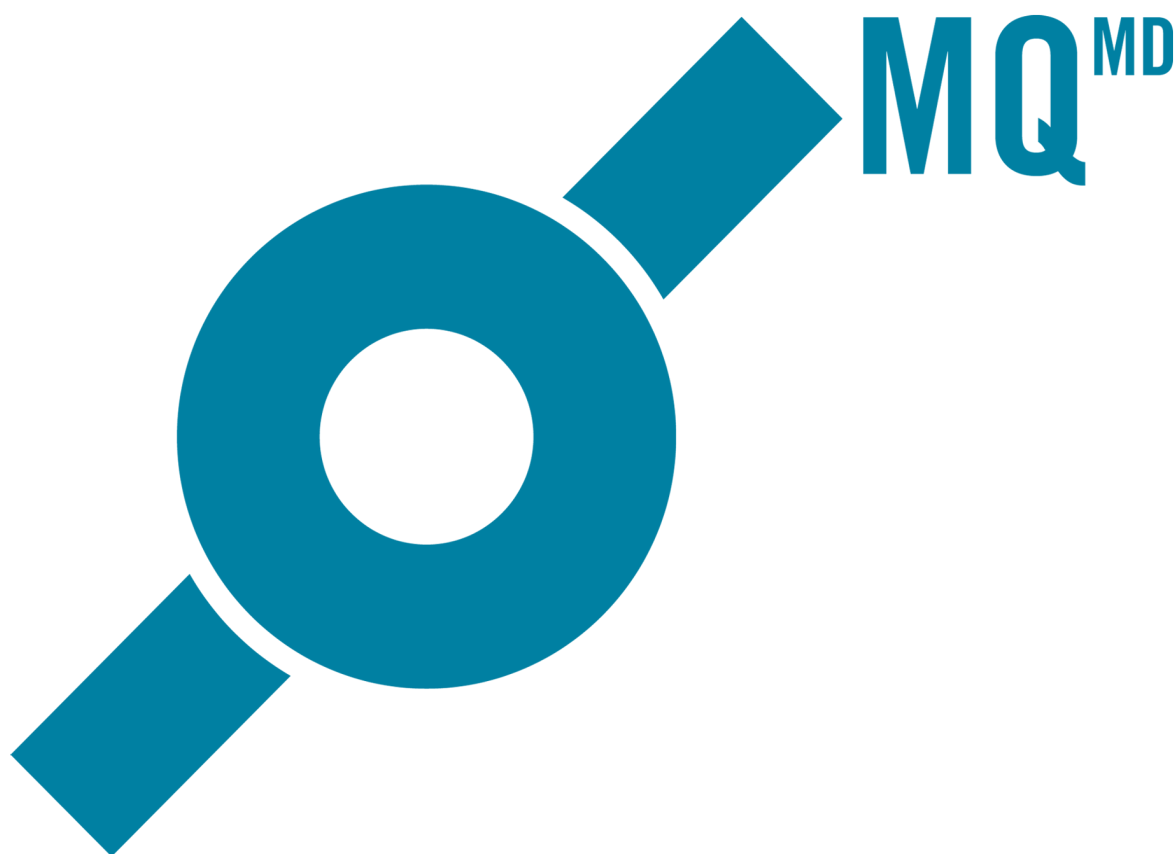


---

# MultiQuant™ MD 3.0.3 Software

Versionshinweise



Dieses Dokument wird Käufern eines SCIEX-Geräts für dessen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und jegliche Vervielfältigung dieses Dokuments oder eines Teils dieses Dokuments ist strengstens untersagt, sofern dies nicht schriftlich von SCIEX genehmigt wurde.

IVD

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenzvereinbarung. Es ist gesetzlich untersagt, die Software auf andere Medien zu kopieren, zu ändern oder zu verbreiten, sofern dies nicht ausdrücklich durch die Lizenzvereinbarung genehmigt wird. Darüber hinaus kann es nach dem Lizenzvertrag untersagt sein, die Software zu disassemblieren, zurückzuentwickeln oder zurückzuübersetzen. Es gelten die aufgeführten Garantien.

Teile dieses Dokuments können sich auf andere Hersteller und/oder deren Produkte beziehen, die wiederum Teile enthalten können, deren Namen und/oder Funktion als Marken ihrer jeweiligen Eigentümer eingetragen sind. Jede derartige Verwendung dient ausschließlich der Bezeichnung von Produkten eines Herstellers, die von SCIEX für den Einbau in seine Geräte bereitgestellt werden. Damit sind keinerlei eigene noch fremde Nutzungsrechte und/oder -lizenzen zur Verwendung derartiger Hersteller- und/oder Produktnamen als Marken verbunden.

