1)". Die Ursache war ein falsch gesetzter Port-Listenindex von ComB. Das passierte auch, wenn kein COM-Port im System installiert ist. Nun werden je nach Situation der COM-Ports entsprechende Meldungen ausgegeben.

**Herausgeber:**

IWOXX Software Development  
Dieter Woellner  
Ehrenpreisstr.35  
D-86899 Landsberg am Lech  
Deutschland / Bayern

Telefon: +49 (0) 81 91 / 97 34 41 3  
Telefax: +49 (0) 81 91 / 97 34 41 4  
Email: info@iwoxx.de