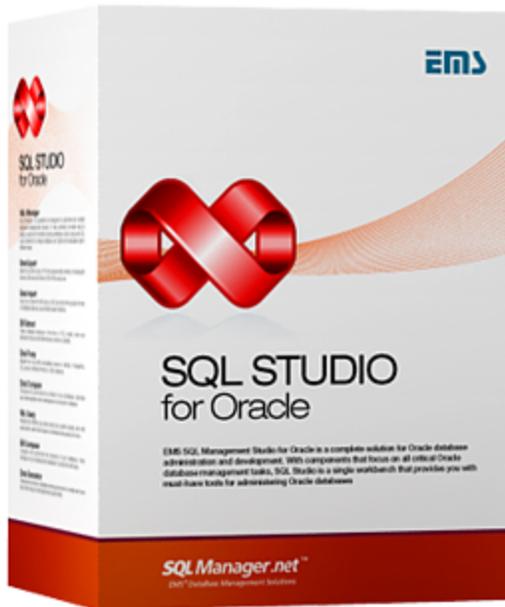


SQL Manager.net™

EMS® Software Development



SQL Management Studio for Oracle User's Manual

© 1999-2022 EMS Software Development

SQL Management Studio for Oracle User's Manual

© 1999-2022 EMS Software Development

Alle Rechte vorbehalten.

Das ist das Benutzerhandbuch für den SQL Management Studio for Oracle.

Die Wiederherstellung bzw. die Verbreitung dieser Daten in beliebiger Form können nur nach schriftlicher Erlaubnis des Rechtsinhabers erfolgen.

Sie können eine Druckkopie dieses Textes für den privaten Gebrauch erstellen. Die Konvertierung in andere Formate ist nur dann erlaubt, wenn die Quelldaten nicht geändert werden.

Stand: 24/02/2022

Inhalt

Kapitel I Willkommen beim EMS SQL Studio!	6
Neuigkeiten	7
System Anforderungen	8
Installation	9
Kauf	11
Registrierung	12
Vorherige Versionen	15
Kapitel II Start	18
Arbeit mit Studio Agent	20
Auswahl der Sprache	22
Arbeit starten	23
Hauptmenü	25
Toolbars	27
Arbeitsbildschirm	28
Navigationsleiste	29
DB Explorer	31
Kapitel III Datenbank-Management und Manipulation	34
Datenbank-Management	35
SQL Manager starten	36
Verwenden der Dienste	37
Datenmanipulation	38
Data Export starten	39
Data Import starten	40
Data Pump starten	41
Data Generator starten	42
SQL Skript starten	43
Datenanalyse	44
Data Comparer starten	45
Database Comparer starten	46
DB Extract starten	47
SQL Query starten	48
Vorlage-Management	49
Bestehende Vorlagen	50
Erzeugung der neuen Vorlagen	51
Kapitel IV Task Planer und Ausführung	53
Benutzertasks	54

Taskverwaltung	55
Task-Editor	57
Benachrichtigungen.....	59
Schritt-Editor.....	61
Task Planer	63
Verwendung geplanter Tasks	64
Geplanten Task bearbeiten	65
Logs	68
Kapitel V Online-Ressourcen	71
Internetressourcen	72
SQL Studio Direct	73
Support	74
Kapitel VI Programmooptionen einstellen	76
Auswahl der Sprache	77
Oberfläche anpassen	78
Toolbars anpassen	79
Studio Agent Optionen	80
Kapitel VII Anhang	82
Verwendung von Vorlagen	82
Unterstützte Datei-Formate	83

Kapitel

I

1 Willkommen beim EMS SQL Studio!

SQL Management Studio for Oracle ist die vollständige Lösung für die Datenbankverwaltung und -entwicklung. Ob Sie ein Datenbank - oder Anwendungsentwickler, DBA- oder Businessanalyst sind, finden Sie in SQL Studio alle notwendigen Werkzeuge, um Ihre Arbeit viel produktiver zu machen. SQL Studio bündelt diese Werkzeuge in einer leistungsstarken und einfachen Arbeitsumgebung.

SQL Studio stellt Werkzeuge für Datenbankverwaltung und Objektmanagement sowie für Datenbankmigration, Vergleichen, Datenextrakt, Export und Import, zur Verfügung.

Eigenschaften

- Manueller Start von Werkzeugen und Diensten.
- Abspeichern aller Vorlagen in einem einzigen Repository.
- Gesamte Liste der Datenquellen für alle Dienste und Werkzeuge.
- Erzeugung von komplexen, verzweigten Skripten.
- Möglichkeit, externe Anwendungen aus Skripten zu starten.
- Abspeichern aller Logs der Skript-Ausführung in einer Datenbank.
- Zeitgesteuerte Skript-Ausführung.
- Erzeugung von benutzerdefinierten Benachrichtigungen und deren Versand.
- Schneller Zugang zum technischen Supportzentrum.
- Möglichkeit, die Ansicht für alle Anwendungen anzupassen.

Vorteile

- Wenig Zeitbedarf für den Start der Datenbankaufgaben, daher mehr Konzentration auf die Ergebnisse.
- Das gemeinsame Vorlagenrepository macht Ihre Arbeit mit den Werkzeugen sehr einfach.
- Flexible Skripts sparen Zeit und erledigen für Sie alle regelmäßigen Arbeiten.
- Die Zeitsteuerung der Skripts automatisiert die regelmäßigen Tasks.
- E-Mail Benachrichtigung erlaubt Ihnen "up-to-date" zu bleiben und schnell zu reagieren.
- Alle Logs sind an einem Ort gespeichert. Das erlaubt Ihnen, alle Operationen nachzuvollziehen.
- Der Stil der Benutzeroberflächen ist für alle Produkte gleich.

1.1 Neuigkeiten

Version

SQL Management Studio for Oracle 1.2.0.1

Dezember 4, 2008

Was ist neu im SQL Management Studio for Oracle?

- Der [Task planer](#)^[63] kann jetzt als Windows-Dienst oder als separater Prozess gestartet werden.
- Wenn ein [benutzerdefinierter](#)^[54] Task manuell gestartet wird, kann sein Ausführungsprozess in einem speziellen Fenster verfolgt werden.
- Der SSH- bzw. HTTP-Verbindungstyp kann jetzt im Feld des Hostnamen angezeigt werden.
- Die Einstellungen der Symbolleiste wurden gelegentlich nach dem Herunterfahren des Programms zurückgesetzt. Dies wurde behoben.
- Implementierung der Möglichkeit für das Öffnen des PDF-Dokumentes aus dem Hauptmenü heraus.
- Weitere kleine Verbesserungen und Bugfixes.

Siehe auch:

[Vorherige Versionen](#)^[15]

1.2 System Anforderungen

- Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11
- 140 MB des verfügbaren Festplattenplatz für die Programminstallation
- Möglichkeit, zu einem lokalen oder remote Oracle zu verbinden

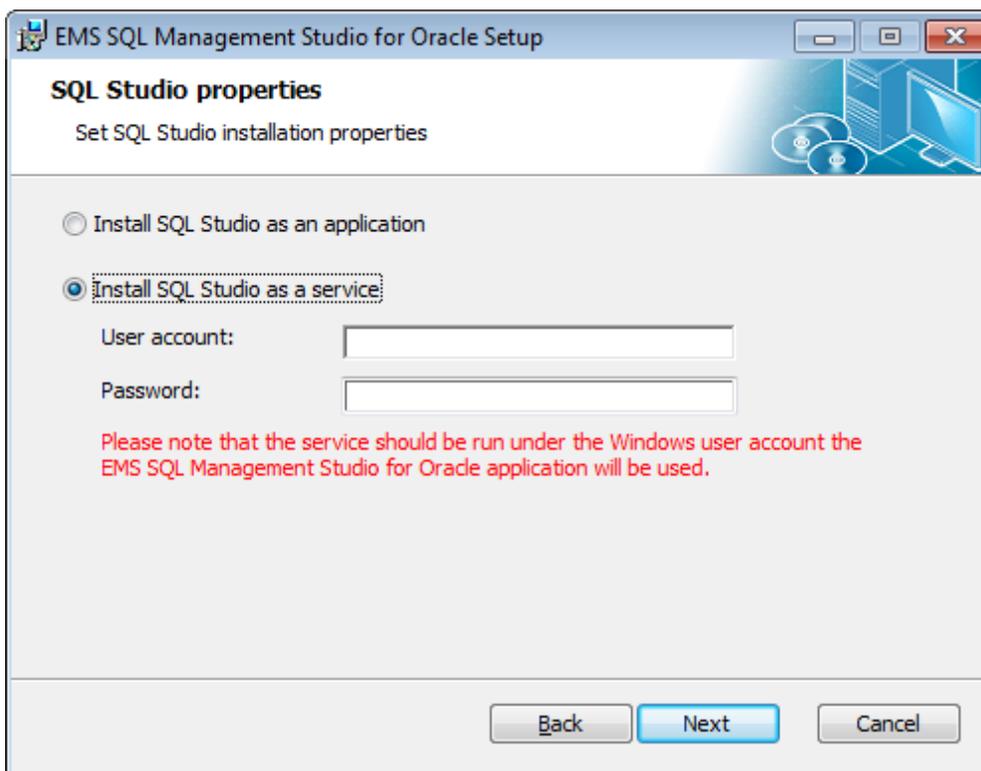
1.3 Installation

Wenn Sie SQL Management Studio for Oracle zum ersten Mal auf Ihrem PC installieren:

- Laden Sie das Installationspaket des SQL Management Studio for Oracle von unserer Download Seite;
- Entpacken Sie die ZIP-Datei in einem lokalen Verzeichnis, z.B. c:\unzipped;
- Starten Sie Setup.exe. und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten;
- Nach Beendigung der Installation, finden Sie die Verknüpfung des SQL Management Studio for Oracle in der entsprechenden Gruppe des Windows Startmenü.

Wenn Sie die installierte Kopie des SQL Management Studio for Oracle auf die letzten Version aktualisieren möchten:

- Laden Sie die ausführbare Datei des SQL Management Studio for Oracle von unserer Download Seite;
- Entpacken Sie die heruntergeladene Datei in ein lokales Verzeichnis, z.B. c:\unzipped;
- Beenden Sie SQL Management Studio for Oracle, wenn das Programm noch läuft;
- Ersetzen Sie die vorherige Version des SQL Management Studio for Oracle mit der neuen Version durch Kopieren der entpackten Dateien ins SQL Management Studio for Oracle Verzeichnis;
- Starten SQL Management Studio for Oracle über die Verknüpfung im Windows Startmenü.



Sie können auch das ganze Installationspaket benutzen, um Ihre derzeitige Version des SQL Management Studio for Oracle zu aktualisieren. In diesem Fall müssen Sie alle Schritte wiederholen, die Sie bei der ersten Installation gemacht haben. Bitte beachten Sie, dass das ganze Installationspaket viel größer ist als eine ausführbare Datei.

1.4 Kauf

Um es leichter für Sie zu machen, unsere Produkte zu kaufen, haben wir uns mit **Digital River**. Registrierungsdienst verbündet. **Digital River** Bestellprozess wird über eine sichere Verbindung geschützt und macht die Online-Bestellung mit der Kredit-/Debitkarte schnell und sicher.

Digital River ist ein globaler e-Commerce-Anbieter für den Vertrieb von Software und Shareware im Internet. Share-it akzeptiert US Dollars, Euros, Pfund Sterling, Japanische Yens, Australische Dollars, Kanadische Dollars und Schweizer Franken. Man kann mit Kreditkarte (Visa, MasterCard / EuroCard, American Express, Diners Club), Banküberweisung, Scheck oder Bar zahlen.

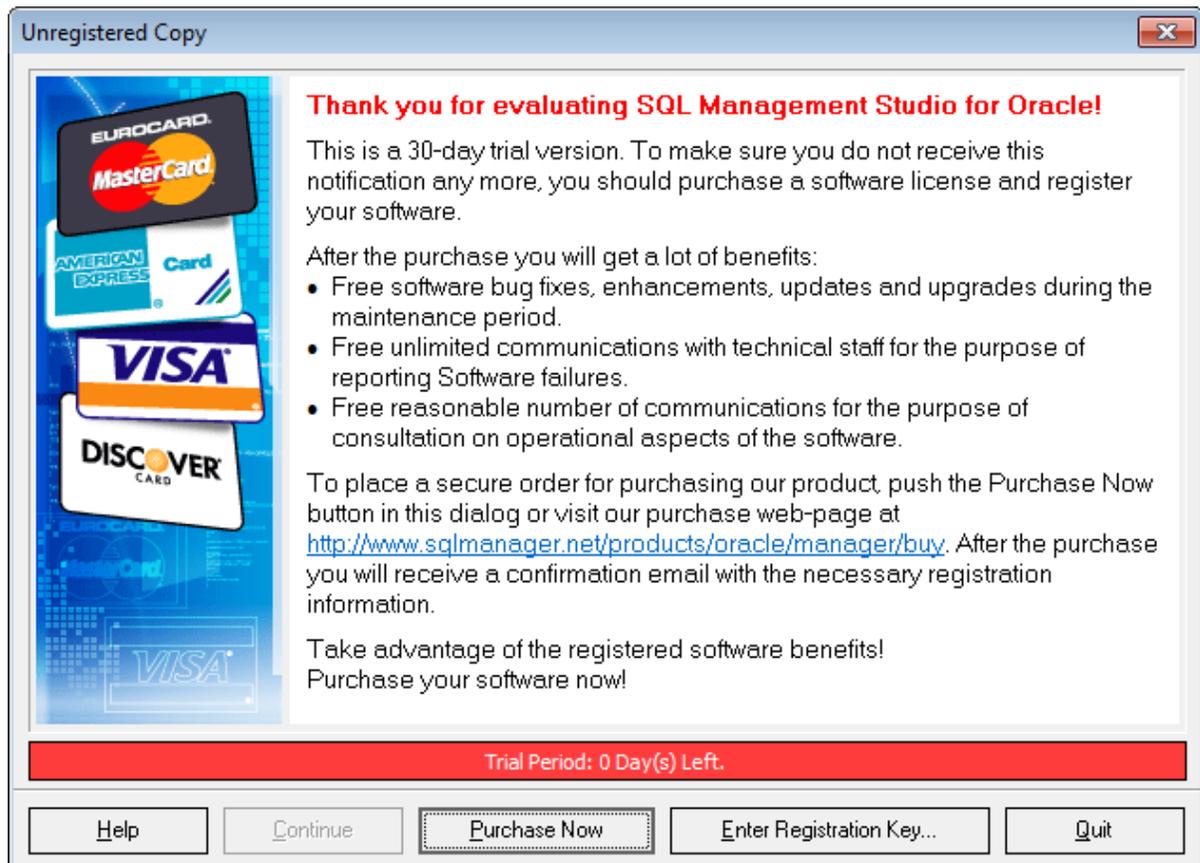
Wenn Sie unsere Produkte Online erworben haben und Informationen über Ihren Einkauf durchsehen wollen, oder andere Fragen über Bestellprozess, Bezahlung oder Lieferung haben, dann melden Sie sich bei unserem [Customer Care Center](#).

