

\*\*\*\*\*  
Bezeichnung: TOOLBOX II Version 5  
Sachnummer: S38-100  
Revision: V05.00\_HF12  
  
Ausgabedatum: 22.02.2012  
\*\*\*\*\*

V05.00 HOTFIX 12 (german)  
-----

\*\*\*\*\*  
\*--- Installation ---\*  
\*\*\*\*\*

Kumulative Hotfix Installation  
-----

Das Hotfix 12 ersetzt alle bis dato freigegebenen  
Hotfix-Installationen der TOOLBOX II Version 5.0.

(siehe Revisionsgeschichte der Fehlerbehebungen unten)

Bei Neuinstallation der TOOLBOX II Version 5.0  
muss nur das Hotfix 12 installiert werden.

Betriebssysteme mit aktivierter UAC (User Account Control)  
-----

Das Hotfix muss auf folgenden Betriebssystemen mit  
Administratorrechten installiert werden:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows Server 2008 R2

Starten sie das Setup im Windows Explorer mit dem  
Kontextmenü "Ausführen als Administrator"

Client/Server Betrieb  
-----

Dieses Hotfix muss auf Client und Server installiert werden.

\*\*\*\*\*

Das Hotfix 12 enthält folgende Änderungen:

\*\*\*\*\*  
\*--- FEHLERBEHEBUNGEN ---\*  
\*\*\*\*\*

- \* Ungültige Zustände in CAEx plus Onlinetest TM 1703 emic  
(CHDOC00041906)

Fehlerbeschreibung:

In bestimmten Fällen kann der CAEx plus Online Test für  
das Zielsystem TM1703 emic nicht durchgeführt werden  
und liefert ungültige Zustände.

Der CAEx plus Online Test im Zusammenhang mit dem Zielsystem  
TM 1703 emic kann nicht korrekt verwendet werden.

\*\*\*\*\*

Revisionsgeschichte:

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Bezeichnung: TOOLBOX II Version 5  
Sachnummer: S38-100  
Revision: V05.00\_HF11

Ausgabedatum: 13.01.2012

\*\*\*\*\*

V05.00 HOTFIX 11 (german)

-----

\*\*\*\*\*

\*-- Installation --\*

\*\*\*\*\*

Kumulative Hotfix Installation

-----

Das Hotfix 11 ersetzt alle bis dato freigegebenen Hotfix-Installationen der TOOLBOX II Version 5.0.

Bei Neuinstallation der TOOLBOX II Version 5.0 muss nur das Hotfix 11 installiert werden.

Betriebssysteme mit aktivierter UAC (User Account Control)

-----

Das Hotfix muss auf folgenden Betriebssystemen mit Administratorrechten installiert werden:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows Server 2008 R2

Starten sie das Setup im Windows Explorer mit dem Kontextmenü "Ausführen als Administrator"

Client/Server Betrieb

-----

Dieses Hotfix muss auf Client und Server installiert werden.

\*\*\*\*\*

Das Hotfix 11 enthält folgende Änderungen:

\*\*\*\*\*

\*-- FEHLERBEHEBUNGEN --\*

\*\*\*\*\*

CAEX PLUS - ZIELSYSTEM CAEX PLUS

-----

\* Eingabe von Gleitkommawerten-Werten (CHDOC00007384)

Fehlerbeschreibung:

Eingabe von Gleitkommawerten-Werten

\* Oszilloskop zeigt falsche Werte an (CHDOC00021856)

Fehlerbeschreibung:

Im Oszilloskop werden die Cursor-Werte unter bestimmten Umständen nicht korrekt angezeigt.

\* Filter für Signalliste definieren (Sonderzeichen) (CHDOC00025773)

Fehlerbeschreibung:

Beim Filtern der Signalliste konnten Umlaute nicht nach Groß-/Kleinbuchstaben berücksichtigt werden.

\* Nicht unterstützter Datentyp "Enumeration" kann trotzdem verwendet werden (CHDOC00030606)

Fehlerbeschreibung:

Der in CAEx plus nicht unterstützte Datentyp "Enumeration" kann trotzdem verwendet werden (Fehler beim Codegenerieren).

\* Absturz bei der Data Distribution Center Funktion "Alle Engineeringdaten importieren" beim Importieren von CAEx plus Daten (CHDOC00031508)

Fehlerbeschreibung:

Absturz bei der Data Distribution Center Funktion "Alle Engineeringdaten importieren" beim Importieren von CAEx plus Daten (sehr lange Namen in der Verfahrenstechnik: VAN-Name, Regionsname, AE-Name, Typinstanzen).