CE

Die Garantien von SCIEX beschränken sich auf die zum Verkaufszeitpunkt oder bei Erteilung der Lizenz für seine Produkte ausdrücklich anerkannten Garantien und sind die von SCIEX alleinig und ausschließlich anerkannten Zusicherungen, Garantien und Verpflichtungen. SCIEX gibt keinerlei andere ausdrücklichen noch impliziten Garantien, einschließlich und ohne Einschränkung, Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, gleichgültig ob diese auf gesetzlichen oder sonstigen Rechtsvorschriften beruhen oder sich aus dem Verlauf des Handels oder der Nutzung des Handels ergeben, und lehnt alle derartigen Garantien ausdrücklich ab und übernimmt für durch die Nutzung durch den Käufer oder für sich daraus ergebende widrige Umstände, einschließlich indirekter Schäden oder Folgeschäden, keinerlei Verantwortung oder Eventualverbindlichkeiten.

#### **Zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik.**

##### **Rx only.**

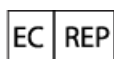
Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Einzelheiten erfragen Sie bitte beim zuständigen SCIEX-Mitarbeiter.

AB Sciex tätigt Geschäfte als SCIEX.

Die in diesem Dokument angegebenen Marken sind Eigentum von AB Sciex Pte. Ltd. oder ihrer jeweiligen Eigentümer.

AB SCIEX™ wird unter Lizenz verwendet.

© 2017 AB Sciex



AB Sciex Netherlands B.V.  
1e Tochtweg 11,  
2913LN Nieuwerkerk aan den IJssel  
Niederlande



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk 33, #04-06  
Marsiling Ind Estate Road 3  
Woodlands Central Indus. Estate.  
SINGAPUR 739256

# Inhalt

---

<b>1 Anmerkungen zu dieser Version.....</b>	<b>4</b>
Änderungen gegenüber MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 zu Version 3.0.3.....	4
MultiQuant™ MD Software-Funktionen.....	4
Installationsanleitung.....	5
Voraussetzungen für die Installation mit der DVD.....	5
Zusätzliche Software-Anforderungen.....	6
Installieren der Software.....	6
Entfernen der Software.....	7
Hinweise zur Verwendung.....	8
Bekannte Probleme und Einschränkungen.....	8
Änderungen von Version 3.0.2 auf MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1.....	10
Änderungen von Version 3.0.1 auf Version 3.0.2.....	10
Änderungen von Version 3.0 auf Version 3.0.1.....	11
Support.....	12
Zusätzliche Dokumentation.....	12
Kontakt.....	12
Technischer Support.....	13
<b>Revisionen.....</b>	<b>14</b>

## Änderungen gegenüber MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 zu Version 3.0.3

### Neue Funktionen

- MultiQuant™ MD 3.0.3 Software unterstützt Microsoft Windows 10 (64-Bit).
- MultiQuant™ MD 3.0.3 Software unterstützt Microsoft Office 2016.
- Die MultiQuant™ MD 3.0.3 Software zeigt nun das tatsächliche und erwartete Verhältnis von MRM2/MRM1 in der Zeile für MRM1 an.
- Die MultiQuant™ MD 3.0.3 Software unterstützt nun die Übertragung zusätzlicher Spalten in LIMS.
- Die MultiQuant™ MD 3.0.3 Software merkt sich nun die zu prüfende Probe und der Cursor bleibt bei der Probe, wenn der Benutzer zu einem anderen Analyt navigiert.

### Behobene Probleme

#### ***Scheduled* MRM Pro Polaritätsdatenwechsel-Verarbeitungsfehler**

Problem MQ-2512 wurde behoben. Zuvor konnten Benutzer keine *Scheduled* MRM Pro Polaritätsdatenwechsel verarbeiten.

#### **Die Addition von Ionen aus ungleich großen Daten aus einem vollständigen Scan funktioniert nicht korrekt**

Problem MQ-2513 wurde behoben. Die Addition von Ionen aus ungleich großen Daten aus einem vollständigen Scan funktionierte nicht korrekt. Bei der Berechnung der Ionen für einen Datentyp, wie z. B. TOF IDA oder *Scheduled* MRM HR war der addierte Peakbereich möglicherweise größer als der erwartete Wert.