Beachten Sie bitte, dass alle unseren Produkte nur über den ESD (elektronische Software-Auslieferung) geliefert werden. Nach dem Erwerb sind Sie sofort in der Lage, die Lizenzschlüssel oder Passwörter herunterzuladen. Sie erhalten auch die entsprechende Kopie Ihrer Lizenzschlüssel oder Passwörter an Ihre E-Mail-Adresse. Überzeugen Sie sich davon, dass Sie die gültige E-Mail-Adresse in Ihrer Bestellung angegeben haben. Wenn Sie die Lizenzschlüssel innerhalb von zwei Stunden nicht bekommen, dann schreiben Sie bitte an sales@sqlmanager.net.

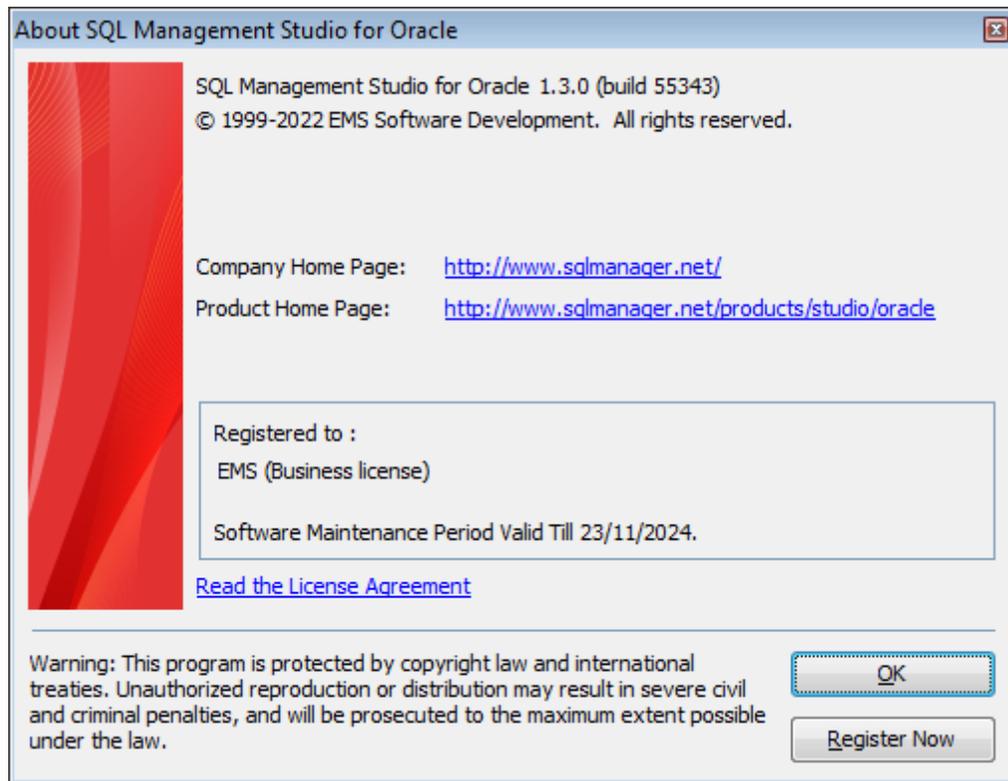
Produktbeschreibung	Digital River
EMS SQL Management Studio for Oracle (Business) + 3 Year Maintenance	Jetzt kaufen!
EMS SQL Management Studio for Oracle (Business) + 2 Year Maintenance	
EMS SQL Management Studio for Oracle (Business) + 1 Year Maintenance	
EMS SQL Management Studio for Oracle (Non-commercial) + 3 Year Maintenance	
EMS SQL Management Studio for Oracle (Non-commercial) + 2 Year Maintenance	
EMS SQL Management Studio for Oracle (Non-commercial) + 1 Year Maintenance	

1.5 Registrierung

Nach der Installation SQL Management Studio for Oracle wird Ihnen eine 30-tägige Evaluierungsversion angeboten. Die Testversion der Software ist eine vollfunktionsfähige Version mit einigen kleinen Funktionsbeschränkungen. Während der ganzen Testzeit wird das unten angezeigte Dialogfenster erscheinen.

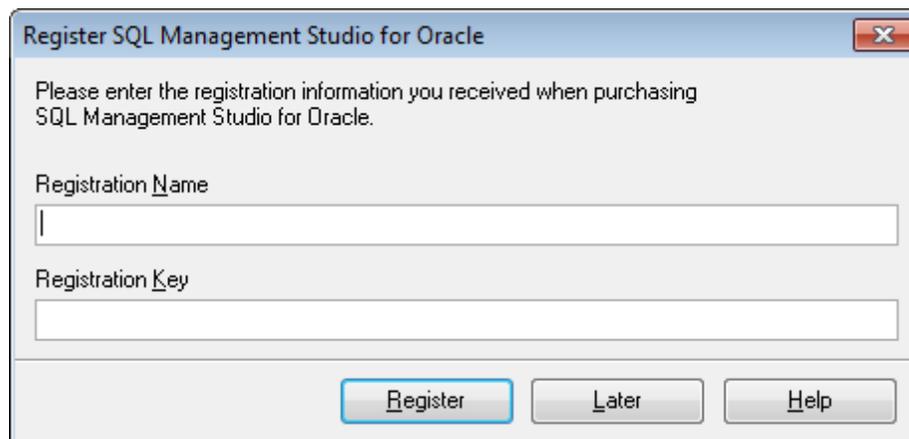


Nach Ablauf der Testzeit ist es nicht möglich, die Software zu evaluieren. Die weitere Anwendung SQL Management Studio for Oracle Ihrer Kopie ist nach dem Einkauf und der Registrierung des Produktes möglich.



Um Ihre eingekaufte Kopie von EMS zu registrieren, SQL Management Studio for Oracle führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Erhalten Sie die Benachrichtigungsmail mit Registrierungsinformationen von **Digital River**
- Geben Sie den Registrierungsnamen und den Registrierungsschlüssel von diesem Schreiben ein.
- Vergewissern Sie sich, dass der Registrierungsprozess erfolgreich abgeschlossen war - öffnen Sie das Fenster Info mittels Hauptmenüpunktes **Hilfe | Info**



Der Registrierungsschlüssel, den Sie bekommen haben, enthält eine Wartungslizenz, die während des bestimmten Zeitraums gültig ist. Nachdem Ihre Wartung abgelaufen ist, ist es nicht möglich, Ihre Software zu erneuern oder eine technische Unterstützung zu bekommen. Um Ihre Investitionen abzusichern und Ihre Software auf dem neuesten Stand zu halten, brauchen Sie Ihre Wartung zu erneuern. Wenn Ihr Wartungszeitraum verfällt, wird das unten angezeigte Dialogfenster erscheinen.

Sie können Ihre Wartung einfach durch unser Onlineinterface für schnelle Wiedereinsetzung/Erneuerung der Wartung neustarten/erneuern. Nach der Wiedereinsetzung/Erneuerung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen notwendigen Informationen.

Siehe auch:

[Kauf](#) 

1.6 Vorherige Versionen

Version	Release date
Version 1.1 ^[15]	December 12, 2007
Version 1.0 ^[15]	September 3, 2007

Vorherige Versionen sind auch auf unserer Website unter <http://www.sqlmanager.net/de/products/studio/oracle/news> zu finden.

Version 1.1

Was ist neu im SQL Management Studio 1.1?

1. [Aufgabenplaner](#)^[63]: Hinzufügen der Funktionalität zum mehrfachen Planen der Aufgaben pro Tag.
2. Starten des SQL-Studio-Tools über das Kontextmenü des [Agenten](#)^[20], der sich auf der Systemleiste befindet.
3. Beim Aufruf eines Utilities mit einer nicht zutreffenden Vorlage wird eine Meldung angezeigt bzw. eine jeweilige Protokollmeldung erstellt.
4. Die [SQL Query](#)^[48] kann nun eine gemeinsame Datenbank-Repository mit dem SQL Studio verwenden.
5. Verbesserung der Softwareaktualisierung über die Option [SQL Studio Direct](#)^[73]:
 - beim Downloaden des Updates wird der Download-Status angezeigt;
 - beim Installieren des Updates, das wegen des Ablaufs der Wartungsperiode nicht verfügbar ist, wird eine Warnung angezeigt..
6. Fehlerbehebung beim Löschen eines einzigen Schrittes in einer [Aufgabe](#)^[57].
7. Die Konfiguration des [visuellen Schemas](#)^[78] wird jetzt auf alle Komponenten des SQL Studios angewandt.
8. Das im [SQL Manager](#)^[36] ausgeführte Hinzufügen und Löschen^[36] von Datenbanken wurden im [DB-Explorer](#)^[31] des gestarteten SQL Studios nicht angezeigt. Dies wurde behoben.
9. Fehlerbehebung einer Anzahl der Artefakten, die beim Arbeiten mit 2 Bildschirmen entstanden.
10. Wenn ein Nutzer mit begrenzten Berechtigungen das SQL-Studio zum Starten brachte, ohne vorher den [SQL Studio Agent](#)^[20] zu starten, trat ein Fehler auf. Dies wurde behoben.
11. Erhebliche Verbesserung der Geschwindigkeit beim Öffnen des Abschnittes für die [Verwaltung der Vorlagen](#)^[49] mit einer großen Liste von Vorlagen.
12. Speichern der Position des SQL-Studio-Fensters für die nächste Sitzung.
13. Beim Arbeiten mit dem Windows 2003 Server trat ein Fehler "Tool path is not correct" beim Starten einer Aufgabe auf. Dies wurde behoben.
14. Hinzufügen einer Bestätigungsabfrage beim Löschen eines Schrittes^[57] der Aufgabe.
15. Weitere kleine Verbesserungen und Bugfixes.

Version 1.0

SQL Studio Vorteile:

1. Wenig Zeiteinsatz beim Start der Datenbank Tasks, daher mehr Zeit für die Konzentration auf das Ergebnis
2. Mit dem einzigen Template Repository ist das Arbeiten mit den Utilities sehr einfach
3. Flexible Skripts erledigen Routinejobs und führen zu großen Zeiteinsparungen

4. Das Script-Scheduling automatisiert Ihre Routinearbeiten
5. Benachrichtigungen und Email-Warnungen gewähren Kontrolle und helfen schnell zu reagieren
6. Alle Logs werden an einem Ort gespeichert und erlauben damit die volle Kontrolle aller Operationen
7. Das visuelle Interface Style wird einheitlich nach Ihrem Wunsch für alle Applikationen gesetzt

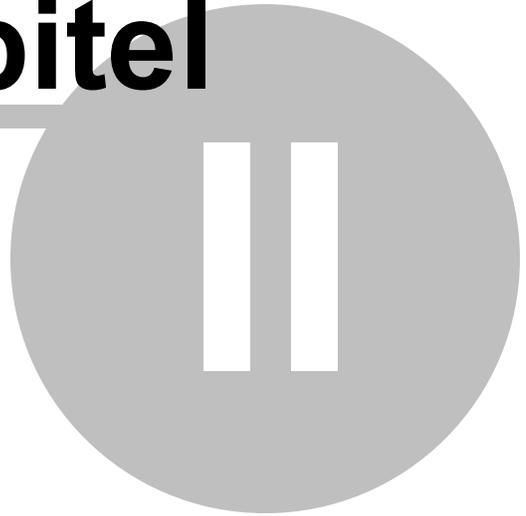
Vorteile für den Kauf:

1. Erwerb einer ganzen Sammlung von "must-have"-Tools für nur 50% ihres regulären Preises!
2. Ein Jahr Softwarewartung kostenlos inbegriffen!
3. Kostenlose Software-Updates und -Upgrades während der Wartungsperiode!
4. Kostenloser und uneingeschränkter technischer Support während der Wartungsperiode!
5. Angemessener Preis für Erneuerung der Softwarewartung – ab 20% pro Jahr!

Siehe auch:

[What's new](#) 

Kapitel



2 Start

Der unten gezeigte Screenshot ist ein Standardbildschirm des SQL Management Studio for Oracle. Um die Hauptfunktionen des Programms kennen zu lernen, Informationen über die funktionale Möglichkeiten und die Oberfläche zu bekommen oder Benutzereinstellungen zu erfahren, folgen Sie diesen Links:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#)^[23]

[Hauptmenü](#)^[25]

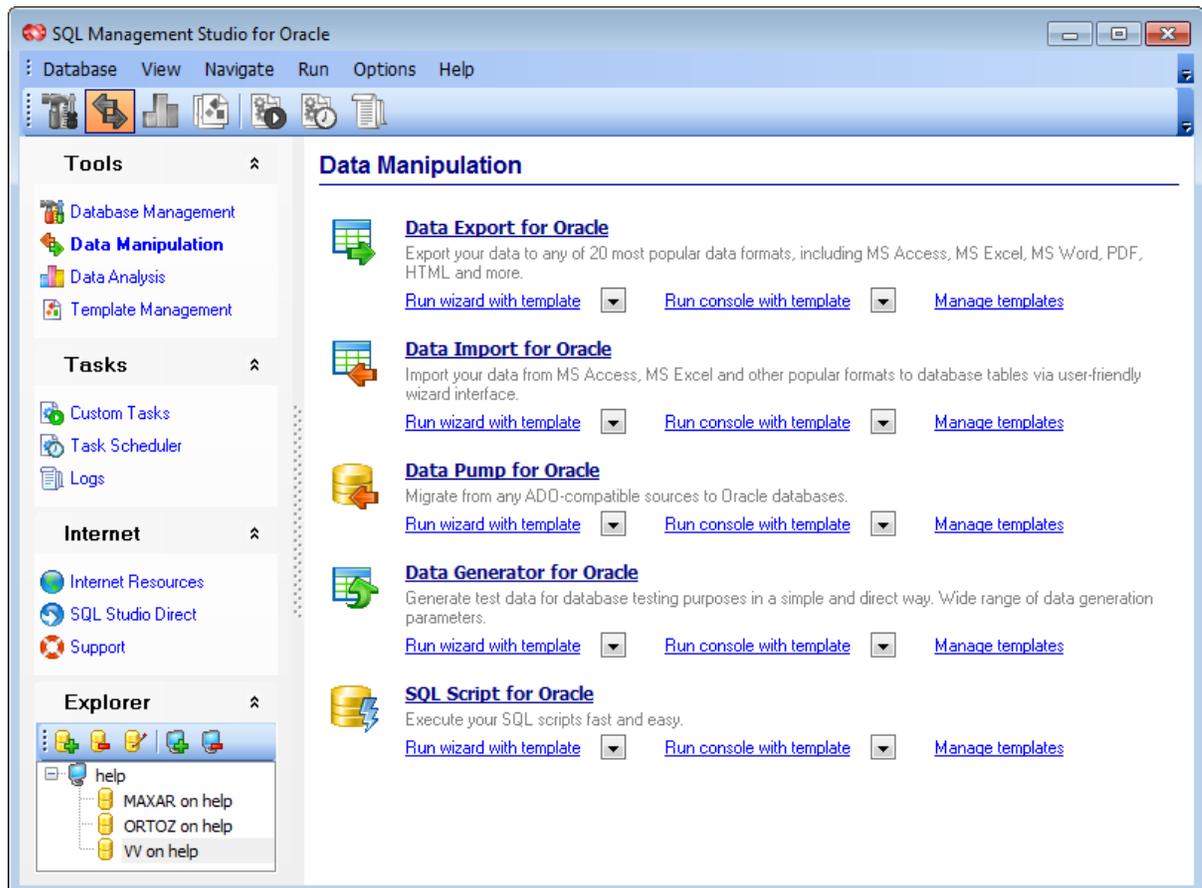
[Toolbars](#)^[27]

[Arbeitsbildschirm](#)^[28]

[Navigationsleiste](#)^[29]

[DB Explorer](#)^[31]

Haben Sie Spaß an Ihrer Arbeit mit SQL Management Studio for Oracle !