\* CAEx plus Absturz bei Rechtsklick auf Funktionsbaustein (CHDOC00036582)

Fehlerbeschreibung:

Absturz bei Rechtsklick auf bestimmte Funktionsbausteine (projektdaten-abhängig).

\* Fehlerhafte CAEx plus Daten beim Wiederherstellen von zerstörten Archiven (CHDOC00037228)

Fehlerbeschreibung:

Beim Wiederherstellen von Archiven können auch defekte Archive importiert werden. Grund: Es wird keine Prüfung der Archivdaten beim Import durchgeführt (fehlerhafte CAEx plus Daten).

\* Archivprüfung beim Archivieren von Objekten (CHDOC00037411)

Fehlerbeschreibung:

Beim Erstellen von CAEx plus Archiven wird geprüft, ob die archivierten Objekte korrekt erzeugt wurden.

\* Falsche Warnmeldung beim Öffnen einer Typinstanz im CAEx plus Onlinetest (CHDOC00038973)

Fehlerbeschreibung:

Nach dem Umstieg auf TOOLBOX V5.0 wird beim Öffnen der Typinstanz in CAEx plus Onlinetest fälschlicherweise eine Warnung ausgegeben, dass die Typinstanz nicht aktuell übersetzt ist.

Dies betrifft nur Projekte, welche von der TOOLBOX V4.x in die TOOLBOX V5.00 übernommen wurden.

- \* Caex plus Absturz beim Öffnen einer TI (zerstörte Typinstanzen) (CHDOC00040674)

Fehlerbeschreibung:

Export/Import von wenigen Automatisierungseinheiten dauert sehr lange, wenn zahlreiche Ax-Automatisierungseinheiten in der Anlage enthalten sind.

- \* TM1703 mic/emic - Command Confirmation bei Befehlsbehandlung (AWL-Codegenerierung) (CHDOC00041654)

Erweiterung:

In CAEx plus kann für die Zielsysteme TM1703 mic/emic durch eine Erweiterung das gleiche Telegramm (Adresse) gelesen und geschrieben werden. Dadurch wird die Behandlung der Command Confirmation wesentlich vereinfacht.

- \* Unvollständige CAEx plus Konvertierungs Fehlerausgabe (CHDOC00038378)

Fehlerbeschreibung:

Unvollständige CAEx plus Konvertierungs Fehlerausgabe (LCV).

DDC - DATA DISTRIBUTION CENTER

- \* Trotz erfolgreichem Import Fehlermeldung bei der CAEx plus Konvertierung (CHDOC00038394)

Fehlerbeschreibung:

Fehler bei der CAEx plus-Konvertierung werden im Statusfenster des Data Distribution Center-Imports nur als schwarzer Text ausgegeben (soll rot sein).

- \* Bereits in der Datenbank vorhandener Bereich wird beim Import einer dazu verlinkten AE nicht gefunden (CHDOC00038848)

Fehlerbeschreibung:

Bereits in der Datenbank vorhandener Bereich wird beim Import einer dazu verlinkten AE nicht gefunden, wenn das Backup kein Anlagenmanagement enthält und die Verfahrenstechnik zuvor gelöscht und erneut importiert wurde.

- \* Fehlende Versionsinformation im DDC-Exportfiles (CHDOC00039939)

Fehlerbeschreibung:

Versionsinformation wird beim Batchexport nicht in den Begleitbrief geschrieben.

- \* Fehlende Aktualisierung der Darstellung des Begleitbriefs (CHDOC00040029)

Fehlerbeschreibung:

Bereits geöffnete Anzeige des Begleitbriefs wird nach Auswahl des Importfiles nicht aktualisiert.

- \* Abwärtskompatibilität von Parameterbackups mit Functional Safety Daten (CHDOC00040675)

Fehlerbeschreibung:

Keine Auflistung der im Backup enthaltenen

Automatisierungseinheiten, die inkompatible Features (Functional Safety Daten) enthalten.

- \* In der CAEx II Konsistenzprüfung nur mehr die exportierten/importierten AEs prüfen (Performanceproblem) (CHDOC00040786)

Fehlerbeschreibung:

Wenn man einzelne Automatisierungseinheiten im Data Distribution Center exportiert bzw. importiert und in der Datenbank sind bereits viele Ax-Automatisierungseinheiten enthalten, so dauert der Export/Import von einzelnen Automatisierungseinheiten sehr lange (Grund: CAEx II Konsistenzprüfung).

- \* Performanceproblem beim Starten des DDC (CHDOC00041830)

Fehlerbehebung:

Datenbank-Performanceoptimierung beim Starten des DDC. Das optimierte Datenbank-Verhalten wurde im Systemtest der V5.00 HF11 erfolgreich getestet.