#### **Der Mauszeiger flimmerte, wenn ein Upgrade der MultiQuant™ MD-Software durchgeführt wird**

Problem MQ-2801 wurde behoben. Bei einem Upgrade der Software auf MultiQuant™ MD Version 3.0.2 oder MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 flimmerte der Mauszeiger.

## MultiQuant™ MD Software-Funktionen

Bei der MultiQuant™ MD-Software handelt es sich um ein Quantifizierungspaket, das zum Verarbeiten von SCIEX-Instrumentendaten konzipiert ist. Die MultiQuant™ MD-Software umfasst viele zusätzliche neue Funktionen, die nicht im Analyst® MD-Software-Quantifizierungsmodul verfügbar ist.

- Die Möglichkeit, Proben aus mehreren Batches und mehreren .wiff-Dateien hinzuzufügen.

- **Schneller, besser: Höhere Geschwindigkeit:**
  - **Schnellere Navigation:** Das Design der Benutzeroberfläche für die MultiQuant™ MD Software wurde verbessert, was zu einer schnelleren Navigation führt. Es wurden z. B. optische Anhaltspunkte zur Zeilenauswahl und schnelleren Probenzuordnung für Proben mit mehreren Komponenten eingeschlossen.
  - **Schnellere Integration:** Die Integration mit der letzten Version des Analyst® MD Software-Integrationsalgorithmus, MQ4, ist für große MRM-Datensätze deutlich schneller, wodurch die Benutzer die Daten schneller bewerten und bearbeiten können.
- **Einführung des SignalFinder™ Integrationsalgorithmus**
  - Der **SignalFinder™ Integrationsalgorithmus** ist ein neuer Integrationsalgorithmus, der mit der MultiQuant™ MD 3.0 Software eingeführt wurde. Durch die Peak-Modellierungsfähigkeiten mithilfe eines Referenzspektrums erzielt dieser Algorithmus beeindruckende Ergebnisse und vermindert die Erfordernis einer manuellen Integration der Daten oder des Anpassens von Datenparametern.
  - **Dynamic Range Extension (dynamische Bereichserweiterung)** wird mit dem SignalFinder™ Integrationsalgorithmus erreicht, um den oberen dynamischen Bereich eines Probensatzes um das bis zu 30-Fache zu erweitern, wenn Detektorsättigung überwiegt.
- **MultiQuant™ MD Advanced Audit Trail Software**

Die MultiQuant™ MD 3.0 Software definiert die Prüfprotokoll-Erfahrung zur Quantifizierung neu. Sie bietet schnelle Navigationsfunktionen und die Integration der Vergleiche von Unterschieden auf dem gleichen Bildschirm mit den Prüfprotokoll-Einträgen.

  - **Suche:** Die MultiQuant™ MD Software bietet den Benutzern die Möglichkeit, das Prüfprotokoll schnell und effizient zu filtern.
  - **„Vorher-Nachher“-Bewertung der Integrationsdaten:** Durch Klicken auf eine Probe im Prüfprotokoll sehen die Benutzer sofort die integrierten Chromatogramme vor und nach der Änderung.
- **Ergebnistabellen-Sperrung und schnelle elektronische Signaturen**
  - Nach der Integration der Peaks kann der Benutzer die Ergebnistabelle sperren. Nachdem sie gesperrt wurde, kann nur ein Benutzer mit der entsprechenden Berechtigung die Ergebnistabelle entsperren. Ein QC-Prüfer kann jedoch weiterhin dem Prüfprotokoll Kommentare zur Ergebnistabelle hinzufügen. Dies erfordert das Zuweisen von Berechtigungen und stellt sicher, dass im Bewertungsprozess keine Änderungen ohne entsprechende Genehmigung erfolgen.
  - Elektronische Signaturen für Änderungen an Integrationen werden konsolidiert, sodass eine einzige elektronische Signatur den Ereignissatz abzeichnet, statt für jede Änderung mehrere elektronische Signaturen durchführen zu müssen.

## Installationsanleitung

### Voraussetzungen für die Installation mit der DVD

Folgendes ist erforderlich, um die MultiQuant™ MD Software zu installieren. Der angemeldete Benutzer muss die Berechtigung eines Administrators des Computers innehaben, um die Software installieren zu können. Für Microsoft Windows

## Anmerkungen zu dieser Version

---

7 und Windows 10 sollte die Einstellung „User Account Control“ (Benutzerkontensteuerung) auf „Never notify“ (Nie benachrichtigen) festgelegt werden.