Siehe auch:

[Datenbank-Management und Manipulation](#)^[34]

[Task Planer und Ausführung](#)^[53]

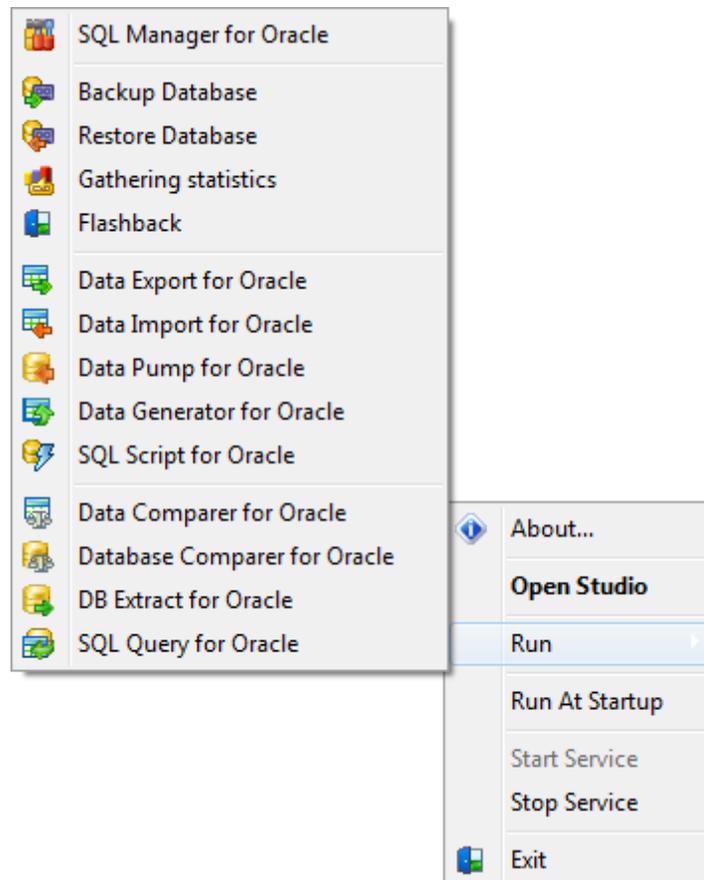
[Online-Ressourcen](#)^[71]

[Programmoptionen einstellen](#)^[76]

2.1 Arbeit mit Studio Agent

SQL Management Studio for Oracle Agent ist ein Programm, das im Windows System-Tray liegt und Ihnen hilft Hauptoperationen des SQL Management Studio for Oracle auszuführen. Starten Sie SQL Management Studio for Oracle durch Doppelklick auf das Agent-Icon.

Sie können mit SQL Management Studio for Oracle Agent auch Folgendes tun:



- Benutzertask ausführen
- Geplanten Task aussetzen

Diese Optionen befinden sich im Kontextmenü des Agents, das durch Klicken der rechten Maustaste auf das Icon im System-Tray geöffnet wird.

Anmerkung: Um den Agent automatisch mit Windows starten, wählen Sie bitte den entsprechenden Menüpunkt.

Siehe auch:

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#)^[23]

[Hauptmenü](#) ^[25]

[Toolbars](#) ^[27]

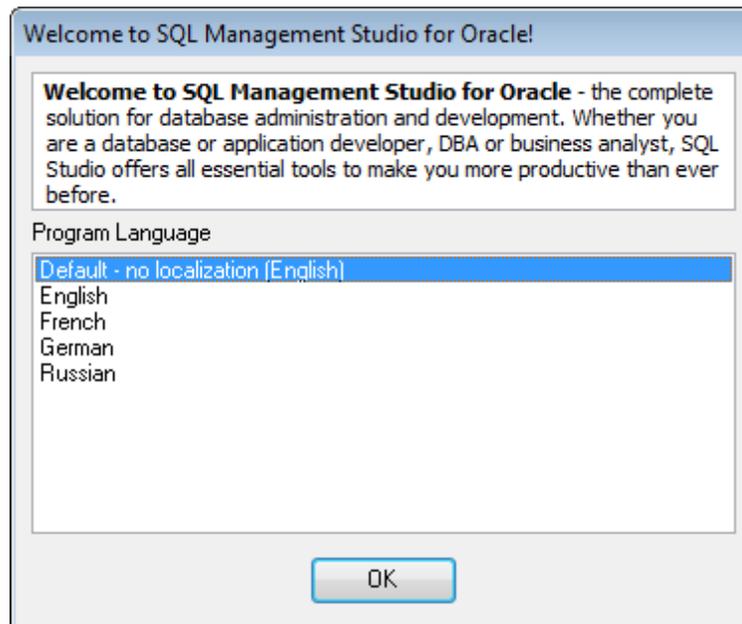
[Arbeitsbildschirm](#) ^[28]

[Navigationsleiste](#) ^[29]

[DB Explorer](#) ^[31]

2.2 Auswahl der Sprache

Wenn Sie SQL Management Studio for Oracle zum ersten Mal starten, müssen Sie die Programmsprache wählen. Sie können auch diese Einstellungen später ändern: gehen Sie nur zu **Optionen | Lokalisation** , um die Programmsprache zu wählen.



Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#) ^[20]

[Arbeit starten](#) ^[23]

[Hauptmenü](#) ^[25]

[Toolbars](#) ^[27]

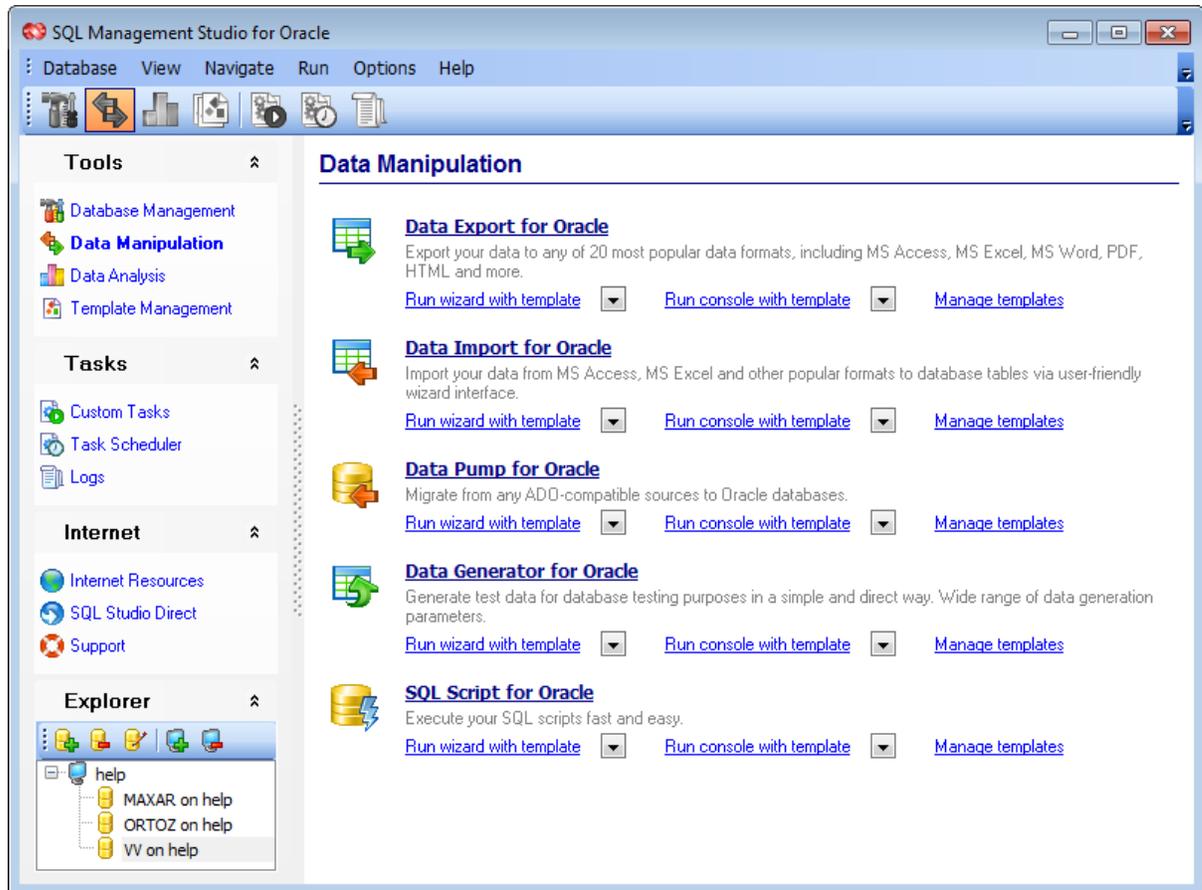
[Arbeitsbildschirm](#) ^[28]

[Navigationsleiste](#) ^[29]

[DB Explorer](#) ^[31]

2.3 Arbeit starten

Der unten angezeigte Screenshot ist ein Standardbildschirm des SQL Management Studio for Oracle. Der Arbeitsbildschirm ist der Hauptarbeitsplatz des SQL Management Studio for Oracle; abhängig vom ausgewählten Punkt in der Navigationsleiste können Sie EMS Programme und Werkzeuge starten (Start mit einer Vorlage ist auch möglich), Tasks erzeugen und ihre Ausführung planen, online technische Unterstützung erhalten und viele andere Aufgaben ausführen.



Die [Navigationsleiste](#)^[29] befindet sich im linken Teil des SQL Management Studio for Oracle Fensters. Wenn Sie die entsprechenden Werkzeugleisten wählen, schalten Sie zwischen verschiedenen Optionen für Oracle und Daten-Management um.

Die folgenden Werkzeugleisten zeigen Optionen für Oracle und Daten-Management an:

Toolbar

[Datenbank-Management](#)^[35]

[Datenmanipulation](#)^[38]

[Datenanalyse](#)^[44]

[Vorlage-Management](#)^[49]

Taskbar

[Benutzertasks](#)^[54]

[Task Planer](#)^[63]

[Logs](#)^[68]

Internetbar

[Internetressourcen](#)^[72]

[SQL Direct Studio](#)^[73]

[Support](#)^[74]

Unter der Navigationsleiste finden Sie den [DB Explorer](#)^[31], er zeigt alle registrierten Hosts und Datenbanken an. Mit der Hilfe des DB Explorer können Sie Elemente in/aus dem DB Explorer-Baum hinzufügen/entfernen, Datenbank- und Host-Registrierungsinfos sehen sowie Oracle Dienste für die ausgewählte Datenbanken starten. Sie können auch Datenbankregistrierungsinfos in den Werkzeugen finden, die zum SQL Management Studio for Oracle gehören.

Der Hauptsymbolleiste dupliziert die Funktionen der Navigationsleiste.

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Hauptmenü](#)^[25]

[Toolbars](#)^[27]

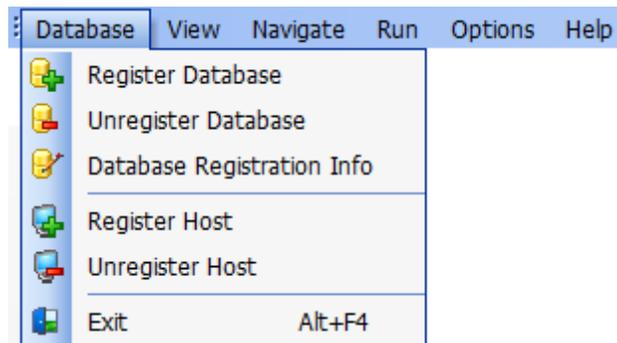
[Arbeitsbildschirm](#)^[28]

[Navigationsleiste](#)^[29]

[DB Explorer](#)^[31]

2.4 Hauptmenü

Das Hauptmenü des SQL Studio for Oracle erlaubt es Ihnen, Hosts und Datenbanken zu registrieren, zwischen Oracle- und Daten-Management Optionen umzuschalten, Werkzeuge zu starten, SQL Studio for Oracle Funktionen anzupassen, Hilfe zu lesen und vieles mehr.



Datenbank

Datenbank registrieren

Startet den Assistenten Datenbank Registrierung, der Sie durch den Registrierungsvorgang führt.

Datenbank entfernen

Entfernt die Registrierung der Datenbank aus dem DB Explorer-Baum.

Datenbankregistrierungsinfo

Zeigt das Datenbankregistrierungsinfo-Fenster an.

Host registrieren

Startet Host Registrierungsassistenten, der Sie durch den Registrierungsvorgang führt.

Host entfernen

Deregistriert den Host (einschließlich aller seinen Datenbanken) und entfernt ihn aus dem DB Explorer-Baum.

Beenden

Schließt das SQL Studio for Oracle.

Ansicht

Erlaubt es Ihnen, die Ansicht des SQL Studio for Oracle zu ändern. Sie können die Werkzeugleiste der Navigationsleiste umschalten und die Werkzeugbeschreibung ein/ausschalten.

Navigation

Dieser Menüpunkt erlaubt es Ihnen, zwischen verschiedenen Optionen für Oracle und Daten-Management umzuschalten. Er dupliziert die Funktionen der Navigationsleiste.

Start

Starten Sie eines der Werkzeuge des SQL Studio for Oracle durch diesen Menüpunkt.

Optionen

Erlaubt Ihnen, Oberflächeneinstellungen des SQL Studio for Oracle zu ändern und die Programmiersprache zu wählen.