DFT - DATENFLUSSTEST

- \* Datenflusstest Verbindungsabbruch im abgesetzten Betrieb bei TM1703 emic (CHDOC00038181)

Fehlerbeschreibung:

Beim Datenflusstest von "TM1703 emic" über den abgesetzten Betrieb kommt es manchmal zu einem Verbindungsabbruch.

OPM - OBJEKTORIENTIERTER PROZESSDATEN MANAGER

- \* Fehler beim Generieren/Einlesen von icd Files (CHDOC00035270)

Fehlerbeschreibung:

IEC61850: fehlende Prüfung der Logical-Nodes Instanz beim ICD-Datei generieren.

Fehlerbehebung:

Es wurde eine zusätzliche Prüfung für nicht-numerische Zeichen eingeführt. Diese kann falls notwendig im OPM unter Extras | Optionen | Lasche IEC61850 | Zulassen von alphanumerischen LogicalNodes-Instanzen bei ICD-Dateigenerierung ausgeschaltet werden.

- \* Locking - falsche Fehlermeldung bei gelockten Abbildern - keine Usertypen vorhanden (CHDOC00038354)

Fehlerbeschreibung:

Wenn beim Umtypisieren eines Abbilds über Usertyp das Abbild von einem anderen Benutzer gerade bearbeitet wird, wird eine falsche Fehlermeldung angezeigt (es soll die Fehlermeldung angezeigt werden, dass das Abbild gelockt ist).

- \* Connection-/Stationsdefinitionen von PREs werden beim AE-kopieren nicht kopiert (CHDOC00039198)

Fehlerbeschreibung:

Beim Kopieren von Automatisierungseinheiten werden die Feinrangierungen der Protokollelemente nicht

mitkopiert.

- \* OPM-Absturz beim Überbestücken von CP-2012/PCCE25 mit CP-2017/PCCX25 (CHDOC00040841)

Fehlerbeschreibung:

OPM-Absturz beim Überbestücken von CP-2012/PCCE25 mit CP-2017/PCCX25.

- \* Exception beim DV-Übertragen (250 Scala, SAG-NMS) (CHDOC00031667)

Fehlerbeschreibung:

Absturz beim Übertragen von Namen einer Defaultvorgabe, wenn dadurch die maximale Länge eines Infotyps überschritten wird, der eine VTA referenziert.

ZDB - DATENBANK  
-----

- \* Disaster-Recovery der DB nach Hochlauf im Logfile (CHDOC00038215)

Fehlerbeschreibung:

Nach Hochlauf des Betriebssystems steht im Datenbank Logfile (TBII\_ALERT.LOG) der Eintrag Crash-Recovery

Fehlerbehebung:

Im Betriebssystem wird ein BATCH-Script installiert, das ein Shutdown der Datenbank durchführt. Das Betriebssystem wartet, bis dieses BATCH-Script beendet wird. Die Datenbank wird damit ordnungsgemäß beendet.

\*\*\*\*\*  
Description: TOOLBOX II Version 5  
Item number: S38-100  
Revision: V05.00\_HF11  
  
Release date: 2012-01-13  
\*\*\*\*\*

V5.00 HOTFIX 11 (english)  
-----

\*\*\*\*\*  
\*--- Installation ---\*  
\*\*\*\*\*

Cumulative hotfix installation  
-----

Hotfix 11 replaces all released hotfix installations of TOOLBOX II Version 5.0.

After new setup of TOOLBOX II Version 5.00 only hotfix 11 has to be installed.

Operating systems with enabled UAC (User Account Control)  
-----

This hotfix must be installed with administrator

permissions on the following operating systems:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows Server 2008 R2

Start setup with popup menu "Run as administrator" in Windows explorer

Client/Server mode

-----  
This hotfix must be installed on client and server.

\*\*\*\*\*

Hotfix 11 includes the following changes:

\*\*\*\*\*  
\*--- FAULT CORRECTIONS ---\*  
\*\*\*\*\*

CAEX PLUS - DESTINATION SYSTEM CAEX PLUS

-----  
\* Input of float values (CHDOC00007384)

Error description:

The comma-free input into value fields is not supported by data type "real".

\* Oscilloscope displayed wrong values (CHDOC00021856)

Error description:

Sometimes cursor values of oscilloscope are not displayed correctly.

\* Define filter for signal list (special character) (CHDOC00025773)

Error description:

When filtering signal list special characters can not be selected (upper case/lower case).

\* Not supported data type "enumeration" can be used anyway (CHDOC00030606)

Not supported data type "enumeration" can be used anyway (error when code generating).

\* Exception when importing CAEx plus data with data distribution center function "import engineering data" (CHDOC00031508)

Error description:

Exception when importing CAEx plus data with data distribution center function "import engineering data" (too long name of process technique, region, automation unit, type instance).

