



Schnellstart

Systemvoraussetzungen / Installation

Die Applikation kann prinzipiell ohne Installation direkt ausgeführt werden. Allerdings muss vorab bestimmt werden, ob Sie die x86- oder x64-Variante benötigen. Maßgeblich hierfür sind eventuell bereits installierte Microsoft Access Komponenten.

Starten Sie hierfür die **Systemsteuerung > Programme > Programme und Features** und prüfen Sie die bereits installierten Softwarepakete. Finden Sie hier ein Paket **Microsoft Access database engine** oder **Microsoft Access Runtime**, so sind die benötigten Komponenten bereits installiert. Leider ist hier nicht auf den ersten Blick ersichtlich, ob dies nun die x86 oder x64 Komponente ist.

Haben Sie bereits eine **Vollversion** von Microsoft Access installiert, so können Sie die Architektur direkt im Hauptprogramm anzeigen lassen. Öffnen Sie hierfür Microsoft Access und wählen Sie **Datei > Konto > Info zu Access**. In dem Dialog, der nun geöffnet wird, kann die Bitbreite abgelesen werden.

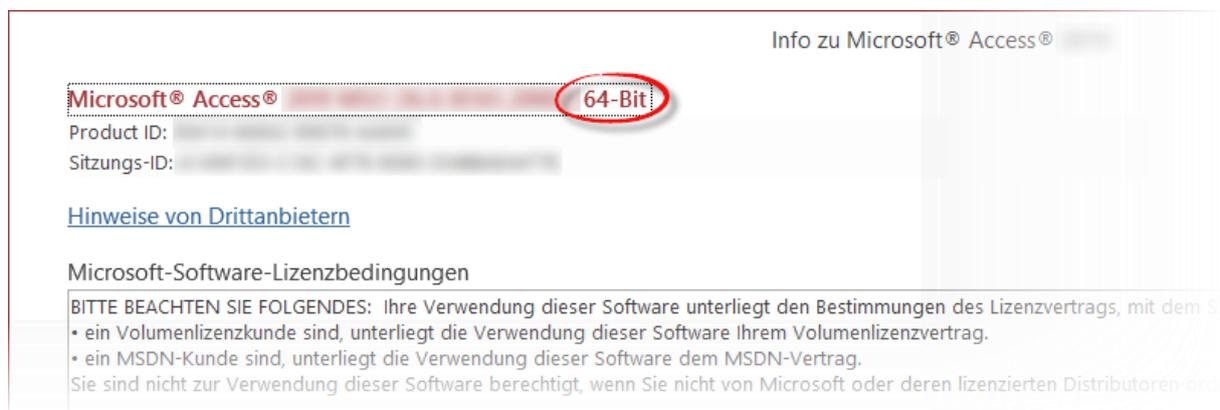


Abbildung 1

In diesem Falle downloaden Sie lediglich noch Microsoft Access SQL Batch Execution in der der gleichen Architektur. Haben Sie nicht die Möglichkeit die Architektur im Hauptprogramm von Access anzeigen zu lassen, so ist für den unbedarften Anwender die schnellste und einfachste Methode beide Varianten herunterzuladen. Sollten Sie die Fehlermeldung in Abbildung 2 erhalten, dann ist die andere Version die richtige.

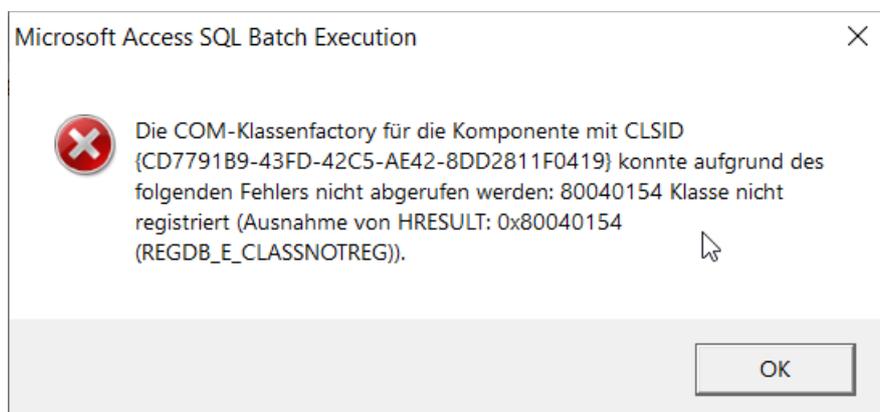


Abbildung 2

Sollten noch keine Laufzeitbibliotheken installiert sein, so installieren Sie bitte das Paket [Microsoft Access Database Engine 2016 Redistributable](#)¹. Auch hier gilt wieder: Sollte bereits eine Vollversion von Access bereits auf dem Computer existieren, so benötigen Sie dieselbe Architektur des Pakets. Andersfalls können Sie sich für eine bevorzugte Architektur frei entscheiden. Sollten Sie während der Installation einen Hinweis wie in Abbildung 3 erhalten, so haben Sie sich geirrt und Access-Pakete sind doch bereits installiert in der anderen Bitbreite.