Hilfe

Startet die SQL Studio for Oracle Hilfe, erlaubt Ihnen die offizielle Webseite des SQL Studio for Oracle zu besuchen und Ihr Programm zu registrieren.

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#)^[23]

[Toolbars](#)^[27]

[Arbeitsbildschirm](#)^[28]

[Navigationsleiste](#)^[29]

[DB Explorer](#)^[31]

2.5 Toolbars

Die Hauptwerkzeugleiste finden Sie über dem Arbeitsbildschirm. Durch Auswahl der entsprechenden Leisten, schalten Sie zwischen verschiedenen Optionen für Oracle- und Daten-Management um.



Die folgende Leisten zeigen die verfügbaren Optionen für Oracle- und Daten-Management an:

Datenbank-Management
Datenmanipulation
Datenanalyse
Vorlagen-Management

Benutzertasks
Task Planer
Logs

Internetressourcen
SQL Direct Studio
Support

Beachten Sie, dass Sie den Hauptwerkzeugleiste anpassen können, um Ihre Bedürfnisse zu befriedigen.

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#)^[23]

[Hauptmenü](#)^[25]

[Arbeitsbildschirm](#)^[28]

[Navigationsleiste](#)^[29]

[DB Explorer](#)^[31]

2.6 Arbeitsbildschirm

Der Arbeitsbildschirm ist der Hauptarbeitsplatz des SQL Studio for Oracle; abhängig vom ausgewählten Punkt in der Navigationsleiste können Sie EMS Programme und Werkzeuge starten (Start mit einer Vorlage ist auch möglich), Tasks erzeugen und ihre Ausführung planen, Online technische Unterstützung anfordern and viele andere Aufgaben ausführen.

Data Manipulation



Data Export for Oracle

Export your data to any of 20 most popular data formats, including MS Access, MS Excel, MS Word, PDF, HTML and more.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Import for Oracle

Import your data from MS Access, MS Excel and other popular formats to database tables via user-friendly wizard interface.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Pump for Oracle

Migrate from any ADO-compatible sources to Oracle databases.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Generator for Oracle

Generate test data for database testing purposes in a simple and direct way. Wide range of data generation parameters.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



SQL Script for Oracle

Execute your SQL scripts fast and easy.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]

[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#)^[23]

[Hauptmenü](#)^[25]

[Toolbars](#)^[27]

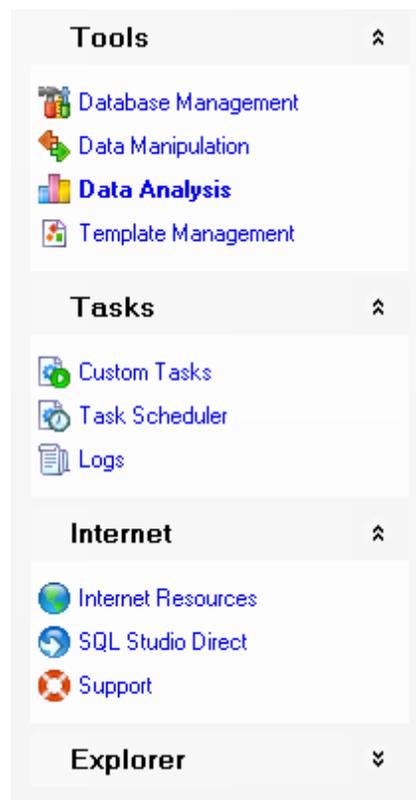
[Navigationsleiste](#)^[29]

[DB Explorer](#)^[31]

2.7 Navigationsleiste

Die Navigationsleiste befindet sich im linken Teil des SQL Management Studio for Oracle Fensters. Wenn Sie die entsprechende Werkzeugleiste wählen, schalten Sie zwischen verschiedenen Optionen für Oracle und Daten-Management um.

Die folgenden Leisten zeigen Optionen für Oracle und Daten-Management an:



Toolbar

[Datenbank-Management](#)^[35]

[Datenmanipulation](#)^[38]

[Datenanalyse](#)^[44]

[Vorlage-Management](#)^[49]

Taskbar

[Benutzertasks](#)^[54]

[Task Planer](#)^[63]

[Logs](#)^[68]

Internetbar

[Internetressourcen](#)^[72]

[SQL Studio Direct](#)^[73]

[Support](#)^[74]

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#) ^[20]

[Auswahl der Sprache](#) ^[22]

[Arbeit starten](#) ^[23]

[Hauptmenü](#) ^[25]

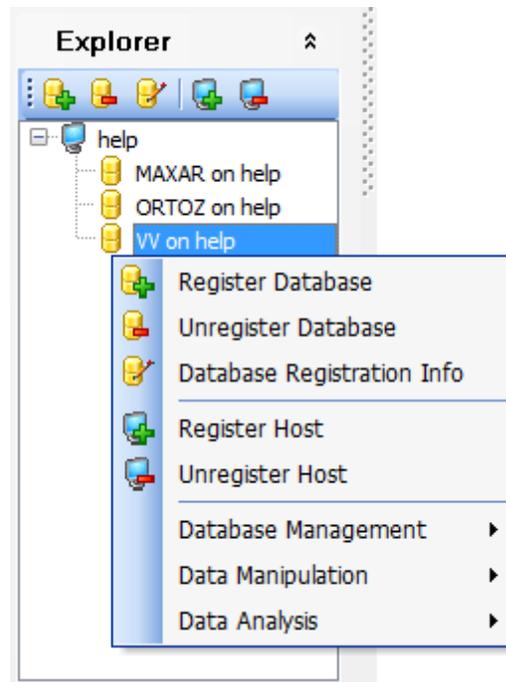
[Toolbars](#) ^[27]

[Arbeitsbildschirm](#) ^[28]

[DB Explorer](#) ^[31]

2.8 DB Explorer

Unter der Navigationsleiste finden Sie den DB Explorer, er zeigt alle registrierten Hosts und Datenbanken an. Mit der Hilfe vom DB Explorer können Sie Elemente in/aus dem DB Explorer-Baum hinzufügen/entfernen, Datenbank- und Host-Registrierungsinfos ansehen sowie Oracle Dienste für die ausgewählte Datenbank starten. Sie können auch Datenbankregistrierungsinfos in den Werkzeugen finden, die zum SQL Studio for Oracle gehören.



Um einen Host oder eine Datenbank im DB Explorer-Baum hinzuzufügen, verwenden Sie den entsprechenden Punkt im Kontextmenü oder wählen Sie im Hauptmenüpunkt **Datenbank | Host registrieren (Datenbank | Datenbank registrieren für Datenbank)**. Sie können auch die DB Explorer Toolbar benutzen.

Um einen Host oder eine Datenbank aus dem DB Explorer-Baum zu entfernen, verwenden Sie den entsprechenden Punkt im Kontextmenü oder wählen Sie im Hauptmenüpunkt **Host unregistrieren (Datenbank | Datenbank unregistrieren für Datenbank)**. Sie können auch die DB Explorer Toolbar benutzen.

Datenbankregistrierungsinfos können unter Verwendung des DB Explorer-Kontextmenüs oder SQL Studio for Oracle Hauptmenü eingesehen werden.

Um einen Oracle Dienst für die registrierte Datenbank zu starten, klicken Sie im DB Explorer mit der rechten Maustaste auf die entsprechende Datenbank und wählen Sie den gewünschten Dienst im Abschnitt Datenbank-Management des Kontextmenüs.

Siehe auch:

[Arbeit mit Studio Agent](#)^[20]
[Auswahl der Sprache](#)^[22]

[Arbeit starten](#) ^[23]

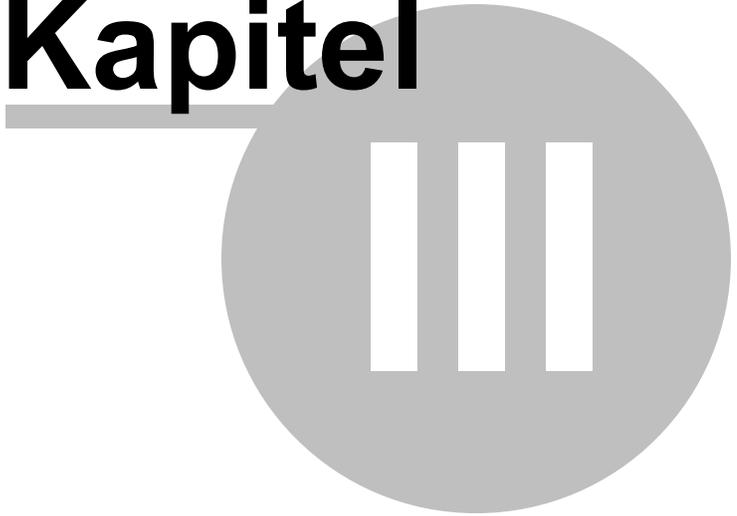
[Hauptmenü](#) ^[25]

[Toolbars](#) ^[27]

[Arbeitsbildschirm](#) ^[28]

[Navigationsleiste](#) ^[29]

Kapitel



3 Datenbank-Management und Manipulation

Sämtliche Möglichkeiten für Datenbank-Management und - Manipulation, die SQL Studio for Oracle bietet, teilen sich in mehrere Gruppen auf:

[Datenbank-Management](#)^[35]

Diese Gruppe erlaubt Ihnen, Datenbanken mit der Hilfe des SQL Manager for Oracle zu verwalten und zu entwickeln sowie Oracle Dienste zu starten.

[Datenmanipulation](#)^[38]

Diese Gruppe bietet viele Möglichkeiten, um Daten in/aus 15 gängigen Formaten zu importieren und exportieren, zwischen Datenbanken der verschiedenen Server zu migrieren und Testdaten für Datenbanken zu generieren.

[Datenanalyse](#)^[44]

Die Werkzeuge dieser Gruppe erlauben es Ihnen, den Inhalt und Struktur Ihrer Datenbanken zu vergleichen und zu synchronisieren, eine Sicherung der Datenbank in Form eines SQL-Skripts zu erstellen, sowie Ihre Daten zu analysieren und Abfragen visuell zu erstellen.

[Vorlage-Management](#)^[49]

Für Ihre effiziente Arbeit gibt es jetzt die Möglichkeit, Vorlagen zu erstellen und sie zu verwalten.

Sie können diesen Abschnitt auch mit dem entsprechenden Symbol in der [Navigationsleiste](#)^[29] wählen.

Siehe auch:

[Start](#)^[18]

[Task Planer und Ausführung](#)^[53]

[Online-Ressourcen](#)^[71]

[Programmooptionen einstellen](#)^[76]

3.1 Datenbank-Management

Der Abschnitt Datenbank-Management erlaubt es Ihnen, Datenbanken mit der Hilfe des SQL Manager for Oracle zu verwalten und zu entwickeln sowie Oracle zu starten.

[SQL Manager starten](#)^[36]

[Verwenden der Dienste](#)^[37]

Database Management



SQL Manager for Oracle

SQL Manager is a powerful tool designed to automate and simplify database development process. It also provides an easier way to design, explore and maintain existing databases, build compound SQL query statements, manage database user rights and manipulate data in different ways.

Services



Backup Database

Create a full reserve copy of your Oracle database in the online mode.

[Run wizard with template](#)



[Manage templates](#)



Restore Database

Restore your Oracle database from a reserve copy, previously saved with Backup Database.

[Run wizard with template](#)



[Manage templates](#)



Gathering statistics

Collect your Oracle database statistics for CBO(Cost Based Optimizer).

[Run wizard with template](#)



[Manage templates](#)

Siehe auch:

[Datenmanipulation](#)^[38]

[Datenanalyse](#)^[44]

[Vorlage-Management](#)^[49]

3.1.1 SQL Manager starten

SQL Manager for Oracle ist ein leistungsfähiges graphisches Werkzeug für die Verwaltung und Entwicklung von Oracle Datenbanken. Die benutzerfreundliche graphische Oberfläche macht die Arbeit mit Datenbanken und Objekten einfacher, ermöglicht es die Datentabellen zu verwalten und SQL-Skripts auszuführen. SQL Manager for Oracle bietet viele leistungsstarke Werkzeuge für erfahrene Benutzer wie Visual Database Designer und Visual Query Builder an. Sie können leicht mit Metadaten arbeiten, Daten in/aus 15 gängigen Formaten importieren und exportieren, BLOB-Felder bearbeiten und anders mehr.

Starten Sie **SQL Manager for Oracle** durch Klicken auf das entsprechende Icon oder den Link im Arbeitsbildschirm.



SQL Manager for Oracle

SQL Manager is a powerful tool designed to automate and simplify database development process. It also provides an easier way to design, explore and maintain existing databases, build compound SQL query statements, manage database user rights and manipulate data in different ways.

Siehe auch:

[Verwenden der Dienste](#) ³⁷

3.1.2 Verwenden der Dienste

SQL Management Studio for Oracle vereinigt Features, die einfache Möglichkeiten für den Start aller nativen Diensten Oracle zur Wartung der Datenbank und Tabellen anbieten. Folgende Dienste stehen zur Verfügung:

Services



Backup Database

Create a full reserve copy of your Oracle database in the online mode.

[Run wizard with template](#)

[Manage templates](#)



Restore Database

Restore your Oracle database from a reserve copy, previously saved with Backup Database.

[Run wizard with template](#)

[Manage templates](#)



Gathering Statistics

Collect your Oracle database statistics for CBO(Cost Based Optimizer).

[Run wizard with template](#)

[Manage templates](#)

Backup (Datensicherung) der Datenbank

Speichern der Tabellen vom lokalen Host in den Dateien für zukünftige Wiederherstellung.

Wiederherstellung der Datenbank

Wiederherstellung der Tabellen aus den Dateien auf der Platte in die Datenbank.

Sammeln von Statistiken

Sammeln von verschiedenen Statistiken als Hilfe zur Verbesserung der Leistung.

Um den Dienst zu starten, klicken Sie bitte auf das Icon oder die Überschrift an der Desktopeiste und verfolgen Sie die Schritte des Assistenten.

Siehe auch:

[SQL Manager starten](#) 

3.2 Datenmanipulation

Der Abschnitt **Datenmanipulation** bietet viele Möglichkeiten, um Daten in/aus 15 gängigen Formaten zu importieren und zu exportieren, zwischen Datenbanken der verschiedenen Server zu migrieren und Testdaten für Datenbanken zu generieren.

