

# EMS Data Comparer

Mit Leichtigkeit die Datenbankinhalt vergleichen und synchronisieren

## Übersicht

Für Unternehmen, die kritische Datenbanken einsetzen, ist die Synchronisierung von Datenbankdaten eine Notwendigkeit. Die Synchronisierung von Datenbanken löst eine Vielzahl von weiteren Aufgaben, wie Verbesserung der Konsistenz von Test- und Produktionsumgebungen, effizientes Verwalten von Datenaustauschrichtlinien, genau erforderliche Überprüfung von Datenbankdaten. Weiterhin behebt die Datensynchronisierung die Informationsabweichung, die durch unterschiedliche Gründe hervorgerufen wird: Die Benutzer- bzw. Eingabe-/Ausgabefehler, Anwendungsfehler, System- oder Stromausfälle. Anhand der festgestellten Dateninkonsistenzen kann man unterschiedliche Probleme vermeiden, bevor diese andere Geschäftsprozesse beeinflussen. Darüber hinaus wird bei der Auswahl des perfekten Werkzeuges für die Synchronisierung von Datenbanken die Schulungs- und Softwarekosten reduziert, die Produktivität erhöht und Verfügbarkeit der Datenbanken, sowie deren Sicherheit und Leistungen gesichert. Der EMS Data Comparer ist ein leistungsstarkes und leicht anzuwendendes Werkzeug für den Vergleich und die Synchronisierung von Datenbanken. Mithilfe dieses Programmes kann man alle Unterschiede zwischen vergleichenden Tabellendaten betrachten und ein automatisch erstelltes Skript zum Löschen von Unterschieden ausführen. Das Tool wird mit unterschiedlichen Editionen für die DBMS Server (SQL Server, ORACLE, MySQL, PostgreSQL, InterBase/Firebird) angeboten und lässt den Vergleich und die Synchronisierung von Datenbankdaten vollständig automatisieren.

Die flexible Anpassung des Vergleichs- und Synchronisierungsprozesses ermöglicht, die Tabellen und Felder zum Vergleich auszuwählen, Korrespondenzen zwischen Tabellen (sowie zwischen deren Felder) automatisch oder manuell einzustellen, alle Parameter der aktuellen Assistentensitzung zu speichern, SQL-Batches, die vor und/oder nach dem Synchronisierungsprozess ausgeführt werden, zu schreiben und viele weitere Optionen zu bestimmen. Das Programm ermöglicht, die Änderungsskripte zu ändern oder diese in einer Datei für den späteren Einsatz zu speichern, Daten in unterschiedlichen Tabellen gleichzeitig zu vergleichen, partielle Datensynchronisierung auszuführen, Vergleichsergebnisse in die Excel-Tabelle zu exportieren, die Inhalte der BLOB-Felder in unterschiedlichen Modi anzuschauen, mit dem detaillierten Synchronisierung-Fehlerprotokoll zu arbeiten und vieles mehr. Der EMS Data Comparer hat ein Befehlszeilendienstprogramm zum Vergleich und zur Synchronisierung von Daten mithilfe der Konfigurationsdatei. Eine Vielzahl weiterer Funktionalitäten steht auch zur Verfügung, die den Vergleich von Datenbankdaten erheblich vereinfachen.

## Hauptvorteile

### Visuelle detaillierte Darstellung von Unterschieden zwischen Datenbankdaten

Das Programm stellt visuell eine detaillierte Liste von Unterschieden zwischen Datenbankdaten dar. Jede Phase des Synchronisierungsprozesses von Daten kann durch Einstellen von erforderlichen Optionen und Auswählen von zu vergleichenden und zu klonenden Datenbanken gesteuert werden.

### Automatisches und manuelles Auswählen von Vergleichsdaten

EMS Data Comparer ermöglicht, automatisch bzw. manuell den Zusammenhang zwischen Tabellen und Felder zu definieren.

### Speichern des Synchronisierungsskriptes in einer Datei für den späteren Einsatz

Mithilfe des EMS Data Comparer kann man das Synchronisierungsskript sofort nach dem Entdecken aller Datenunterschiede starten oder es für den späteren Einsatz speichern. Des Weiteren können zusätzliche Skripts definiert werden, die vor oder nach der Ausführung des Hauptskriptes ausgeführt werden können.