- Windows 7 mit SP1 (32- oder 64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)
- Analyst<sup>®</sup> MD 1.6.1 Software (unter Windows 7 (32-Bit))
- Analyst<sup>®</sup> MD 1.6.2 Software (unter Windows 7 (32- und 64-Bit))
- Analyst<sup>®</sup> MD 1.6.3-Software (unter Windows 7 (32- und 64-Bit) und Windows 10 (64-Bit))
- .NET Framework 3.5 (SP1 oder höher)

---

**Hinweis:** Bei Windows 7 ist .NET 3.5 SP1 standardmäßig installiert. Falls .NET 3.5 SP1 bei Windows 10 nicht bereits vor der Installation der MultiQuant<sup>™</sup> MD 3.0.3 Software installiert war, wird dem Benutzer gemeldet, dass .NET 3.5 SP1 nicht installiert ist und installiert werden sollte, nachdem die Installation abgeschlossen ist. Benutzer sollten sich hinsichtlich der Installation von .NET 3.5 SP1 an die IT-Abteilung wenden. Siehe [Abbildung 1-1](#).

---

## Zusätzliche Software-Anforderungen

- Nur die englische Version der Betriebssysteme Windows 7 mit SP1 und Windows 10 mit SP1 werden unterstützt. Das Format für Zahlen, Währungen, Datumsangaben und Uhrzeit muss auf Englisch (USA) eingestellt werden. Wird das Format auf einen anderen Wert gesetzt, kann dies zu fehlerhaften Daten führen.
- Zum Erstellen oder Ändern von Berichten ist Microsoft Office 2010, 2013 oder 2016 erforderlich.

## Installieren der Software

---

**Hinweis:** Wenn Sie von MultiQuant<sup>™</sup> MD 3.0.2 ein Upgrade auf MultiQuant<sup>™</sup> MD 3.0.3 mit HotFix 1 durchführen, müssen Sie das Hotfix zunächst entfernen, bevor Sie die MultiQuant<sup>™</sup> MD Software installieren. Siehe Abschnitt *Entfernen des HotFix* in den *MultiQuant<sup>™</sup> MD 3.0.2 HotFix 1 Versionshinweisen*.

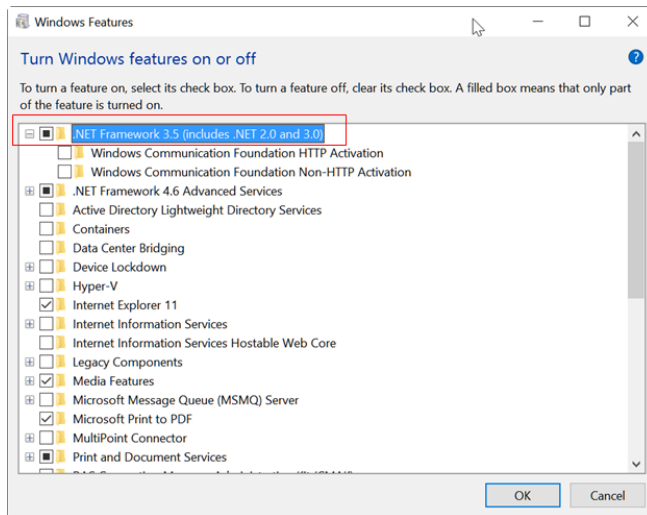
---

1. Führen Sie die Datei **setup.exe** aus.
2. Aktivieren Sie die Lizenz.
3. Im Betriebssystem Windows 10, sofern .NET 3.5 noch nicht auf dem Computer installiert ist, wählen Sie unter **Control Panel > Program and Features Turn Windows features on or off** aus.

Der Dialog „Windows Features“ wird geöffnet.

4. Wählen Sie die Option **.NET Framework 3.5** aus, um die Installation von .NET 3.5 zu aktivieren. Möglicherweise ist hierfür eine Genehmigung der IT-Abteilung erforderlich.

Abbildung 1-1 Dialog „Windows Features“



- Überprüfen Sie nach der Installation, ob .NET 3.5 im Dialog „Windows Features“ erscheint. Wenn es installiert ist, wird die **.NET Framework 3.5**-Option ausgewählt.

## Entfernen der Software

Entfernen Sie die MultiQuant™ MD-Software, bevor Sie die Analyst® MD Software entfernen.