[Data Export starten](#)^[39]

[Data Import starten](#)^[40]

[Data Pump starten](#)^[41]

[Data Generator starten](#)^[42]

Data Manipulation



Data Export for Oracle

Export your data to any of 20 most popular data formats, including MS Access, MS Excel, MS Word, PDF, HTML and more.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Import for Oracle

Import your data from MS Access, MS Excel and other popular formats to database tables via user-friendly wizard interface.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Pump for Oracle

Migrate from any ADO-compatible sources to Oracle databases.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Data Generator for Oracle

Generate test data for database testing purposes in a simple and direct way. Wide range of data generation parameters.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



SQL Script for Oracle

Execute your SQL scripts fast and easy.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

Siehe auch:

[Datenbank-Management](#)^[35]

[Datenanalyse](#)^[44]

[Vorlage-Management](#)^[49]

3.2.1 Data Export starten

Data Export for Oracle ist ein leistungsstarkes Programm für den schnellen Export der Daten aus den Oracle Datenbanken in einer der 20 Formate, einschließlich MS Access, MS Excel, MS Word (RTF), HTML, XML, PDF, TXT, CSV, DBF usw. Data Export for Oracle besitzt einen Assistenten, der Ihnen ermöglicht, Exportoptionen für jede Tabelle visuell (exportierte Felder, Datenformate, und viel mehr) zu erstellen. Das Kommandozeilen-Werkzeug erlaubt es Ihnen Daten aus den Tabellen und den Abfragen mit nur einem Klick zu exportieren.



[Data Export for Oracle](#)

Export your data to any of 20 most popular data formats, including MS Access, MS Excel, MS Word, PDF, HTML and more.

[Run wizard with template](#)



[Run console with template](#)



[Manage templates](#)

Data Export kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Exportvorgangs. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Data Export** Link.

Die Option **Vorlagenverwaltung** führt Sie in den Abschnitt **Vorlagen-Management** des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Data Import starten](#)^[40]

[Data Pump starten](#)^[41]

[Data Generator starten](#)^[42]

[SQL Skript starten](#)^[43]

3.2.2 Data Import starten

Data Import for Oracle ist ein leistungsstarkes Programm, um Ihre Daten schnell aus MS Excel, MS Access, DBF, XML, TXT und CSV Dateien in Oracle Tabellen zu importieren. Es bietet justierbare Importparameter, einschließlich der Quelldatenformate für alle Felder und Zielformate für die ausgewählten Felder, Zahl der Aufzeichnungen, usw. Data Import for Oracle beinhaltet einen Assistenten, der Ihnen erlaubt, alle Importoptionen für verschiedene Dateien visuell zu setzen, und ein Kommandozeilen-Werkzeug, um Daten mit nur einem Klick zu importieren.



Data Import for Oracle

Import your data from MS Access, MS Excel and other popular formats to database tables via user-friendly wizard interface.

[Run wizard with template](#)



[Run console with template](#)



[Manage templates](#)

Data Import kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Importvorgangs. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Data Import** Link.

Die Option **Vorlagenverwaltung** führt Sie in den Abschnitt **Vorlagen-Management** des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Data Export starten](#)^[39]

[Data Pump starten](#)^[41]

[Data Generator starten](#)^[42]

[SQL Skript starten](#)^[43]

3.2.3 Data Pump starten

Data Pump for Oracle ist ein leistungsfähiges Werkzeug für die Konvertierung der Datenbanken und Import von Tabellendaten aus einer ADO-Compatible Quelle (Datenbank wie z.B. MS Access oder irgendeine andere Datenbank mit ADO Support) in die Oracle Datenbanken. Der benutzerfreundliche Assistent Anwendung erlaubt Ihnen, die ADO-Verbindung zu erstellen, sowie Tabellen, Felder und Indizes umzuwandeln, SQL-Skripts zu bearbeiten und Tabellen für Import vorzuwählen. Datenkonvertierung mit dem Data Pump for Oracle wird so einfach, wie noch nie zu vor.



[Data Pump for Oracle](#)

Migrate from any ADO-compatible sources to Oracle databases.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

Data Pump kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Prozesses. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Data Pump** Link.

Die Option Vorlagenverwaltung führt Sie in den Abschnitt Vorlagen-Management des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Data Export starten](#)^[39]

[Data Import starten](#)^[40]

[Data Generator starten](#)^[42]

[SQL Skript starten](#)^[43]

3.2.4 Data Generator starten

Data Generator for Oracle ist ein leistungsfähiges Werkzeug, um Testdaten für die eigene Oracle Datenbanken erzeugen zu können. Der einfache und benutzerfreundliche Assistent erlaubt Ihnen, Tabellen und Felder für die Erzeugung der Daten zu definieren, Wertstrecken zu setzen, Felder durch Vorlage zu erzeugen, Werte für BLOB-Felder aus den Dateien zu laden, Wertelisten aus den SQL-Abfragen zu bekommen. Dazu gehört auch eine Kommandozeilen-Anwendung, die Ihnen erlaubt, Daten mit Hilfe von speziellen Vorlagen mit nur einem Klick zu erzeugen.



Data Generator for Oracle

Generate test data for database testing purposes in a simple and direct way. Wide range of data generation parameters.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

Data Generator kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Generierungsvorgangs. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Data Generator** Link.

Die Option Vorlagenverwaltung führt Sie in den Abschnitt Vorlagen-Management des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Data Export starten](#)^[39]

[Data Import starten](#)^[40]

[Data Pump starten](#)^[41]

[SQL Skript starten](#)^[43]

3.2.5 SQL Skript starten

Die Utility SQL Skript ist ein leicht zu bedienendes Werkzeug zur effizienten Ausführung von SQL Skripten.

Das SQL Skript for Oracle stellt ein Editor-Fenster bereit, das leicht die Skripts zu verwalten ermöglicht. Außer der GUI-Version enthält das SQL Skript Oracle eine Konsolenversion, die zum Starten aus der Windows-Befehlszeile mit einer [Vorlage](#)^[82] Dateiname bestimmt, der als Ausführungsparameter verwendet wird.

Um das SQL Skript for Oracle starten zu können, muss man das Icon oder die Beschriftung auf der [Desktop-Leiste](#)^[28] anklicken und die Schritte des Assistenten befolgen. Bei Bedarf kann die Schaltfläche "Pfeil nach unten" zum Öffnen des Menüs angeklickt werden. Somit kann eine [Vorlage](#)^[82] angegeben werden und der Assistent/die Konsole mit der Vorlage gestartet werden.

Zur Verwaltung der Konfigurationsdateien ([Vorlagen](#)^[82]) verwendet man einen entsprechenden Link zur Verwaltung von Vorlagen. In diesem Fall wird man zum [Vorlagenverwaltung](#)-^[49]Abschnitt des SQL Studio umgeleitet.



SQL Script for Oracle

Execute your SQL scripts fast and easy.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

Siehe auch:

[Data Export starten](#)^[39]

[Data Import starten](#)^[40]

[Data Pump starten](#)^[41]

[Data Generator starten](#)^[42]

3.3 Datenanalyse

Der Abschnitt **Datenanalyse** enthält die Werkzeuge, die Ihnen erlauben, den Inhalt und Struktur Ihrer Datenbanken zu vergleichen und zu synchronisieren, Sicherungskopien der Datenbank in Form eines SQL-Skripts zu erstellen, sowie Ihre Daten zu analysieren und Abfragen grafisch zu erstellen.

[Data Comparer starten](#)^[45]

[Database Comparer starten](#)^[46]

[DB Extract starten](#)^[47]

[SQL Query starten](#)^[48]

Data Analysis



Data Comparer for Oracle

Compare and synchronize the contents of your databases. Automate your data migrations from development to production database.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



Database Comparer for Oracle

Compare and synchronize the structure of your databases. Move changes on your development database to production with ease.

[Run application with project](#) ▼

[Run console with project](#) ▼

[Manage projects](#)



DB Extract for Oracle

Create database backups in the form of SQL scripts, save your database structure and table data as a whole or partially.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)



SQL Query for Oracle

Analyze and retrieve your data, build your queries visually, work with query plans, build charts based on retrieved data quickly and more.

Siehe auch:

[Datenbank-Management](#)^[35]

[Datenmanipulation](#)^[38]

[Vorlage-Management](#)^[49]

3.3.1 Data Comparer starten

Data Comparer for Oracle ist ein leistungsfähiges und bedienerfreundliches Werkzeug für den Vergleich und die Synchronisierung der Daten. Sie können alle Unterschiede in den Tabellen anschauen und ein automatisches Skript ausführen, um alle ausgewählten Unterschiede zu beseitigen. Der flexible benutzerfreundliche Prozess hilft Ihnen, Tabellen und Felder zu vergleichen und sie zu synchronisieren und viele andere Optionen einzustellen. Data Comparer for Oracle schließt einen graphischen Assistenten mit ein, der Sie Schritt für Schritt durch den Vergleichs- und den Synchronisationsprozess führt und ein Kommandozeilen-Werkzeug für die Datensynchronisation mit nur einem Klick.



[Data Comparer for Oracle](#)

Compare and synchronize the contents of your databases. Automate your data migrations from development to production database.

[Run wizard with template](#)



[Run console with template](#)



[Manage templates](#)

Data Comparer kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Vergleichsvorgangs. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Data Comparer** Link.

Die Option **Vorlagenverwaltung** führt Sie in den Abschnitt **Vorlagen-Management** des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Database Comparer starten](#)^[46]

[DB Extract starten](#)^[47]

[SQL Query starten](#)^[48]

3.3.2 Database Comparer starten

DB Comparer for Oracle ist ein ausgezeichnetes Werkzeug für die Oracle Synchronisation und den Vergleich von Datenbanken. Sie können alle Unterschiede in den Tabellen anschauen und ein automatisches Skripts ausführen, um alle ausgewählten Unterschiede zu beseitigen. Seine einfache und verständliche Benutzeroberfläche erlaubt Ihnen, mit mehreren Projekten gleichzeitig zu arbeiten, Vergleichsparameter nach Ihren Wünschen einzustellen, Reporte und modifizierte Skripts auszudrucken. Viele andere Eigenschaften machen die Arbeit mit dem Werkzeug schnell und einfach.



Database Comparer for Oracle

Compare and synchronize the structure of your databases. Move changes on your development database to production with ease.

[Run application with project](#)



[Run console with project](#)



[Manage projects](#)

Database Comparer kann separat gestartet werden, der Assistent führt Sie durch alle Schritte des Vergleichsvorgangs. Klicken Sie dazu auf das entsprechende Icon oder den Link.

Wenn Sie das Werkzeug mit einer Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter dem **Database Comparer** Link.

Die Option Vorlagenverwaltung führt Sie in den Abschnitt Vorlagen-Management des SQL Studio for Oracle.

Siehe auch:

[Data Comparer starten](#)^[45]

[DB Extract starten](#)^[47]

[SQL Query starten](#)^[48]

3.3.3 DB Extract starten

DB Extract for Oracle ist ein leistungsfähiges und bedienerfreundliches Werkzeug für die Erstellung von Datenbanksicherungen in Form eines SQL-Skripts. Er erlaubt Ihnen, Metadaten aller Datenbankobjekte sowie Tabellendaten zu speichern. Mit flexibler Kundenbezogenheit des Extraktprozesses können Sie Objekte und Datentabellen für Extrakt vorwählen und viele andere Optionen zu setzen. DB Extract for Oracle schließt einen graphischen Wizard mit ein, der Sie Schritt für Schritt durch den Extraktprozess führt. Dazu gehört auch ein Command Line Service, um nur mit einem Klick Sicherungskopien zu erstellen.



DB Extract for Oracle

Create database backups in the form of SQL scripts, save your database structure and table data as a whole or partially.

[Run wizard with template](#) ▼

[Run console with template](#) ▼

[Manage templates](#)

DB Extract kann allein gestartet werden, der Wizard wird Ihnen durch alle Schritte des Exportvorgangs führen. Klicken Sie nur auf sein Icon oder Beschriftung.

Wenn Sie das Utility mit dem Vorlage benutzen möchten, wählen Sie die entsprechende Option unter der **DB Extract** Beschriftung.

Die Vorlagenverwaltung Option wird Ihnen in der Vorlagen-Management Sektion SQL Studio for Oracle führen.

Siehe auch:

[Data Comparer starten](#)^[45]

[Database Comparer starten](#)^[46]

[SQL Query starten](#)^[48]

3.3.4 SQL Query starten

SQL Query for Oracle ist ein Werkzeug, mit dem Sie schnell und einfach SQL-Abfragen für die Oracle Datenbanken konstruieren können. Verwenden Sie die grafische Erstellung der Abfragen mit der direkten Bearbeitung des Abfragentextes. Die einfache und bequeme graphische Oberfläche lässt sich mit den Datenbanken verbinden, Tabellen und die Felder für die Abfragen auswählen, Kriterien der Auswahl aufstellen. Sie können mit mehreren Abfragen gleichzeitig arbeiten, die Abfragen bearbeiten, die Ergebnisse der Ausführung in verschiedenen Regimes anschauen, sowie jede Operationen, die in der alltäglichen Arbeit mit den Abfragen für die Datenbanken notwendig sind, erledigen.



SQL Query for Oracle

Analyze and retrieve your data, build your queries visually, work with query plans, build charts based on retrieved data quickly and more.

SQL Query kann durch Klicken auf sein Icon oder den Link gestartet werden.

Siehe auch:

[Data Comparer starten](#)^[45]

[Database Comparer starten](#)^[46]

[DB Extract starten](#)^[47]

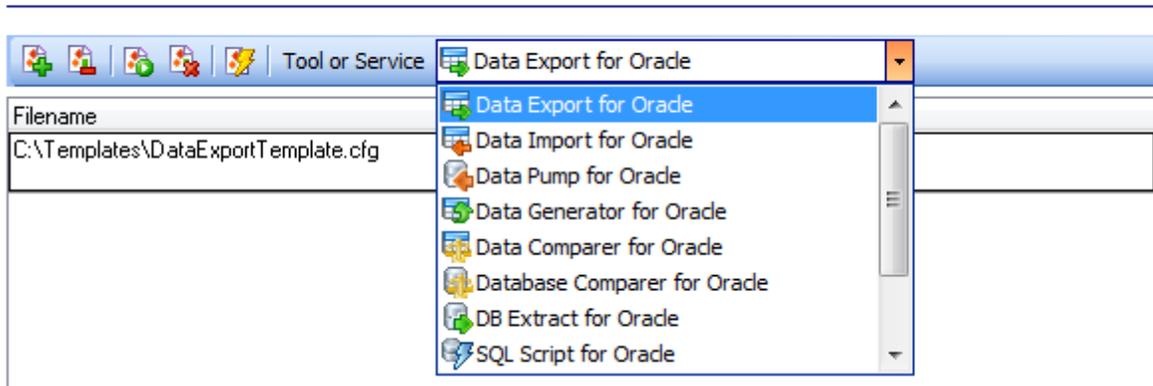
3.4 Vorlage-Management

Für die Steigerung der Effizienz Ihrer Arbeit gibt es die Möglichkeit, Vorlagen zu erzeugen und sie zu verwalten. Diese Operationen können Sie mit Hilfe des Abschnittes **Vorlagenverwaltung** auszuführen.