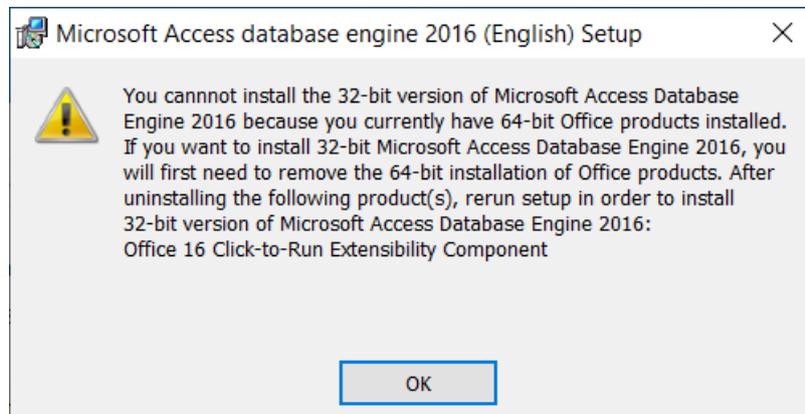


Abbildung 3

Anschließend sollte auch Microsoft Access SQL Batch Execution ohne Beanstandungen starten.

Die Bedienungsfläche

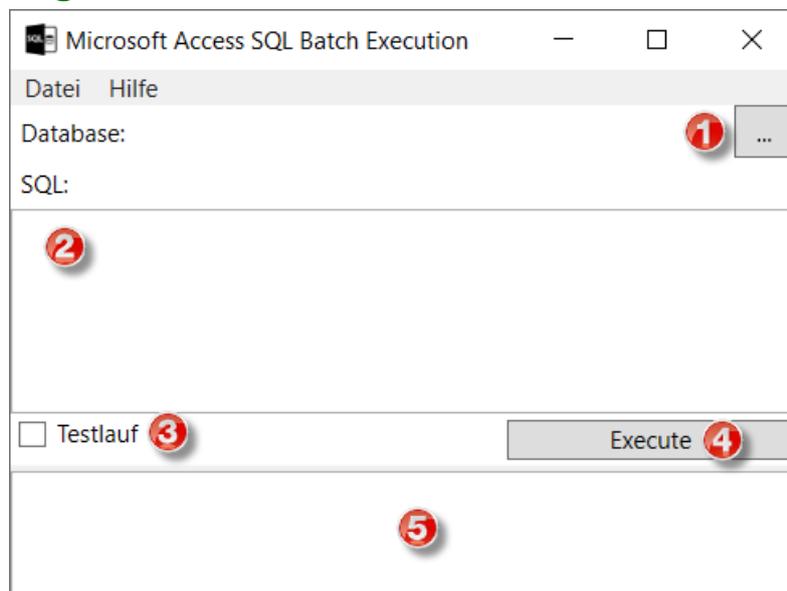


Abbildung 4

Der Ablauf ist in 4 Schritten aufgeteilt:

| Schritt | Beschreibung |
|---------|---|
| 1 | Zuerst muss eine gültige Microsoft Access Datenbank ausgewählt werden (.mdb, .accdb). Die Datenbanken können auch mit einem Passwort geschützt sein. In diesem Falle werden Sie aufgefordert das Passwort einzugeben. |

¹ Paket kann auch auf der [Downloadseite](#) von Microsoft gesucht werden.

| | |
|---|--|
| 2 | Fügen Sie Ihre SQL-Statements via Copy & Paste in das vorhergesehene Textfeld ein. Jedes Statement muss mit einem Semikolon abgeschlossen werden! Beim letzten Statement ist ein Semikolon optional. Ein Zeilenumbruch genügt nicht, da ein Statement sich über mehrere Zeilen erstrecken könnte. |
| 3 | Wollen Sie prüfen, ob die eingegebenen Statements erfolgreich ausgeführt werden können, so aktivieren Sie einfach das Kontrollhäkchen. In einem Fehlerfalle würden dann alle bisherigen Änderungen an der Datenbank wieder verworfen. Diese Funktion ist beispielsweise praktisch, wenn Änderungen Schlüsselverletzung erzeugen könnten. |
| 4 | Ausführen der Statements auf der ausgewählten Datenbank. |
| 5 | Hier erhalten die eine Rückmeldung über die bereits ausgeführten Statements. |

Funktionsumfang und Einschränkungen

Es wird das klassische Dateiformat .mdb, sowie der neue Dateityp .accdb (ab Microsoft Office 2007) unterstützt. Die klassischen .mde Dateien können optional mit einem benutzerdefinierten Workspace verknüpft sein. Dieser kann momentan noch nicht ausgewählt werden (ToDo).

Folgende Statements und Datentypen werden unterstützt:

| Felddatentyp / Statement | DELETE | INSERT | UPDATE |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Kurzer Text | ✓ | ✓ | ✓ |
| Langer Text | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Byte) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Integer) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Long Integer) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Single) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Double) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zahl (Replikations-ID) | × (ToDo) | × (ToDo) | × (ToDo) |
| Zahl (Dezimal) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Große Ganzzahl ² | × | × | × |
| Datum/Uhrzeit | ✓ | ✓ | ✓ |
| Währung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ja/Nein | ✓ | ✓ | ✓ |
| Link | ✓ | ✓ | ✓ |

² Wird erst ab Microsoft Access 16.0.7812 unterstützt. Recherchen und Tests ergaben, dass weder das 2016er Redistributable, noch die 2016er Runtime diesen neuen Typ unterstützt.