### Eine Vielzahl von Optionen für den Vergleich und die Synchronisierung von Daten

EMS Data Comparer unterstützt eine Vielzahl von Vergleichsoptionen für die zu vergleichenden Daten. Das Programm stellt detaillierte Einstellungen und Konfigurationen bereit, die alle wesentlichen Aspekte der Datenbanksynchronisierung abdecken.

### Unbeaufsichtigtes Vergleichen und Synchronisieren von Datenbankdaten

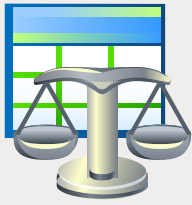
Die Konsoleversion des EMS Data Comparer ist im Lieferumfang enthalten. Dieses Befehlszeilenprogramm ist für einen zeitlich terminierten Vergleichs- und Synchronisierungsprozess von Tabellendaten der Datenbank vorgesehen.

### Speichern von allen Parametern, die bei der aktuellen Assistentensitzung angegeben wurden

EMS Data Comparer ermöglicht, seine Konfigurationseinstellungen in einer Datei zu speichern. Diese kann für einen späteren Datenvergleich ausgeführt werden.

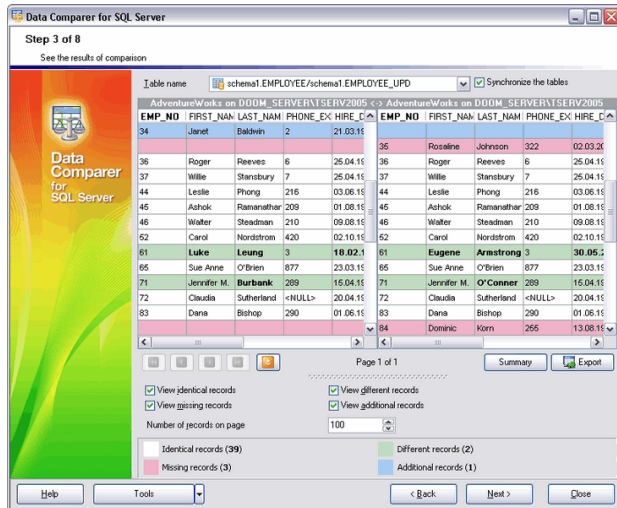
### Flexible grafische Benutzeroberfläche

Der EMS Data Comparer erlaubt eine vollständige Anpassung der Programmoberfläche, des Fensterhaltens, unterschiedlicher Optionen aller Vorgänge und vieles mehr.



# EMS Data Comparer (Fortsetzung)

Mit Leichtigkeit die Datenbankinhalt vergleichen und synchronisieren



Das Programm erkennt alle Unterschiede in den verglichenen Tabellendaten

## Systemanforderungen

- Microsoft® Windows XP, Microsoft® Windows 2003 Server, Microsoft® Windows Vista, Microsoft® Windows 2008 Server, Microsoft® Windows 7, Microsoft® Windows Server 2012, Microsoft® Windows Server 2012 R2, Microsoft® Windows 8/8.1, Microsoft® Windows 10
- 512 MB RAM (1024 MB oder mehr empfohlen)
- 50 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte für die Installation des Programms
- Entsprechende Systembibliothek oder nativer Client zur Verbindung mit dem DBMS Server

## Programmfeatures

- Programmoptionen für folgende DBMS: Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL und InterBase/Firebird
- Gleichzeitiges Datenvergleich von mehreren Tabellen
- Automatisches und manuelles Auswählen von zu vergleichenden Daten
- Visuelle detaillierte Darstellung von Unterschieden zwischen Datenbankdaten
- Automatisches Vergleichen und Synchronisieren von Datenbanken mithilfe der Konsolenanwendung
- Teilsynchronisierung von Daten
- Eine Vielzahl von Optionen für den Vergleich und die Synchronisierung

## Kontakt

EMS Database Management Solutions Germany Limited  
[www.sqlmanager.net](http://www.sqlmanager.net)  
[sales@sqlmanager.net](mailto:sales@sqlmanager.net)  
Tel: 0711-49097-533  
Fax: 0711-49097-215