

Update zur Cybersicherheit für MySQL Server

Betriebssystem Windows 10

Installationsanleitung



Copyright

© 2024, Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA

Warenzeichen

Alle hierin erwähnten ZEISS Produkte sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Carl Zeiss Meditec, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Patente

www.zeiss.com/meditec/us/imprint/patents.html

Inhaltsverzeichnis

1	Über das Update	5
2	Herunterladen und Installieren des Updates.....	7
2.1	Fehlerbehebung bei der Installation	8

Leere Seite, für Ihre Notizen

1 Über das Update

Schwachstellen in MySQL Server und anderen Komponenten ermöglichen es Angreifern, das System über mehrere Protokolle zu kompromittieren. Betroffen sind die MySQL-Versionen 8.0.30 und niedriger. Angreifer könnten diese Schwachstellen ausnutzen, um beliebigen Code auszuführen, eine Dienstverweigerung (DoS) zu verursachen oder unbefugten Zugriff auf vertrauliche Informationen zu erlangen.

Um diese Schwachstellen zu beheben, empfiehlt ZEISS ein Update von MySQL auf Version 8.0.39 mit dem genehmigten Patch. ZEISS hat die Auswirkungen der Schwachstellen auf die Produkte CLARUS und HFA3 analysiert. Der Patch kann auf die folgenden Softwareversionen angewendet werden:

Produkt	Windows-Version	Softwareversion
CLARUS 500/700	Windows 10	1.1.4 und höher
CLARUS Review	Windows 10	1.1.4 und höher
HFA3 860/850/840/830	Windows 10	1.6 und höher

Wenn Sie auf CLARUS Review-Stationen die Review-Software deinstallieren/neu installieren, müssen Sie den Patch erneut anwenden.

Leere Seite, für Ihre Notizen

2 Herunterladen und Installieren des Updates

HINWEIS

Wenn Sie während dieses Vorgangs eine ZEISS-Anwendung ausführen, führt dies zu Unterbrechungen und Installationsfehlern.

- ▶ Schließen Sie vor der Installation alle ZEISS-Anwendungen.
- ▶ Öffnen Sie diese nicht, bis das Update abgeschlossen ist.

Voraussetzung

- Das Gerät oder die Review-Station ist eingeschaltet und der Windows-Desktop ist geöffnet.
- Sie benötigen ein NTFS-formatiertes und sicheres USB-Flash-Laufwerk oder einen freigegebenen Netzwerkordner.
- Einen Computer, der mit dem Internet verbunden ist.

Vorgehensweise

1. Laden Sie auf dem Computer den **MySQLUpdater** von <https://www.zeiss.com/cybersecurity> herunter.
2. Kopieren Sie die heruntergeladene Datei auf das USB-Flash-Laufwerk oder in den Netzwerkordner.
3. Öffnen Sie auf dem Gerät oder der Review-Station den Datei-Explorer.
4. (Nur HFA3) Drücken Sie **Strg + Alt + Entf**, melden Sie sich ab und melden Sie sich erneut als **ITAdministrator**-Benutzer an, um auf den Windows-Desktop zuzugreifen und den Datei-Explorer zu öffnen.
5. Navigieren Sie zu dem USB-Laufwerk oder Netzwerkordner, der den **MySQLUpdater** enthält.
6. Entpacken Sie den **MySQLUpdater** auf ein lokales Laufwerk und öffnen Sie ihn.
7. Doppelklicken Sie auf **setup.exe**.
8. Warten Sie, bis der InstallShield Wizard-Bildschirm angezeigt wird.
9. Klicken Sie auf **Weiter**.
10. Klicken Sie auf **Installieren**.
11. Nach Abschluss der Installation wird der Abschlussbildschirm angezeigt.
12. Klicken Sie auf **Beenden**.

Resultat

- ✓ MySQL Server wird auf die Version 8.0.39 aktualisiert.

2.1 Fehlerbehebung bei der Installation

Problem/Ursache	Lösung
<p>Fehlermeldung: „Beim Ausführen von MySQLUpdater ist ein Fehler aufgetreten. Zurücksetzen auf die ursprüngliche Version.“</p> <p>Grund hierfür können Störungen durch Systemprozesse oder andere Anwendungen sein, die auf MySQL-Dateien zugreifen.</p> <p>Auf Ihrer Review-Station kann der Fehler aufgrund von unzureichendem Speicherplatz auftreten.</p> <p>Das Installationsprogramm führt das Zurücksetzen auf die vorherige Version durch.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Stellen Sie sicher, dass die ZEISS-Anwendungen vor und während der Aktualisierung geschlossen sind.■ Überprüfen Sie die Dateiberechtigungen. Der Benutzer, der die Aktualisierung durchführt, sollte uneingeschränkten Lese- und Schreibzugriff haben.■ Dem Installationsprotokoll können Sie weitere Details entnehmen.<ul style="list-style-type: none">– Auf HFA3-Geräten: D:\MySQLData\MySQLUpdaterLogs\MySQLUpdater<Datum_Uhrzeit>.log– Auf CLARUS-Geräten: D:\Data\MySQL\MySQLUpdaterLogs\MySQLUpdater<Datum_Uhrzeit>.log– Auf CLARUS-Review-Stationen: C:\ProgramData\Carl Zeiss Meditec\Review\MySQLUpdaterLogs\MySQLUpdater<Datum_Uhrzeit>.log■ Nur Review-Stationen: Löschen Sie zusätzliche 1 GB vom C:-Laufwerk.<ul style="list-style-type: none">– Entfernen Sie bei Bedarf nicht benötigte Dateien oder übertragen Sie Elemente auf einen externen Speicher.
<p>Fehlermeldung: „Beim Zurücksetzen ist ein Fehler aufgetreten, bitte wenden Sie sich an den Zeiss-Kundendienst.“</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Wenden Sie sich an den ZEISS-Kundendienst. Den ZEISS-Ansprechpartner für Ihr Land finden Sie auf der folgenden Website: https://www.zeiss.com/med.



Carl Zeiss Meditec, Inc.

5300 Central Parkway
Dublin, CA 94568
USA

Gebührenfrei: 1-800-341-6968

Telefon: 1-925-557-4100

Fax: 1-925-557-4101

Internet: <https://www.zeiss.com/med>

E-Mail: info.meditec@zeiss.com



Carl Zeiss Meditec AG

Göschwitzer Straße 51-52
07745 Jena
Deutschland

Telefon: +49 36 41 22 03 33

Fax: +49 36 41 22 01 12

Internet: <https://www.zeiss.com/med>

E-Mail: info.meditec@meditec.zeiss.com



2660021185876 Rev. A de

Erscheinungsdatum (JJJ-MM-TT): 2024-12-03

Softwareversion: HFA3 1.6; CLARUS 1.1.4, 1.2

*Die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne vorheriger
Ankündigung.*