- Öffnen Sie die **Systemsteuerung**.
- Gehen Sie in Abhängigkeit vom Betriebssystem folgendermaßen vor:

Windows-7- oder Windows-10-Betriebssystem
Klicken Sie auf <b>Programms (Programme)</b> oder <b>Programms and Features (Programme und Funktionen)</b> und dann auf <b>Uninstall program (Programm deinstallieren)</b> .
Klicken Sie auf <b>MultiQuant MD 3.0.x</b> .
Klicken Sie auf <b>Uninstall (Deinstallieren)</b> .

Während des Entfernens werden Sie aufgefordert, die MultiQuant™ MD-Software-Konfigurationsdateien zu entfernen. Behalten Sie die Konfigurationsdateien bei, wenn Sie beabsichtigen, die MultiQuant™ MD-Software zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu installieren.

## Hinweise zur Verwendung

- Die MultiQuant™ MD-Software integriert nur Peaks in dem Erkennungsfenster, das in der *Scheduled* MRM-Algorithmuserfassungsmethode der Analyst MD-Software definiert ist. Bei *Scheduled* MRM Pro-Daten mit dynamischer Fenstererweiterung integriert die MultiQuant™ MD-Software Peaks von Anfang bis Ende des Erkennungsfensters, d. h. von RT - 0,5 DetectionWindow bis zum Ende des erweiterten Erkennungsfensters, also bis RT + 1,5 DetectionWindow. Start und Ende des Erkennungsfensters der einzelnen Übergänge stimmen möglicherweise nicht mit Start und Ende der Erfassung überein.
- Die MultiQuant™ MD-Software funktioniert möglicherweise vorübergehend nicht mehr, wenn eine Ergebnistabelle mit mehr als 100.000 Zeilen verarbeitet wird. Um einen solchen Fall zu vermeiden, empfehlen wir, weniger Proben zu verarbeiten, um eine Ergebnistabelle mit weniger als 100.000 Zeilen zu erstellen.
- Die Verarbeitung von Datendateien während ihrer Erfassung mit Netzwerk-Erfassung kann zu Konfliktfehlern führen. Um diese Fehler zu vermeiden, wird empfohlen, nur eine Injektion je .wiff-Datei zu verwenden.
- Ergebnistabellen, die mehr als 100.000 Zeilen enthalten, erfordern eventuell einen Computer mit mindestens 4 GB RAM.
- Die Lizenzdatei wird beschädigt, wenn Benutzer das Datum auf ihrem Computer in ein Datum nach dem Ablaufdatum der Lizenz ändern und dann versuchen, es wieder in das aktuelle Datum zu ändern.
- Es werden nur Betriebssysteme in englischer Sprache unterstützt.
- Wenn Microsoft Office nicht auf der Arbeitsstation installiert ist, ist die Berichtsfunktion ausgeblendet.
- Um sicherzustellen, dass Berichte richtig erstellt werden, listen Sie in der Tabelle **Components (Komponenten)** der Quantifizierungsmethode alle Analyten im oberen Tabellenbereich und alle internen Standards im unteren Bereich auf. Analyten aus derselben Gruppe müssen zusammen und in der richtigen Reihenfolge aufgelistet werden. Gruppen dürfen in der Methode nicht vermischt werden. Wenn Gruppen vermischt werden, dann werden die Spalten im Bericht falsch ausgerichtet. Die Mischung von gruppierenden und nicht gruppierenden Analyten in der Quantifizierungsmethode wird nicht unterstützt. Alle Analyten werden Gruppen zugeordnet oder alle Analyten werden keinen Gruppen zugeordnet.
- Wenn Benutzer das aktive Projekt in der MultiQuant™ MD-Software ändern und dann zur Analyst® MD-Software zurückkehren, muss das neue aktive Projekt aus der **Projektliste** ausgewählt werden. Die Analyst MD Software-Projektliste wird nicht automatisch aktualisiert, wenn das Projekt mit der MultiQuant MD Software geändert wird.

