

# EMS SQL Management Studio for SQL Server

Werden Sie produktiver denn je!

## TOP FEATURES

- ▶ Effiziente Verwaltungsumgebung für SQL Server, Datenbanken und deren Datenbankobjekte
- ▶ Visueller Datenbank-Designer
- ▶ Flexible Benutzeroberfläche zum Betrachten, Bearbeiten und Drucken von Daten
- ▶ Erstellen und Starten von Abfragen mit dem erweiterten visuellen Designer bzw. professionellem SQL Texteditor
- ▶ Eindrucksvolle Fähigkeiten für den Datenexport und -import der gängigsten Dateiformate
- ▶ Vergleich und Synchronisation der Daten und der Struktur
- ▶ Migration von Daten aus den gängigsten Datenbanken über eine ADO-kompatible Benutzeroberfläche
- ▶ Unterschiedliche Erstellung von Testdaten mit vielen unterstützten Datentypen
- ▶ Erstellung des Datenbank-Snapshot in Form von SQL-Skripts
- ▶ Taskplaner für einen automatisierten Start von Routineaufgaben
- ▶ 1 Jahr Softwarewartung kostenlos enthalten!

## ÜBERSICHT

Heutzutage verwenden die meisten Unternehmen und Gesellschaften einige IT-Lösungen, die auf SQL-Servern basieren. Die Arbeit vieler Unternehmensprozesse hängt von der Geschwindigkeit und regelmäßigem Funktionieren dieser Server ab. Die Tools, die Entwickler und Administratoren für ihre Arbeit mit dem SQL Server einsetzen, spielen eine sehr große Rolle in diesem Prozess. Wie schnell und gut können kritische bzw. servicerelevante Aufgaben in der Datenbankverwaltung ausgeführt werden? Der Einsatz nativer Utilities oder Tools von Drittanbietern führt bei der Ausführung der wichtigen Administrativ- bzw. Entwicklungsaufgaben zu Zeit- und Energieverschwendung. Lösungen, mit denen all diese Aufgaben effizient ausgeführt werden können, setzen voraus, dass: Tool-Kompatibilität gewährleistet ist, Entwickler/Administratoren mit derselben komfortablen grafischen Umgebung arbeiten, die Geschwindigkeit der ausgeführten Tasks hoch ist, die Kosten der DB-Administrationssoftware reduziert werden. Damit sind die Vorteile offensichtlich.

**EMS SQL MANAGEMENT STUDIO** ist eine komplette Lösung für Datenbankadministration und Entwicklung. Mit Komponenten, die alle kritischen Bereiche der Datenbankverwaltung abdecken, ist das SQL Studio eine Workbench, die Sie mit allen "must-have" Tools versorgt, die für die Datenbankverwaltung und das Verwalten von Datenbankobjekten nötig sind, sowie Datenbank Migrationen, Extrahieren, Datenimport, Datenexport und Datenvergleich beinhaltet. Das SQL Studio vereinigt diese Werkzeuge in einer leistungsstarken und einfach zu benutzenden Umgebung, für den "rund um die Uhr" Einsatz. Ob Sie Datenbank-Administrator oder Anwendungsentwickler, DBA oder Businessanalyst sind, bietet das EMS SQL Management Studio alle wichtigen Tools an, um Sie produktiver als je zuvor zu machen!

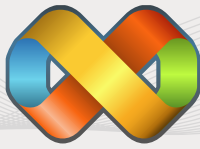
## EMS SQL MANAGEMENT STUDIO ENTHÄLT FOLGENDE TOOLS:

**SQL MANAGER** -- Vereinfachen und automatisieren Sie Ihren DB-Entwicklungsprozess. Entwerfen, untersuchen und verwalten Sie Ihre bestehenden DBs mit der Unterstützung aller Datenbankobjekte. Betrachten, drucken und manipulieren Sie Daten auf die einfachste und effizienteste Weise. Mit Hilfe des SQL Manager kann man schnell beliebige Objekte bzw. in einer Datenbank gespeicherten Daten suchen, gruppieren, sortieren und filtern. Bauen Sie grafisch zusammengesetzte SQL Query-Statements zum automatisierten Handhaben der Datenbankstruktur oder erstellen Sie Abfragen direkt im SQL Texteditor mit Syntaxhervorhebung, SQL-Formatter, Liste der favorisierten Abfragen u.v.m. Betrachten Sie den Ausführungsplan für jede Abfrage, die in der Anwendung erstellt und ausgeführt wurde. Verwalten Sie die Berechtigungen von Datenbanknutzern zur Definition von Rechten an den Datenbankobjekten und verbessern Sie die Sicherheit. Verwenden Sie den Berichtsdesigner zur Erstellung der gebundenen Berichte und benutzen Sie den Assistenten für HTML-Berichte zur Generierung eines detaillierten HTML-Berichtes von ausgewählten Datenbankobjekten. Weitere Features: Erstellung eines Beziehungsdiagramms auf der Basis der aktuellen Datenbankstruktur; Duplizieren aller Datenbankobjekte und viele weitere leistungsstarke Werkzeuge zum Arbeiten mit dem Datenbankserver.

