

[\(Click here or scroll down for English\)](#)

Release-Notes WM | Quartis R2024-1 SP1 (Build 27353)

- **Langsamere Verarbeitungsgeschwindigkeit im Vergleich zu R2023-2**

Mit R2024-1 und mit einer Standarddatenbank (SQLite) konnte es speziell bei grösseren Datenbanken zu Performanceproblemen kommen. Diese traten insbesondere bei folgenden Funktionen auf:

 - Programmausführung
 - Erstellung von Messberichten
 - Aufruf der Messen-, Konstruieren- oder Auswerten-Funktionen (Öffnen der Menübänder)
 - Kopieren von Werkstücken (inkl. der Messungen, Elemente, Merkmale) in einer Datenbank
 - Export von Merkmalen in Q-DAS Dateien

Die Datenbankzugriffe wurden optimiert und die Performanceprobleme dadurch behoben. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit ist nun wieder mindestens gleich schnell, als mit R2023-2 und MS Access Datenbanken. [QT-11695] [QT-11685] [QT-11682] [QT-11659]
- **An- und Auslaufstrecke wirkt beim Messen mit REVO (UCCserver), obwohl die Parameter in den Messgeräte-Einstellungen nicht sichtbar sind**

Wurde ein Messprogramm ausgeführt, welches offline oder auf einem anderen Messgerät erstellt wurde und daher im Programmsatz «Messgeräte Einstellungen» eine Anlaufstrecke oder Auslaufstrecke aufgezeichnet war, dann wirkten diese Parameter auch auf einem Messgerät mit UCCserver. Nun werden allfällig im Programm definierte Anlauf- und Auslaufstrecken beim Ausführen auf einem Messgerät mit UCCserver Systemdatenbank ignoriert. [QT-11677]
- **«Tastersystem laden» führt zu Fehlermeldung, wenn SysDB auf SQL Server liegt**

Wurde versucht ein Tastersystem zu laden, kam es seit R2024-1 zu einer Fehlermeldung, wenn die Systemdatenbank auf einem SQL-Server liegt und das Tastersystem vorher eingemessen und dort gespeichert wurde. [QT-11676]
- **Schleifenprogramm verursacht doppelte Einträge in der Elementliste bei numerisch gleichen IDs**

Wurden beim Ausführen eines Programms in einer Schleife Elemente erzeugt, dessen IDs sich nur durch die Anzahl der führenden Nullen unterscheiden (z. B. PT_0, PT_00), dann wurden in der Elementliste (Datenbankanzeige) unter gewissen Umständen doppelte Einträge angezeigt, was beim Weiterverarbeiten zu Folgeproblemen führte. [QT-11663]
- **Bericht ohne Inhalt (Bericht-Tabelle erzeugt über bestehendes Messprogramm)**

Beim Ausführen von Messprogrammen aus früherem Releases (z. B. R2023-2) konnte es bei gewissen Tabellenvorlagen passieren, dass die damit erzeugten Berichte leer (ohne Inhalt) waren oder es zu einer Fehlermeldung (Access Violation in vcl280.bpl) kam. Ursache waren zu schmale Spalten für die in R2024-1 optisch verbesserte Anzeige der Merkmal-Icons. [QT-11648]
- **Problem beim Konvertieren von gesicherten MS SQL Server Datenbanken**

Das Konvertieren von MS SQL Server Messdatenbanken, die über ein Backup gesicherten wurden, war nicht möglich, da der logische Name des Backups nicht aus dem erstellten Backup gelesen wurde. [QT-11620]

- **Problem beim Konvertieren einiger Messdatenbanken**
Das Konvertieren einiger Messdatenbanken schlug fehl, wenn aus unbekanntem Grund in den MS Access Datenbanken die Primärschlüssel unvollständig waren. Neu werden die Primärschlüssel vor dem Konvertieren automatisch neu erzeugt damit das Konvertieren möglich ist. [QT-11607]
- **Absturz nach dem Konvertieren einer spezifischen Messdatenbanken**
Es konnte vorkommen, dass nach dem Konvertieren einer MS Access Messdatenbank die Quartis beim Öffnen der Datenbank-Anzeige abstürzte. Die Ursache hierfür waren Merkmale, welche nicht initialisierte Daten enthielten. Neu wird für diese Daten ein Default gesetzt und damit das Problem behoben. [QT-11528]
- **Problem beim Konvertieren einiger Systemdatenbanken**
Auf MS Access basierende Systemdatenbanken konnten nicht konvertiert werden, wenn darin aus unbekanntem Grund Tastersysteme ohne Namen vorhanden waren. Neu wird über ein automatisch ausgeführtes Skript, das während der Konvertierung aktiviert wird, die Datenbank bereinigt, wodurch das Konvertieren ermöglicht wird. [QT-11570]
- **Koordinatensystem verschieben mit Ausdruck in Zoll fehlerhaft**
Wenn in Quartis die Masseinheit auf Zoll eingestellt ist, wurde der Wert, welcher durch einen Ausdruck im Dialog "Koordinatensystem verschieben" definiert ist, nicht in Zoll interpretiert. [QT-11568]
- **DMIS mit Masseinheit Zoll: Anweisungen VALUE und OBTAIN liefern mm zurück**
Wenn die Masseinheit in DMIS auf Zoll eingestellt ist (UNITS/INCH,ANGDEC), lieferten einige VALUE und OBTAIN Anweisungen den Wert resp. den Vektor in mm zurück. [QT-11567]
- **Programmstart ab Schnellwahltafel: Fehlermeldungen beim Datenbankwechsel**
Beim Starten von Programmen über die Schnellwahltafel konnte es zu DBFunctions.DB... Fehlermeldungen kommen, wenn die Programme auf verschiedenen Datenbanken lagen und beim Wechseln der Datenbank eine automatische Datensicherung ausgelöst wurde. Dieses zeitabhängige Fehlverhalten wurde behoben. [QT-11558]