## Bekannte Probleme und Einschränkungen

- Die Nach-unten-Befüllfunktion Strg + D funktioniert nicht bei bearbeitbaren Spalten wie Tats. Konz. und Verdünnungsfaktor. Um dieses Problem zu vermeiden, tauschen Sie die Position der Spalte Tats. Konz. mit der des Ausreißergrunds und die Position der Spalte Verdünnungsfaktor mit der der Retentionszeit. (MQ-2305)



- Die Berechnungsgleichung wird nicht neu berechnet, wenn der interne Standard (IS) erneut integriert und die Änderungen zum ersten Mal angewendet werden. Wenn die gleichen Änderungen erfolgt sind und das nächste Mal angewendet werden, wird die Kalibrierungsgleichung neu berechnet. Dieses Problem betrifft nur die in der UI dargestellte Kalibrierungskurve. Das Ergebnis wird immer aktualisiert, wenn der interne Standard neu integriert wird. (MQ-2782)
- Bei einem Windows-10-Betriebssystem öffnet sich der Installationsüberprüfungsbericht nicht und es wird eine Meldung angezeigt, dass pdfFactory nicht installiert ist, wenn der Benutzer versucht, den Bericht zu drucken. Um dieses Problem zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist. Dieses Problem betrifft nicht die Installationsüberprüfungsfunktion. (MQ-3204)
- Die MultiQuant™ MD-Software zeigt eine Fehlermeldung an, dass der Vorgang nicht abgeschlossen werden kann, wenn versucht wird, einen Bericht zu generieren, bei dem das Menüelement **Create Report and Save Results Table (Bericht erstellen und Ergebnistabelle speichern)** aus einer gesperrten Ergebnistabelle verwendet wird, die von einem anderen Computer kopiert wurde. Als Workaround können Sie die gesperrte Ergebnistabelle auf dem aktuellen Computer entsperren und dann wieder sperren. Anschließend können Sie den Bericht erstellen.

---

**Hinweis:** In einem solchen Szenario kann ein Bericht nicht mit der Analyst® MD-Software erstellt werden, da Benutzer der Analyst® MD-Software nicht die erforderliche Berechtigung besitzen, um eine MultiQuant™ MD-Software-Ergebnistabelle zu entsperren.

---

(MQ-1369)

- Vermeiden Sie die Verwendung desselben Namens für eine benutzerdefinierte Spalte in der Erfassungsdatei und einer Spalte in der MultiQuant™ MD-Software-**Ergebnistabelle**. Wenn derselbe Name verwendet wird, werden die Informationen in der benutzerdefinierten Spalte in der **Results Table** nicht gelesen. Zusätzlich zu den im MultiQuant™ MD-Software *Referenzhandbuch aufgeführten Spalten* werden ebenfalls **Barcode** und **Scanned Barcode** ausschließlich von der MultiQuant™ MD-Software verwendet und sie dürfen nicht in der Erfassungsmethode verwendet werden. Beim Spaltennamen muss Groß-/Kleinschreibung nicht beachtet werden. (MQ-345)
- Wenn bei der Quantifizierungsmethode nur die Konzentration des oberen Grenzwerts für die Markierung von Ausreißern verwendet wird, werden alle Proben ohne Peak und als N/A in der Ergebnistabelle angezeigt für die Konzentration falsch markiert. (MQ-548)
- Lokale Benutzer, denen in der Analyst® MD-Software die Analyst-Rolle zugewiesen ist, können keine Ergebnistabellen in einen Ordner exportieren und dort speichern, für den Löschberechtigungen abgelehnt wurden. Zum Exportieren und Speichern der Ergebnistabellen stehen Benutzern folgende Möglichkeiten zur Verfügung: Sie können entweder die Ergebnistabellen an einen anderen Speicherort auf der Festplatte exportieren, oder sie können denselben Speicherort auswählen und denselben Dateinamen verwenden und die Dateien dann erneut speichern. (MQ-600)
- Wenn eine Quantifizierungsmethode, die für die Konzentrationseinheiten leere Felder verwendet, als Text-Datei exportiert und dann als Text importiert wird, werden die Konzentrationseinheiten mit dem Wert eingetragen, der im Dialog für Einheiten und Kalibrierungen festgelegt ist. Es wird empfohlen, dass der Benutzer vor dem Speichern bestätigt, dass die in der Methode verwendeten Informationen richtig sind. (MQ-614)

# Änderungen von Version 3.0.2 auf MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1

Das MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 behebt folgende Probleme:

## **Problem bei der Addition mehrerer Ionen**

Problem MQ-2009 wurde behoben. Bisher war die summierte Peak-Fläche bei manchen Proben größer als die Summe der Peak-Flächen-Istwerte für die einzelnen Ionen. Die summierte Peak-Fläche entspricht nun der Summe der tatsächlichen Peak-Flächen.

## **Verbesserte Verarbeitungsgeschwindigkeit**

Problem MQ-1895 wurde behoben. Die manuelle Integration in MultiQuant™ MD 3.0.2 verlief bisher langsamer als die manuelle Integration in MultiQuant™ MD 3.0.1. Mit der Installation dieses HotFix wird eine mit Version 3.0.1 vergleichbare Verarbeitungsgeschwindigkeit erreicht.