**DATA EXPORT & IMPORT** - Importieren und Exportieren Sie Ihre Daten in 19 gängigste Datenformate, einschließlich MS Access, MS Excel, MS Word, PDF, HTML und weitere. Die Tools zum Exportieren und Importieren von Daten ermöglichen das gleichzeitige Arbeiten mit mehreren Tabellen, Views oder Abfragen, Felder zum Export/Import auszuwählen und deren Reihenfolge abzuändern, Parameter für jede Tabelle und spezifische Parameter für jedes Dateiformat einzustellen. Unterschiedliche Importmodi stehen zur Verfügung, die es möglich machen, auf vorhandene Infos in der Datenbank zuzugreifen.

**DATA PUMP** - Migrieren Sie Ihre Daten aus gängigsten Datenbanken. Das Tool hilft, die Datenbankstruktur und die Daten aus jeder ADO-kompatiblen Quelle in Ihre Datenbank zu konvertieren. Data Pump ermöglicht eine schnelle, leichte und angepasste Erstellung der Zieldatenbanktabellen, Felder und Indizes gemäß der Quelldatenbankstruktur. Der benutzerfreundliche Assistent hilft Ihnen, die ADO-Verbindungszeichenfolge zu erstellen. Weitere Features: Erstellung einer neuen bzw. bestehenden Datenbankverbindung; Betrachten, Bearbeiten und Speichern eines SQL-Erstellungsskriptes einer Zieldatenbank in einer Datei; vollständiges Monitoring des Pumping-Prozesses; Auswählen von Tabellen für den Datenimport mit bestimmten Kriterien.

**DATA GENERATOR** - Generieren Sie Testdaten zum Testen einer Datenbank auf eine einfache und direkte Weise. Der Assistent hilft Ihnen die Tabellen und Felder zum Generieren von Daten zu definieren, Wertebereiche zu setzen, Char-Felder zu erstellen, Werte für BLOB-Felder aus Dateien zu laden, Liste von Werten aus SQL-Abfragen zu erhalten. Weitere Features: Erstellen von Daten in mehrere Tabellen der unterschiedlichen Datenbanken auf einem Host; unterschiedlicher Erstellungstyp für jedes Feld, einschließlich der List-, Random- und inkrementelle Generierung von Daten; Verwenden von SQL-Abfrageergebnissen als Liste der Werte für Datenerstellung; automatisierte Kontrolle über referentielle Integrität für verknüpfte Tabellendaten; Zeichenfolgenerstellung mit Maske und vieles mehr.



# EMS SQL Management Studio for SQL Server

Fortsetzung

Werden Sie produktiver denn je!

## SYSTEM-ANFORDERUNGEN

### HARDWARE

- ▶ 512 MB RAM; 1024 MB oder mehr empfohlen
- ▶ 250 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte für die Installation des Programms

### SOFTWARE

- ▶ Microsoft Windows XP
- ▶ Microsoft Windows Vista
- ▶ Microsoft Windows Server 2008
- ▶ Microsoft Windows 7
- ▶ Microsoft Windows 8/8.1
- ▶ Microsoft Windows Server 2012
- ▶ Microsoft Windows 10
- ▶ Microsoft Windows Server 2016
- ▶ Microsoft Windows Server 2019
- ▶ Microsoft Windows 11
- ▶ Microsoft Data Access Components (MDAC) oder SQL Server Native Client

### UNTERSTÜTZTE SQL SERVER VERSIONEN

- ▶ SQL Server 2000
- ▶ SQL Server Desktop Engine (MSDE) 2000
- ▶ SQL Server 2005
- ▶ SQL Server 2008
- ▶ SQL Server 2012
- ▶ SQL Server 2014
- ▶ SQL Server 2016
- ▶ SQL Server 2017
- ▶ SQL Server 2019
- ▶ Unterstützung für alle SQL Server Editionen außer Compact Edition
- ▶ Azure SQL Database
- ▶ Amazon RDS for Microsoft SQL Server

**DB COMPARER** - Vergleichen und synchronisieren Sie die Struktur Ihrer Datenbanken. Der DB Comparer ist ein ausgezeichnetes Tool zum Vergleichen Ihrer Datenbanken und Entdecken von Unterschieden in deren Strukturen. Alle Unterschiede zwischen den Objekten der Datenbanken werden angezeigt. Die Unterschiede können insgesamt oder gemäß Ihrer Auswahl, mit Hilfe eines automatisch generierten SQL-Skripts synchronisiert werden. Verschieben Sie auf einfache Weise die Änderungen aus Ihrer Entwicklungs- in die Produktionsdatenbank. Das leichte und intuitiv verständliche GUI-System ermöglicht das gleichzeitige Arbeiten mit mehreren Projekten, Definieren von Vergleichsparametern und Modifizieren von Änderungsskripten.