[Bestehende Vorlagen](#)^[50]

[Erzeugung der neuen Vorlagen](#)^[51]

Template Management



Siehe auch:

[Datenbank-Management](#)^[35]

[Datenmanipulation](#)^[38]

[Datenanalyse](#)^[44]

3.4.1 Bestehende Vorlagen

Der Toolbar **Vorlagen** erlaubt Ihnen, Vorlagen zu/aus der Liste zu hinzufügen/entfernen, neue Vorlagen zu erzeugen oder die bestehenden Vorlagen zu löschen. Sie können auch eines der Werkzeuge mit einer Vorlage durch einen einzigen Klick starten. Dieselben Operationen können durch Verwendung der entsprechenden Menüpunkte ausgeführt werden.

Die Auswahlliste **Tool oder Dienst** erlaubt Ihnen, die Vorlagen entsprechend dem ausgewählten Tool/Dienst zu filtern.

Template Management

The screenshot shows the 'Template Management' window. At the top, there is a toolbar with icons for adding, removing, creating, deleting, and starting a tool with a template. Below the toolbar is a dropdown menu labeled 'Tool or Service' with 'Database Comparer for Oracle' selected. The main area contains a table with three columns: 'Filename', 'Template Info', and 'Comment'. The table lists several templates, with the last one, 'C:\NEMS\OraStudio\db_hotel.pcp', selected. A context menu is open over the selected row, showing the following options:

Filename	Template Info	Comment
C:\NEMS\OraStudio\AdvW\Comp.scp	Host: localhost	any optional comment text here...
C:\NEMS\OraStudio\Project1.scp	Host: localhost	
C:\NEMS\OraStudio\oracompr.pcp	Host: localhost	
C:\NEMS\OraStudio\EMPLcmp.icp	Host: localhost	
C:\NEMS\OraStudio\deepcmpr.mcp	Host: localhost	
C:\NEMS\OraStudio\db_hotel.pcp	Host: localhost	

- Add Existing Template to List... Ctrl+Ins
- Remove Template(s) from List Ctrl+Del
- Create New Template... Ctrl+N
- Delete Template(s) from Disk Ctrl+D
- Start Tool with Template

Siehe auch:

[Erzeugung der neuen Vorlagen](#)⁵¹

3.4.2 Erzeugung der neuen Vorlagen

Eine neue Vorlage kann entweder mit dem entsprechenden Kontextmenüpunkt, oder dem Symbol in der **Vorlagen** Werkzeugleiste erzeugt werden. Abhängig vom Werkzeug oder dem Dienst, für die Sie eine Vorlage erzeugen möchten, wird SQL Studio for Oracle das entsprechenden Werkzeug oder den Dienst starten. Bei der Arbeit mit dem Assistenten können Sie alle Einstellungen eingeben und sie als Vorlage im letzten Schritt speichern.

Siehe auch:

[Bestehende Vorlagen](#) 

Kapitel

IV

4 Task Planer und Ausführung

Alle Funktionalitäten des Task Planer, die SQL Studio for Oracle bietet, können Sie unten finden:

[Benutzertasks](#)^[54]

In diesem Abschnitt können Sie Tasks erzeugen, bearbeiten, löschen und schnell starten. Sparen Sie Ihre Zeit und Mühe durch Verwendung der Batchtasks. Erzeugen Sie Ihren Task mit Hilfe des eingebauten Task-Editors. Wählen Sie auch eine der angebotenen Benachrichtigungen, um die Taskausführung zu bestätigen.

[Task Planer](#)^[63]

Brauchen Sie die verzögerte oder regelmäßige Taskausführung? Der Task Planer erlaubt Ihnen, die Startzeit für Ihre Tasks einzustellen.

[Logs](#)^[68]

Um die Taskausführung zu überwachen oder die Ergebnisse anzusehen, steht der Abschnitt Logs zur Verfügung. Benutzen Sie die Voransicht, leistungsstarke Filter und Sortierungsoptionen des Rasters, um Ihre Zeit zu sparen.

Sie können diesen Abschnitt auch mit dem entsprechenden Symbol in der [Navigationsleiste](#)^[29] wählen.

Siehe auch:

[Start](#)^[18]

[Datenbank-Management und Manipulation](#)^[34]

[Online-Ressourcen](#)^[71]

[Programmooptionen einstellen](#)^[76]

4.1 Benutzertasks

In diesem Abschnitt können Sie Tasks erzeugen, bearbeiten, löschen und schnell starten. Sparen Sie Ihre Zeit und Mühe durch Verwendung der Batchtasks. Erzeugen Sie Ihren Task mit Hilfe des eingebauten Task-Editors. Wählen Sie auch eine der vielfältigen Benachrichtigungen, um die Ausführung der Tasks zu bestätigen.

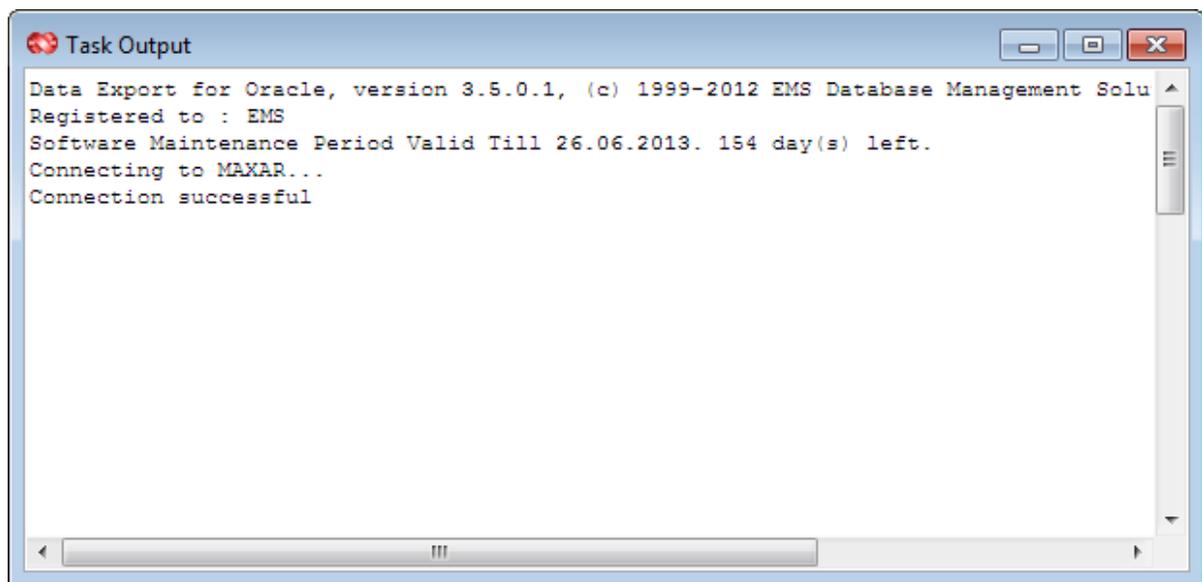
Für mehr Information folgen Sie diesen Links:

[Taskverwaltung](#)^[55]

[Task-Editor](#)^[57]

[Benachrichtigungen](#)^[59]

[Schritt-Editor](#)^[61]



Siehe auch:

[Task Planer](#)^[63]

[Logs](#)^[68]

4.1.1 Taskverwaltung

Im Abschnitt **Benutzertask** können Sie Ihre Tasks verwalten. Sie können einen neuen Task erzeugen oder die bestehenden Tasks durch Verwendung der entsprechenden Kontextmenüpunkte oder mit dem Symbol in der Werkzeugleiste löschen. Um die bestehenden Tasks mit dem **Benutzertask-Editor** zu bearbeiten, wählen Sie den entsprechenden Kontextmenüpunkt oder das Symbol in der **Benutzertask**-Werkzeugleiste.

Der erzeugte Task kann geplant oder sofort ausgeführt werden. Um einen Task sofort auszuführen, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf das entsprechenden Symbol in der Werkzeugleiste (eines der Kontextmenüpunkte enthält die selbe Funktion).

Im Abschnitt **Benutzertask** finden Sie die gesamten Informationen über den ausgewählten Task. Sie enthalten die Schrittliste des laufenden Taskes, Werkzeuge für die Ausführung, Aktionen beim Abschluss und andere nützliche Informationen.

Anmerkung: Sie können die Taskliste schnell durch das Kontextmenü erweitern oder einklappen. Dieselben Operationen können mit den entsprechenden Symbolen in der Werkzeugleiste **Benutzertask** ausgeführt werden.

Custom Tasks

Task Name	Description			
Comparing				
Step Name	Tool Name	Success Action	Failure Action	Timeout Action
DatabaseComarer	Database Comparer for	Perform next step	Perform next step	Perform next step
DataComparer	Data Comparer for Post	Perform next step	Perform next step	Perform next step
Export				
Step Name	Tool Name	Success Action	Failure Action	Timeout Action
ExportAYZ	Data Export for Postgre	Perform next step	Perform next step	Perform next step
Export_Userver	Data Export for Postgre	Perform next step	Perform next step	Perform next step
Export_AYZ2_DellSt	Data Export for Postgre	Perform next step	Perform next step	Perform next step

Step 'Export_Userver' log:

```

Executable file path: C:\Program Files\
Template file path: D:\Templates\Pg\DataExportUSERVER_pump_HR.cfg
Log file path: C:\Program Files\EMS\SQL Studio for PostgreSQL\Studio\Logs\PgExpo
  
```

Siehe auch:

[Task-Editor](#) 

4.1.2 Task-Editor

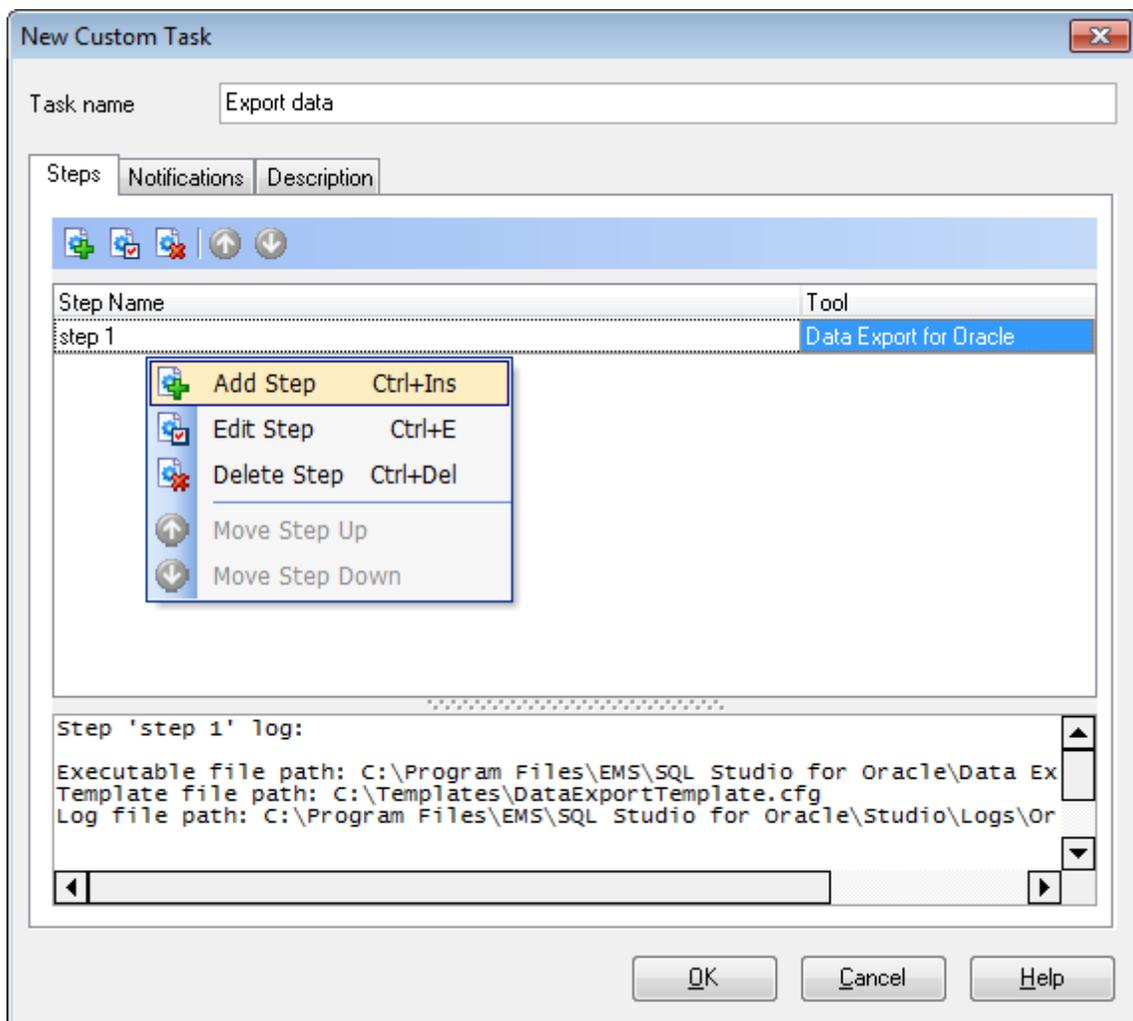
Der **Task-Editor** wird automatisch geöffnet, wenn Sie einen neuen Task erzeugen oder einen bestehenden Task bearbeiten.

Bei der Erzeugung einer neuen Tasks geben Sie zuerst deren Namen ein. Dann definieren Sie im Abschnitt Schritte, die notwendigen Schritte für den Task (jeder Task besteht aus mehreren Schritten, die nacheinander ausgeführt werden müssen).

Sie können einen neuen Schritt erzeugen oder die bestehenden Schritte mit dem entsprechenden Kontextmenüpunkt oder dem Symbol in der **Benutzertask**-Werkzeugleiste löschen. Um die bestehenden Schritte mit dem **Schritt-Editor** zu bearbeiten, wählen Sie den entsprechenden Kontextmenüpunkt oder das Symbol in Werkzeugleiste **Task-Editor**.

Außerdem können Sie die Reihenfolge der Schrittausführung mit den Tasten **Schritt nach unten** und **Schritt nach oben** der Werkzeugleiste ändern. Diese Optionen können auch im Kontextmenü des **Task-Editors** gefunden werden.

Für mehr Information siehe [Schritt-Editor](#)^[61].



Im Abschnitt **Schritte** finden Sie die gesamten Information über den ausgewählten Schritt. Diese enthalten den Pfad für ausführbare Datei, den Namen der benutzten Vorlage, den Pfad zur Logdatei, Aktionen beim Abschluss und andere Informationen.

Um die Information über die Ergebnisse der Taskausführung zu bekommen, können Sie eine zusätzliche (zusätzlich zu den SQL Studio for Oracle Logs) Benachrichtigung setzen. Wählen Sie dazu auf den Abschnitt **Benachrichtigungen** des **Task - Editors**.

