

1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Änderungen, die Verbesserungen sowie behobene Fehler und Probleme in folgender Firmware-Version:

- 5.916.0046
 - im Vergleich zur Firmware-Version:
 - 5.916.0045

2 Neuerungen

- Die Funktion **Anzeige ausschalten** ist nicht mehr verfügbar.

3 Verbesserungen

- Keine

4 Behobene Fehler

Folgende Fehler wurden behoben:

- Falls mehrere Statistikvariablen verwendet wurden, mussten diese in aufsteigender Reihenfolge sortiert und lückenlos nummeriert werden (z. B. SMN1, SMN2, SMN3, **nicht** SMN1, SMN3, SMN4). Andernfalls wurden im PC/LIMS-Report die Einzelwerte der Statistikvariablen nicht ausgegeben.
- Unter **Resultate** wurde für die Befehle **STAT pH** und **STAT U** das Endvolumen nicht mit der korrekten Anzahl Dezimalstellen angezeigt.
- Bei **SET**-Titrationen mit dem Stoppkriterium **Zeit** wurde nach 2'250 s Titrationsdauer die Titration abgebrochen, auch falls die Abschaltzeit noch nicht erreicht war.
- An diversen Stellen waren die Titelleisten unter **Freigegebener Speicher** falsch beschriftet.

- In seltenen Fällen kam es zu folgendem Verhalten:
Falls eine Zeitzone aktiviert wurde, wurde die Zeit automatisch angepasst und liess sich nicht mehr ändern.
Bei eingestellter Zeitzone konnte die Uhrzeit nicht am laufenden Gerät geändert werden. Die geänderte Uhrzeit wurde erst nach einem Neustart des Geräts angezeigt.
- Falls beim Gerätetestart ein USB-Stick mit einem Identifikationsprofil verbunden war, wurde nicht dieses Identifikationsprofil geladen, sondern das Profil des zuletzt eingeloggten Benutzers.
- Falls beim Gerätetestart ein USB-Stick mit einem Identifikationsprofil verbunden war und eine Methode mit einem Befehl **REQUEST** gestartet wurde, lief die Methode nur bis zum Befehl **REQUEST** und blieb dort hängen.
- Beim mehrfachen Laden von Methodenvorlagen kam es zum schwerwiegenden Fehler **ArrayListM**. Das Gerät musste neu gestartet werden.
- Falls im internen Speicher eine Methodengruppe mit dem Namen **Files** vorhanden war, wurden in der Probentabelle bei der Methodenauswahl nur diese Methoden angezeigt.
- Bei Methoden mit dem Parameter **Methodencheck beim Start = aus** trat beim Methodenstart der folgende Fehler auf: 012-910 Fehler im Methodenablauf
- Falls eine Bestimmung im freigegebenen Speicher gespeichert und anschliessend unterschrieben wurde, kam es zu folgendem Verhalten:
Falls **kein** USB-Stick am Gerät eingesteckt war, trat der folgende Fehler auf: 020-141 Unterschrift speichern unmöglich
Falls **ein** USB-Stick am Gerät eingesteckt war, wurde die Bestimmung nach der Unterschrift auf dem USB-Stick gespeichert, statt im freigegebenen Speicher.
- Der Report der Common Variablen-Liste wurden nicht korrekt ausgegeben, falls die vorhandenen Variablen nicht aufeinanderfolgend nummeriert waren.
- Die Funktion **Automatisch abmelden** wurde nicht nach der vorgegebenen Zeit ausgeführt, falls die folgenden Bedingungen erfüllt waren:
 - Eine Bestimmungsserie mit Autostart wird ausgeführt.
 - Die Bestimmungszeit ist kürzer als die Zeit für das automatische Abmelden.
 - Der Home-Bildschirm wird angezeigt.
- Falls bei Bestimmungen der Bestimmungsreport als PDF gespeichert wurde, trat in seltenen Fällen nach einigen Bestimmungen der folgende Fehler auf: 000-001 CRITICAL SYSTEM ALERT: Low Memory.
Das Gerät musste neu gestartet werden.

5 Übereinstimmung



Übereinstimmung

Die vorliegende Firmware-Version enthält keine Änderungen, welche die Konformität des Produkts in Bezug auf 21 CFR Part 11 und GAMP beeinflussen.