## **Problem bei der manuellen Integration**

Problem MQ-549 wurde behoben. Bisher traten bei der manuellen Integration Fehler auf, wenn ein Analyt-Chromatogramm im Überlappungsmodus angezeigt wurde und für die Intensitätsachse des Chromatogramms die Option für den Prozentsatz der y-Achse aktiviert war. Die manuelle Integration verläuft nun fehlerfrei.

# Änderungen von Version 3.0.1 auf Version 3.0.2

## **Neue Funktionen**

- Die Software zeigt nun für alle Probenarten, auch die Standards, die Ionenverhältnisse im Chromatogramm an.
- Die Software zeigt nun für alle Probenarten das erwartete Ionenverhältnis und das berechnete Ionenverhältnis in der Ergebnistabelle an. Die Software markiert auch Proben, die außerhalb der Spezifikationen für das erwartete Ionenverhältnis liegen.
- Support für Berichte, die Abfragen enthalten, aktiviert.
- Support für Berichte in Word-, csv- und HTML-Formaten aktiviert.
- Added two new reporter tags (Zwei neue Reporter-Markierungen hinzugefügt): Name der Abfrage und Name der Berichtsvorlage.
- Import der Quantifizierungsmethode als Text aktiviert.
- Export der Quantifizierungsmethode als Text aktiviert.
- Added new report and associated query (Neuer Bericht und einhergehende Abfrage hinzugefügt): Probenbericht mit Konzentrationsschwellenwert.

## Behobene Probleme

- Nachdem eine Ergebnistabelle erstellt wurde, sollten der Benutzer hieraus keinen Standard mehr entfernen, da die Ergebnisse nach dem Löschen nicht neu berechnet werden. Wenn der Benutzer einen Standard entfernen möchte, muss die Ergebnistabelle nach dem Löschen des Standards gespeichert, geschlossen und erneut geöffnet werden. (MQ-382/493) Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Verwenden Sie nicht die Features für den Export der Kalibrierung und das Speichern der Ergebnistabelle bzw. für den Import einer externen Kalibrierung im Prozess-Menü. (MQ-387) Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Wenn der Benutzer nach der Anwendung der externen Kalibrierung einen Bericht erstellt, sollte die Spalte „Berechnete Konzentration“ nicht geändert werden. Die Spalte sollte dieselben Werte enthalten, die vor der Erstellung des Berichts vorhanden waren. (MQ-379) Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Die Quantifizierungsmethode kann exportiert werden, allerdings kann nicht dieselbe Methode importiert werden. Quantifizierungsmethoden, die einen oberen Konzentrationsgrenzwert enthalten, der über 100 liegt, können nicht in die Software importiert werden. (MQ-389) Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Bei Ergebnistabellen, die unter Version 3.0.1 oder früher erstellt wurden, wird das vorherige Verhalten der gaußschen Glättung für Werte unter 0,3 noch immer angewendet, selbst wenn die Ergebnisse neu bearbeitet werden. Der Skalierungsfaktor für alle Werte unter 0,3 der gaußschen Glättung war falsch. (MQ399) Dieses Problem wurde nun für neue in der MultiQuant™ MD 3.0.2 Software erstellte Ergebnistabellen behoben. Wenn während der Bearbeitung für die gaußsche Glättung Werte unter 0,3 angewendet wurden, sollte mithilfe der MultiQuant™ MD-Software eine Ergebnistabelle erstellt und die Daten sollten neu bearbeitet werden.
- Die Markierung von Ausreißern beim Ionenverhältnis wird nicht auf QC-Proben angewandt. (MQ-282) Dieses Problem wurde jetzt behoben.

## Änderungen von Version 3.0 auf Version 3.0.1

---

**Hinweis:** Beim Upgrade von Version 3.0 auf Version 3.0.1 ist kein zusätzlicher Lizenzaktivierungsschritt erforderlich.

---

Die folgenden Probleme wurden behoben.