Ein beliebiger Text kann als eine Beschreibung für Ihren Task hinzugefügt werden. Wählen Sie dazu den Abschnitt Beschreibung des Task - Editors.

[Benachrichtigungen](#)⁵⁹

[Schritt-Editor](#)⁶¹

Siehe auch:

[Taskverwaltung](#)⁵⁵

4.1.2.1 Benachrichtigungen

Im Abschnitt **Benachrichtigungen** des **Task-Editors** können die notwendige Benachrichtigung für Erfolg oder Misserfolg der Taskausführung gesetzt werden. Diese Option ermöglicht es Ihnen, Information über die Ergebnisse der Taskausführung zu erhalten.

The screenshot shows the 'New Custom Task' dialog box with the 'Notifications' tab selected. The task name is 'Export data'. There are three notification sections:

- Use net send operator:** Computer Name: ace, Message: 100% complete. Checkboxes: When task succeeds, When task fails. Test button.
- Use system application log:** Message: Notification message: Export data, Start date time: #Start, Stop date time: #Stop, Task result: #Result. Checkboxes: When task succeeds, When task fails. Test button.
- Use e-mail:** From: ora-system, To: ace@sqlmanager.net, Subject: Notification message: Export data, Host: smtp.sqlmana, Port: 25, Message: Start date time: #Start, Stop date time: #Stop, Task result: #Result. Checkboxes: When task succeeds, When task fails. Test button.

At the bottom are buttons for OK, Cancel, and Help.

Benachrichtigung per Net Send

Diese Option erlaubt Ihnen, Benachrichtigungen per Net Send zu schicken. Schreiben Sie Ihre Meldung für den gewählten Rechner im entsprechenden Fenster.

Diese Benachrichtigungen funktionieren nur, wenn der Nachrichtendienst gestartet ist. (**Windows Systemsteuerung | Verwaltung | Dienste | Nachrichtendienst**)

Systemlog der Anwendungen verwenden

Hiermit können Sie Benachrichtigungen direkt ins Systemlog schreiben. Schreiben Sie Ihre Meldung für das Systemlog im entsprechenden Fenster.

Um das Systemlog der Anwendung anzuschauen, öffnen Sie bitte Windows **Systemsteuerung | Verwaltung | Ereignisanzeige | Anwendung**.

E-Mail

Hier können Sie Benachrichtigungen per E-Mail verschicken. Schreiben Sie Ihre Meldung im entsprechenden Fenster. Sie müssen auch die notwendigen Felder ausfüllen: Host (Adresse des SMTP-Servers), **Port** (25 ist als Standard voreingestellt) und die Adressezeile.

Bemerkng: Sie können auch die Makronamen (#START, #STOP, #RESULT) in Ihrer E-Mail-Benachrichtigung benutzen. #START ist der Zeit, wenn ein Task startet, #STOP ist der Zeit, wenn ein Task beendet ist, #RESULT ist das Ergebnis eines Taskes.

Es gibt zwei Optionen bei Versendung der Benachrichtigung: **Beim Erfolg** und **Beim Misserfolg**. Die **Test** Taste erlaubt Ihnen, eine Meldung sofort mit einem Klick zu schicken.

4.1.2.2 Schritt-Editor

Der **Schritt-Editor** wird automatisch geöffnet, wenn Sie einen neuen Schritt erzeugen oder einen bestehenden Schritt bearbeiten.

The screenshot shows the 'Edit Step' dialog box with the following configuration:

- Step information:** Step name: step 1
- Tool settings:** Tool (Service): Data Export for Oracle; Path: C:\Program Files\EMS\SQL Studio for Oracle\Data Export\OraExp...; Template (Parameters): C:\Templates\DataExportTemplate.cfg; Log file: C:\Program Files\EMS\SQL Studio for Oracle\Studio\Logs\OraExp...
- Log settings:** Save screen to log: ; Get log from file:
- Finish actions:** Successful action: Perform next step; Failure action: Perform next step; Timeout, Min: 0; Timeout action: Perform next step
- Other:** Failure only for serious errors: ; Log size limitation, Kb: 100

Bei der Erzeugung eines neuen Schritts geben Sie zuerst seinen Namen ein.

Werkzeug-Einstellungen

Wählen Sie ein Werkzeug, geben Sie dessen Pfad ein (wenn notwendig), setzen Sie eine zusätzliche Vorlage und wählen Sie den Ort für die Log-Datei in den entsprechenden Feldern.

Log-Einstellungen

Hier können Sie wählen, wie die SQL Studio for Oracle Log-Datei erzeugt werden soll.

Option **Bildschirm in Log speichern** ermöglicht, alle Daten aus der Ausgabe des Werkzeugs in der SQL Studio for Oracle Log-Datei zu speichern.

Option **Log aus Datei erhalten** ermöglicht, die Log-Datei des Werkzeugs zu nutzen; alle Daten werden in der SQL Studio for Oracle Log-Datei gespeichert.

Aktionen beim Abschluss

Setzen Sie Aktionen beim erfolgreichen oder fehlerhaften Abschluss des Schrittes. Diese Optionen ermöglicht es Ihnen, zum nächsten Schritt oder zum ausgewählten Schritt weiterzugehen, damit den Task zu beenden und einen Report über erfolgreiche oder nicht erfolgreiche Taskausführung zu erhalten. Der Schritt-Editor ermöglicht, die Timeout-Dauer zu verwalten. So können Sie die gewünschte Timeout-Zeit und die Aktion nach Timeout-Ablauf setzen.

Um eine dieser Aktionen auszuführen, benutzen Sie die entsprechenden Felder des Schritt-Editors.

Fehlerverwaltung

Die Option **Misserfolg nur für schwere Fehler** erlaubt es, den Report über einen erfolgreichen Taskabschluss zu erhalten, wenn kleine Fehler (z.B. ein Skript wurde mit einigen Fehlern ausgeführt) während der Arbeit vorkommen.

Mit der Option **Log Begrenzung** können Sie die maximale Größe der Log-Datei für den laufenden Schritt setzen.

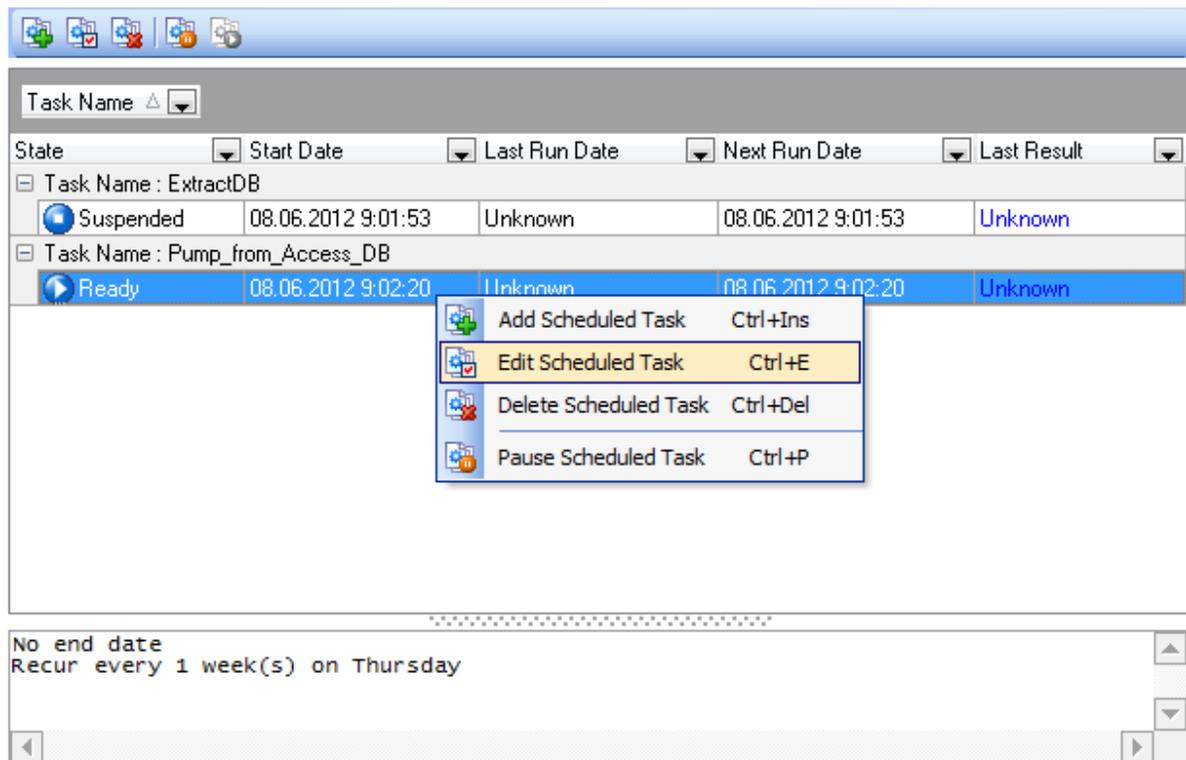
4.2 Task Planer

Brauchen Sie eine verzögerte oder regelmäßige Task Ausführung? Der **Task Planer** erlaubt Ihnen, die Startzeit für Ihre Tasks einzustellen.

[Verwendung geplanter Tasks](#)^[64]

[Geplanten Task bearbeiten](#)^[65]

Task Scheduler



Siehe auch:

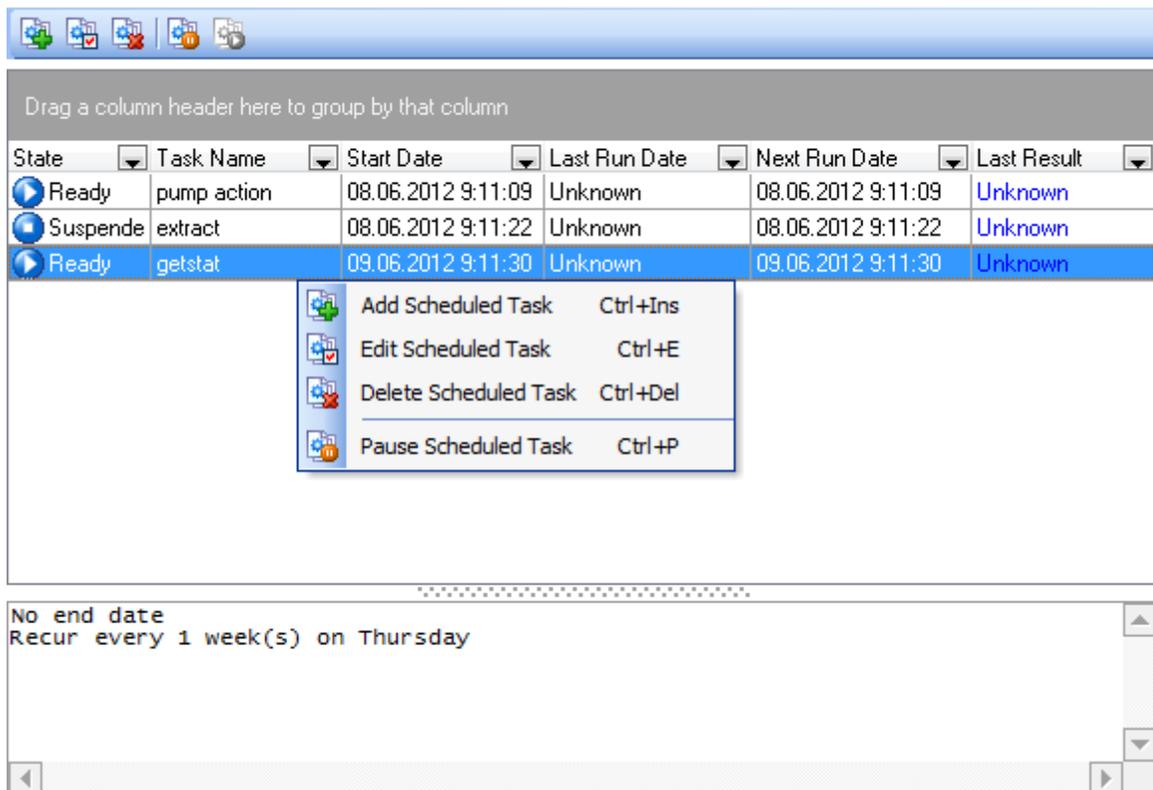
[Benutzertasks](#)^[54]

[Logs](#)^[68]

4.2.1 Verwendung geplanter Tasks

Der **Task Planer** ermöglicht es Ihnen Tasks zu planen. Sie können eine neue Task hinzufügen oder die bestehenden Tasks durch Verwendung des entsprechenden Kontextmenüpunkt oder mit dem Symbol in der Werkzeugleiste löschen. Um die bestehenden Tasks mit dem **Task Editor** zu bearbeiten, wählen Sie den entsprechenden Kontextmenüpunkt oder finden Sie das Symbol in der Werkzeugleiste **Task Planer**.

Task Scheduler



Im Abschnitt **Task Planer** gibt es das speziellen Panel, wo Sie die gesamten Information über die ausgewählte Task finden.

Um einen geplanten Task anzuhalten, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf **Geplanten Task anhalten** in der Werkzeugleiste (einer der Kontextmenüpunkte enthält die selbe Funktion). Die Task kann mit dem entsprechenden Symbol in der Werkzeugleiste **Task Planer** fortgesetzt werden, oder durch Verwendung des entsprechenden Kontextmenüs.

Der SQL Studio for Oracle Agent erlaubt es auch, Ihre Tasks anzuhalten und fortzusetzen. Finden Sie das entsprechende Symbol im Windows System-Tray und klicken auf die rechte Maustaste. Dann wählen Sie **Geplanten Task anhalten** im Submenü und haken Sie die notwendigen Tasks ab. Die umgekehrte Aktion startet die Task wieder.

[Geplanten Task bearbeiten](#) ⁶⁵

4.2.2 Geplanten Task bearbeiten

Der **Tasks Editor** wird automatisch geöffnet, wenn Sie einen neuen geplanten Task erzeugen oder einen bestehenden Task bearbeiten.

Um eine verzögerte Taskausführung zu setzen, bitte wählen Sie den Task, die Sie planen wollen. Wenn Sie die bestehenden Tasks bearbeiten, können Sie auch die Task im Feld **Task Name** wählen.

Edit Scheduled Task

Scheduled task

Task name: Export Suspended

Recurrence pattern

Daily

Weekly

Monthly

Yearly

Every 1 day(s)

Every weekday

Range of recurrence

Start date: 29.06.2012 No end date

Start time: 15:59:21 End after 10

Daily launches: End by 08.07.2012

Add Launch

Delete Launch

OK Cancel Help

Jetzt bestimmen Sie das Muster der periodischen Ausführung. Mit dem **Geplante Tasks Editor** können Sie wählen, ob der Task täglich, wöchentlich, monatlich oder jährlich ausgeführt werden soll.

Täglich

Der Task kann **Jeden X Tag** oder **Jeden Werktag** (außer Wochenende) gestartet werden.