[\(English\)](#)

Release-Notes WM | Quartis R2024-1 SP1 (Build 27353)

- **Slower processing speed compared to R2023-2**

With R2024-1 and with a standard database (SQLite), performance problems could occur, especially with larger databases. These occurred in particular with the following functions:

 - Program execution
 - Creation of measurement reports
 - Starting the measure, construct or evaluate functions (opening the ribbons)
 - Copying workpieces (incl. measurements, elements, characteristics) in a database
 - Export of characteristics to Q-DAS files

Database access has been optimized and the performance problems have been solved. The processing speed is now at least as fast as with R2023-2 and MS Access databases. [QT-11695] [QT-11685] [QT-11682] [QT-11659]
- **Pre-scan and post-scan distance is effective when measuring with REVO (UCCserver), although the parameters are not visible in the measuring device settings**

If a measurement program was executed that was created offline or on another measuring device and therefore a pre-scan distance or post-scan distance was recorded in the "Machine settings" program sentence, then these parameters also took effect on a measuring device with UCCserver. Now any pre-scan and post-scan distances defined in the program are ignored when executed on a measuring device with a UCCserver system database. [QT-11677]
- **"Load probe system" leads to error message if SysDB is on SQL Server**

If an attempt was made to load a probe system, an error message has been displayed since R2024-1 if the system database is located on an SQL server and the probe system was previously calibrated and saved there. [QT-11676]
- **Loop program causes duplicate entries in the element list for numerically identical IDs**

If, when executing a program in a loop, elements were created whose IDs differed only by the number of leading zeros (e.g. PT_0, PT_00), then under certain circumstances duplicate entries were displayed in the element list (database display), which led to subsequent problems during further processing. [QT-11663]
- **Report without content (report table generated via existing measurement program)**

When executing measurement programs from earlier releases (e.g. R2023-2), it could happen with certain table templates that the reports generated with them were empty (without content) or an error message (Access Violation in vcl280.bpl) occurred. This was caused by the columns being too narrow for the visually improved display of characteristic icons in R2024-1. [QT-11648]
- **Problem converting backed up MS SQL Server databases**

It was not possible to convert MS SQL Server measurement databases that were saved via a backup, as the logical name of the backup was not read from the backup created. [QT-11620]

- **Problem converting some measurement databases**
The conversion of some measurement databases failed if, for unknown reasons, the primary keys in the MS Access databases were incomplete. The primary keys are now automatically regenerated before the conversion so that the conversion is possible. [QT-11607]
- **Crash after converting a specific measurement database**
It could happen that Quartis crashed when opening the database work windows after converting an MS Access measurement database. This was caused by features that contained uninitialized data. A default is now set for this data, thus solving the problem. [QT-11528]
- **Problem converting some system databases**
System databases based on MS Access could not be converted if, for unknown reasons, probe systems without names were present in them. The database is now cleaned up via an automatically executed script that is activated during the conversion, which enables the conversion. [QT-11570]
- **Relocate coordinate system with expression in inches incorrect**
If the unit of measurement in Quartis is set to inches, the value defined by an expression in the "Relocate coordinate system" dialog was not interpreted in inches. [QT-11568]
- **DMIS with inch unit of measurement: VALUE and OBTAIN statements return mm**
If the unit of measurement in DMIS is set to inches (UNITS/INCH,ANGDEC), some VALUE and OBTAIN statements returned the value or vector in mm. [QT-11567]
- **Program start from quick selection table: Error messages during database change**
When starting programs via the quick selection table, DBFunctions.DB... error messages could occur if the programs were located on different databases and an automatic data backup was triggered when the database was changed. This time-dependent error behavior has been fixed. [QT-11558]