\* CAEx plus exception when right click on function block diagram (CHDOC00036582)

Error description:

Exception when right click on special function block diagram (project-data-dependent).

- \* Incorrect CAEx plus data when restoring destroyed archives (CHDOC00037228)

Error description:

When restoring archives destroyed archives can also be restored because no check of archives data is performed by import (incorrect CAEx plus data).

- \* Archive consistency check when archiving objects (CHDOC00037411)

Error description:

When creating CAEx plus archives a consistency check of archived objects will be done.

- \* Wrong warning when opening a type instance in CAEx plus online test (CHDOC00038973)

Error description:

After update to TOOLBOX V5.00 and opening a type instance in CAEx plus online test a wrong warning message is displayed (type instance is not compiled currently!).

This bugfix concerns only projects, which are imported from TOOLBOX V4.x to TOOLBOX V5.0.

- \* Caex plus crash when opening a TI (destroyed type instances) (CHDOC00040674)

Error description:

Export/import of few automation units lasts for a very long time, if numerous Ax automation units is contained in plant.

- \* TM1703 mic/emic - Command confirmation (AWL-code generation) (CHDOC00041654)

Enhancement:

In CAEx plus (destination systems TM1703 mic/emic) the same message (address) can be read or written. The control of command confirmation is now simplified by this enhancement.

- \* Incomplete CAEx plus conversion error message (CHDOC00038378)

Error description:

Incomplete CAEx plus conversion error message (LCV).

DDC - DATA DISTRIBUTION CENTER

- \* Successfully import, but error message with CAEx plus conversion (CHDOC00038394)

Error description:

Errors with CAEx plus conversion are displayed in state window of data distribution center import only as a black text (should be red).

- \* Already in data base available range is not found with

import in addition linked AU (CHDOC00038848)

Error description:

Already in data base available range is not found when importing additional linked AU, if the backup does not contain plant management and process technique was deleted before and was imported once more.

- \* Missing version information in export file of data distribution center (supplement CHDOC00032562) (CHDOC00039939)

Error description:

Missing version information in export file of data distribution center (batch export).

- \* Missing update of representation of accompanying letter (CHDOC00040029)

Error description:

Already opened display of accompanying letter is not updated after selection of import file.

- \* Backward compatibility of parameter backups with functional safety data (CHDOC00040675)

Error description:

No listed automation units (backup) with incompatible features (functional safety data).

- \* During the CAEx II consistency check check only the exported/imported AUs (performance problem) (CHDOC00040786)

Error description:

When exporting or importing several automation units in data distribution center with many Ax automation units in data base this export/import takes a very long time (cause: consistency check).

- \* Performance problem when starting data distribution center (CHDOC00041830)

Bug fix:

Optimizing of data base performance when starting data distribution center. This optimized data base performance was tested successfully in system test V05.00 HF11.

DFT - DATA FLOW TEST

- \* Data flow test connection abortion in remote operation with TM1703 emic (CHDOC00038181)

Error description:

Data flow test connection abortion in remote operation with TM1703 emic.

OPM - OBJECT ORIENTED PROCESS DATA MANAGER

- \* Error when generating / import of icd files (CHDOC00035270)

Error description:

IEC61850: missing check of logical-nodes instance by ICD file generation.

Bug fix:

A new additional check for non numeric characters exists. This optional check can be enabled/disabled in menu: Extras | Options | Sheet IEC61850 | Allow alpha-numeric logical-nodes instances (ICD generation).

- \* Locking - wrong error message of locked images - no user types exist (CHDOC00038354)

Error description:

Wrong error message of locked images (action: re-typify of images with user type).

- \* Connection and station definitions of PREs are not copied with AU copy (CHDOC00039198)

Error description:

When copying automation units the detailed routings records of protocol elements are not copied.

- \* OPM exception when hardware/firmware re-configuring CP-2012/PCCE25 with CP-2017/PCCX25 (CHDOC00040841)

Error description:

OPM exception when hardware/firmware re-configuring CP-2012/PCCE25 with CP-2017/PCCX25.

- \* Exception when transferring defaults (250 Scala, SAG-NMS) (CHDOC00031667)

Error description:

Exception when transferring defaults referenced to process-technical plant (maximum length of info type name is exceeded).

ZDB - DATABASE

-----

- \* Disaster-Recovery of database after startup in log file (CHDOC00038215)

Error description:

After startup of operating system an entry "Crash-Recovery" exists in database log file (TBII\_ALERT.LOG).

Bug fix:

A command script for database shutdown is installed in operating system. Operating system waits for end of script and shutdown of database will be successfully.