- Wenn der Administrator eine Benutzergruppe zu der Sicherheitskonfiguration hinzufügt und daraufhin diese Gruppe mit der MultiQuant™ MD-Software verbindet, können diese Benutzer die MultiQuant™ MD-Software nicht ausführen. Nur die Benutzer, die als einzelne Benutzer zu der Sicherheitskonfiguration hinzugefügt wurden, können die MultiQuant™ MD-Software nicht ausführen. Dieses Problem wurde jetzt behoben. (MQ-283)
- Benutzer können jetzt den Korrelationskoeffizienten (r-Wert) als eine zusätzliche Spalte in die exportierte Textdatei exportieren. (MQ-291)
- Es wurde Unterstützung für einfarbige Bilder in Berichten hinzugefügt. (MQ-292)
- Bisher wurde ein erstellter Bericht gelöscht, wenn die Option Änderungen verwerfen im Audit Trail ausgewählt wurde. Dieses Problem wurde jetzt behoben. (MQ-289)

## Anmerkungen zu dieser Version

---

- Die Achsenbeschriftung im Chromatogrammbericht ist zu klein und schwer lesbar. Der Benutzer kann jetzt für jedes Bildetikett eine Schriftgröße für die Beschriftung von Achse und Peak im Template Editor bestimmen. (MQ-294)
- Wenn es Verbindungen gibt, die denselben MRM-Übergang verwenden, wird der Q1/Q3-Übergang für die erste Verbindung für die späteren Verbindungen verwendet, falls der Benutzer nach Erstellen einer **Results Table** die Methode unter Verwendung der Option **Edit Results Table Method** aktualisiert und dann die neue typische Probe zurücksetzt. Die neue typische Probe ist eine Probe aus einer anderen .wiff Datei mit denselben erfassten Verbindungen, doch in einer anderen Reihenfolge. Dieses Problem wurde jetzt behoben. (MQ-342)
- In der früheren Version wurden falsche Daten in dem **Results Table** angezeigt, wenn alle der folgenden Bedingungen erfüllt waren:
  - Das Kontrollkästchen **Cache Chromatograms for Faster Peak Review** war ausgewählt.
  - Die Dateien, die zur Erstellung der Ergebnisse verwendet wurden, hatten identische Dateinamen und waren in getrennten Ordnern gespeichert.
  - Der Benutzer erstellte mehrere **Results Tables** gleichzeitig mit Hilfe des **Results Table** Assistenten. Dieses Problem wurde in dieser Version behoben, sodass diese Bedingungen nicht mehr zu falschen Daten im **Results Table** führen. (MQ-297)

## Support

### Zusätzliche Dokumentation

Bitte lesen Sie die Dokumentation, die mit der Software geliefert wurde.

### Kontakt

#### SCIEX Support

- [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support)

#### Kundenschulung

- In Nordamerika: [NA.CustomerTraining@sciex.com](mailto:NA.CustomerTraining@sciex.com)
- In Europa: [Europe.CustomerTraining@sciex.com](mailto:Europe.CustomerTraining@sciex.com)
- Die Kontaktinformationen für Länder außerhalb der EU und Nordamerikas finden Sie unter [sciex.com/education](https://sciex.com/education).

#### Online-Lernzentrum

- [SCIEXUniversity](https://sciex.com/sciexuniversity)

Die aktuellsten Hinweise zur Cybersicherheit von SCIEX Produkten finden Sie unter [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity).

## Technischer Support

SCIEX und seine Vertretungen haben auf der ganzen Welt einen Stab an voll ausgebildeten Servicekräften und technischen Spezialisten. Der Support kann Fragen zum System oder anderen auftretenden, technischen Problemen beantworten. Für weitere Informationen besuchen Sie die SCIEX-Website unter [sciex.com](http://sciex.com).

# Revisionen

---

Revision	Grund für Änderung	Datum
A	Erste Veröffentlichung des Dokuments.	September 2013
B	„Änderungen von Version 3.0 auf Version 3.0.1“ hinzugefügt. Problem MQ-342 hinzugefügt.	August 2014
C	„Änderungen von Version 3.0.1 auf Version 3.0.2“ hinzugefügt. Aktualisierte bekannte Probleme und Einschränkungen Referenzen zur Analyst Administrator Console entfernt.	Januar 2015
D	AB SCIEX wurde zu SCIEX abgeändert, wo erforderlich. Die Copyright-Seite wurde aktualisiert. Das Unternehmenslogo wurde im Dokument zu Sciex Diagnostics geändert. Änderungen gegenüber Version 3.0.2 MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1". Änderungen gegenüber MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix zu Version 3.0.3 hinzugefügt. Die Abschnitte Voraussetzungen für die Installation mit der DVD, zusätzliche Softwarevoraussetzungen, Installieren der Software, Entfernen der Software und Bekannte Probleme und Einschränkungen wurden aktualisiert.	Juni 2017