**DATA COMPARER** - Vergleichen und synchronisieren Sie die Inhalte Ihrer Datenbanken. Automatisieren Sie Ihre Migrationen von Daten aus der Entwicklungs- zur Produktionsdatenbank. Alle Unterschiede zwischen den Objekten der Datenbanken werden in Vergleichstabellen angezeigt. Die Unterschiede können insgesamt oder gemäß Ihrer Auswahl, mit Hilfe eines automatisch generierten SQL-Skripts, synchronisiert werden. Das flexible Anpassen des Vergleichs- und Synchronisationsprozesses hilft Ihnen Tabellen und Felder zum Vergleichen auszuwählen und viele weitere Optionen einzustellen.

**DB EXTRACT** - Erstellen Sie Datenbank-Backups in Form von SQL Skripten, speichern Sie die Datenbankstruktur und die Tabellendaten komplett oder partiell. Mit Hilfe des DB Extract können sowohl die Metadaten aller Datenbankobjekte als auch die Tabellendaten gesichert werden. Die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten des Extrahierprozesses ermöglichen es, Objekte und Datentabellen auszuwählen und viele andere Optionen einzustellen.

**SQL QUERY** - Analysieren und Abfragen Ihrer Daten, grafisches Erstellen von Abfragen, Arbeiten mit Ausführungsplänen für Abfragen, schnelles Erstellen von Diagrammen basierend auf Datenabfragen. Die Abfragen können grafisch oder in Textform erstellt werden. Mit Hilfe der benutzerfreundlichen grafische Oberfläche können Sie sich mit Datenbanken verbinden, Tabellen und Felder für die Abfrage auswählen, Kriterien der Auswahl und vieles mehr einstellen. Sie können mehrere Abfragen gleichzeitig bearbeiten, die Ergebnisse der Ausführung auf verschiedene Arten anschauen..

**TASK SCHEDULER** - Führen Sie Ihre Serviceaufgaben gemäß dem Zeitplan aus und erhalten Sie die Benachrichtigungen über Ausführungsergebnisse. Die Benachrichtigungsemails ermöglichen Ihnen, auf dem Laufenden zu bleiben und schnell zu reagieren. Ersparen Sie sich die Zeit und Anstrengungen beim Einsatz von Stapelaufgaben. Erstellen Sie zusammengesetzte verzweigte Skripts mit der Möglichkeit zum Starten von externen Anwendungen aus den Skripten. Wählen Sie aus einer Vielzahl der Benachrichtigungen zum Bestätigen der Aufgabenausführung aus. Brauchen Sie verzögerte oder reguläre Aufgabenausführung? Der Task Scheduler ermöglicht Ihnen erweiterte Optionen der Startzeit für Ihre Ausgaben zu setzen.

## SOFTWAREWARTUNG EINGESCHLOSSEN

Die Softwarewartung (Maintenance) ist ein preisgünstiges und erweitertes Programm, was technischer Support, Software-Updates und eine Vielzahl von weiteren Vorteilen umfasst. Bei gültiger Softwarewartung erhalten Sie nach Freigabe automatisch und kostenlos jeweils die neusten Versionen unserer Produkte. Damit halten Sie und Ihr Unternehmen Schritt mit den aktuellen Entwicklungen der Softwaretechnologien, kommen in den Genuss von Verbesserungen und mit kommen mit Softwarelizenzen leichter zurecht. Im Preis vom SQL Studio ist bereits 1 Jahr Softwarewartung enthalten!

## ÜBER EMS

EMS / Elektronische Mikrosysteme/ ist ein IT-Unternehmen, mit einem Tätigkeitsschwerpunkt in der Softwareentwicklung. Als ein innovatives, kundenorientiertes Unternehmen und als Entwickler der führenden Datenbank-Verwaltungstools entscheiden sich tausende Firmen in mehr als 90 Ländern für EMS. Zu den EMS-Kunden zählen Firmen aller Größen, von großen Entwicklungsteams in den weltgrößten Organisationen bis hin zu fortschrittlichen Einzelunternehmen. Wir bemühen uns, unseren Kunden außergewöhnliche Qualität zu liefern und helfen ihnen damit erfolgreich werden oder zu bleiben.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Mehr Infos über das EMS SQL Management Studio for SQL Server finden Sie unter:  
<http://www.sqlmanager.net/de/products/studio/mssql>

**SQL Manager.net**<sup>™</sup>  
EMS® Software Development

**EMS Software Development,  
LLC.**

281 Rossiyskaya st., Chelyabinsk,  
454091, Russia

Tel: 7-351-261-9864

web: [www.sqlmanager.net](http://www.sqlmanager.net)

e-mail: [sales@sqlmanager.net](mailto:sales@sqlmanager.net)