Wöchentlich

Der Task kann an einem bestimmten Wochentag (Montag, Dienstag, usw. - haken Sie die notwendige Tage ab) jede X-te Woche gestartet werden.

Recurrence pattern

Daily

Weekly

Monthly

Yearly

Recur every week(s) on

Monday Tuesday Wednesday Thursday

Friday Saturday Sunday

Zum Beispiel, Sie wählen das Muster "Jede 3. Woche am Dienstag". Das bedeutet, dass der Task am Dienstag jeder 3. Woche ausgeführt wird.

Monatlich

Der Task kann an einem bestimmten Tag des X-ten Monats ausgeführt werden. Oder Sie können den Task an einem bestimmten Wochentag einer bestimmten Woche von jedem X-ten Monat starten.

Recurrence pattern

Daily

Weekly

Monthly

Yearly

Day of every month(s)

The of every month(s)

Jährlich

Sie können den Task an einem bestimmten Tag eines bestimmten Monats (z.B. am 14. Juni) oder am ersten/zweiten/.../letzten Tag einer Woche in einem bestimmten Monat (z. B. am zweiten Dienstag im April) starten.

Recurrence pattern

Daily

Weekly

Monthly

Yearly

Every

The of

Periode des Wiederauftretens

Hier müssen Sie das Start- und Endedatum der Ausführungsperiode angeben. Setzen Sie das Startdatum and die Startzeit und dann geben Sie die Grenzen der Ausführungsperiode an.

Ohne Endedatum bedeutet, dass es keine Grenzen für Taskausführung gibt.

Beenden nach bedeutet, dass der Task nur X Male ausgeführt werden wird.

Beenden um... bedeutet das genaue Datum, wenn die regelmäßige Taskausführung beendet wird.

[Verwendung geplanter Tasks](#) 

4.3 Logs

Um die Taskausführung zu überwachen oder die Ergebnisse anzusehen, steht der Abschnitt **Logs** zur Verfügung. Benutzen Sie die Log Voransicht, leistungsstarke Filter und Sortierungsoptionen des Rasters, für eine effiziente Arbeitsweise.

Logs

The screenshot shows the 'Logs' window in SQL Management Studio. At the top, there's a toolbar with icons for file operations and a dropdown menu set to 'This Month'. Below this is a tree view of tasks. The 'Export_Employee' task is selected, and its log is expanded. A context menu is open over the log entry, showing options: 'Save Selected Task Log(s) to File...', 'Delete Selected Task Log(s) Ctrl+Del', 'Expand All', and 'Collapse All'. Below the tree view, a detailed log panel for 'Task 'Export_Employee' log:' shows a table with columns 'Step #', 'Name', and 'Started At'. The table contains one row: Step # 1, Name s1, Started At 07.06.2012 8:27:47. The result is 'Successful'.

Die Werkzeugleiste **Logs** erlaubt Ihnen, Logs der ausgewählten Tasks in Dateien zu speichern oder ein Tasklog zu löschen. Dieselben Operationen können mit den entsprechenden Kontextmenüpunkten ausgeführt werden.

Anmerkung: Sie können die Liste der Tasklogs schnell durch das Kontextmenü erweitern oder reduzieren. Die entsprechenden Symbole in der Werkzeugleiste **Logs** enthalten die gleichen Operationen.

Das spezielle Log Panel unter dem Reiter **Logs** zeigt die Information über die Ergebnisse der Taskausführung an. Abhängig davon, welche Logeinstellungen gewählt werden, zeigt es alle Daten aus dem Bildschirmausgabe, aus der Logdatei oder beiden an. Die Logoptionen werden während der Erstellung des Schrittes eingestellt (siehe [Schritt-Editor](#) [61]).

Die Auswahlliste **Anzeigen Logs während** ermöglicht, Tasklogs entsprechend der ausgewählten Periode zu filtern.

Siehe auch:[Benutzertasks](#)⁵⁴[Task Planer](#)⁶³

Kapitel

V

5 Online-Ressourcen

Die Abschnitt Internet des SQL Studio for Oracle bietet die folgenden Online-Ressourcen:

[Internetressourcen](#)^[72]

Enthält Links über SQL Studio und seine Werkzeuge, Links zu FAQs und Online-Dokumentation.

[SQL Studio Direct](#)^[73]

Führt Sie direkt zu dem Abschnitt der letzten EMS Nachrichten, enthält Links zu den Nachrichten auf SQLManager.net, zu Produktbeschreibung und zur Download Seite.

[Support](#)^[74]

Führt Sie direkt zum EMS Support Center. Nach dem Einloggen können Sie alle Ihre Fragen stellen. Wenn Sie ein registrierter Benutzer sind, werden Ihre Fragen innerhalb von 24 Stunden beantwortet.

Jede dieser Abschnitte kann mit dem entsprechenden Symbol der [Navigationsleiste](#)^[29] aufgerufen werden.

Siehe auch:

[Start](#)^[18]

[Datenbank-Management und Manipulation](#)^[34]

[Task Planer und Ausführung](#)^[53]

[Programmooptionen einstellen](#)^[76]

5.1 Internetressourcen

Dieser Reiter enthält verschiedene Links über SQL Studio und seine Werkzeuge, Links zu FAQs und die Online-Dokumentation.

Wählen Sie den gewünschten Link aus der Liste.

Internet Resources

 [SQL Studio for Oracle home page](#)
Learn more about SQL Studio for Oracle

SQL Studio for Oracle FAQ

 Frequently asked questions about

- [SQL Manager for Oracle](#)
- [Data Export for Oracle](#)
- [Data Import for Oracle](#)
- [Data Pump for Oracle](#)
- [Data Generator for Oracle](#)
- [Data Comparer for Oracle](#)
- [DB Comparer for Oracle](#)
- [DB Extract for Oracle](#)
- [SQL Query for Oracle](#)

SQL Studio for Oracle Documentation

 Online Documentation for

- [SQL Manager for Oracle](#)
- [Data Export for Oracle](#)
- [Data Import for Oracle](#)
- [Data Pump for Oracle](#)
- [Data Generator for Oracle](#)
- [Data Comparer for Oracle](#)
- [DB Comparer for Oracle](#)
- [DB Extract for Oracle](#)
- [SQL Query for Oracle](#)

Related resources

-  [Oracle Homepage](#)

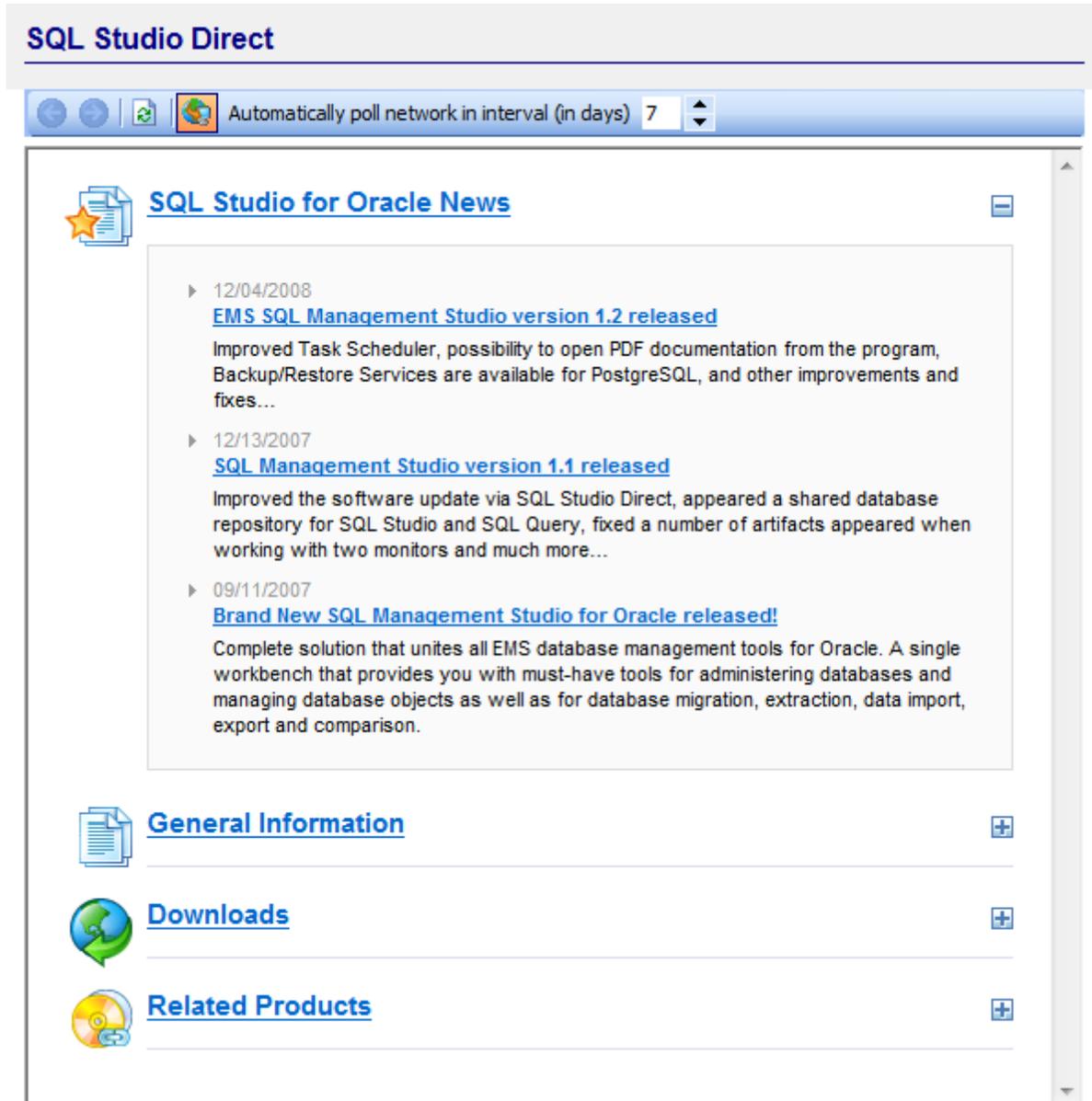
Siehe auch:

[SQL Studio Direct](#)^[73]

[Support](#)^[74]

5.2 SQL Studio Direct

Führt Sie direkt zu dem Abschnitt der letzten EMS Nachrichten, enthält Links zu den Nachrichten auf SQLManager.net, zu Produktbeschreibungen und zur Download Seite.



Siehe auch:

[Internetressourcen](#) ⁷²

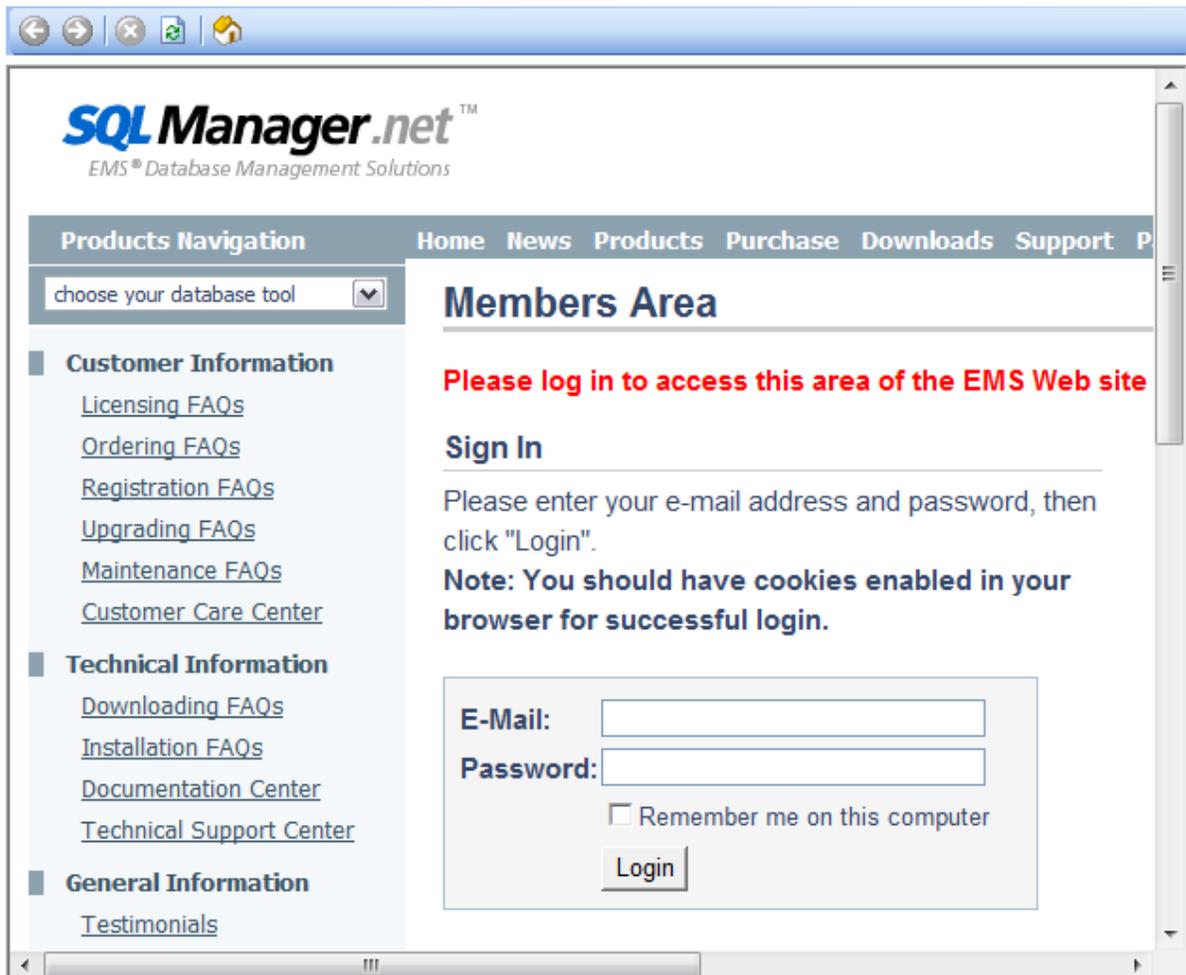
[Support](#) ⁷⁴

5.3 Support

Dieser Abschnitt öffnet das EMS Support Center im eingebauten Browser. Nach dem Einloggen bekommen Sie die technische Unterstützung im SQL Studio for Oracle Fenster.

Anmerkung: wenn Sie ein registrierter Benutzer von EMS Software sind, werden Ihre Fragen innerhalb während 24 Stunden beantwortet.

Support



Siehe auch:

[Internetressourcen](#)^[72]

[SQL Studio Direct](#)^[73]

Kapitel

VI

6 Programmoptionen einstellen

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, SQL Studio for Oracle nach Ihren Wünschen anzupassen. Für mehr Information, folgen Sie diesen Links:

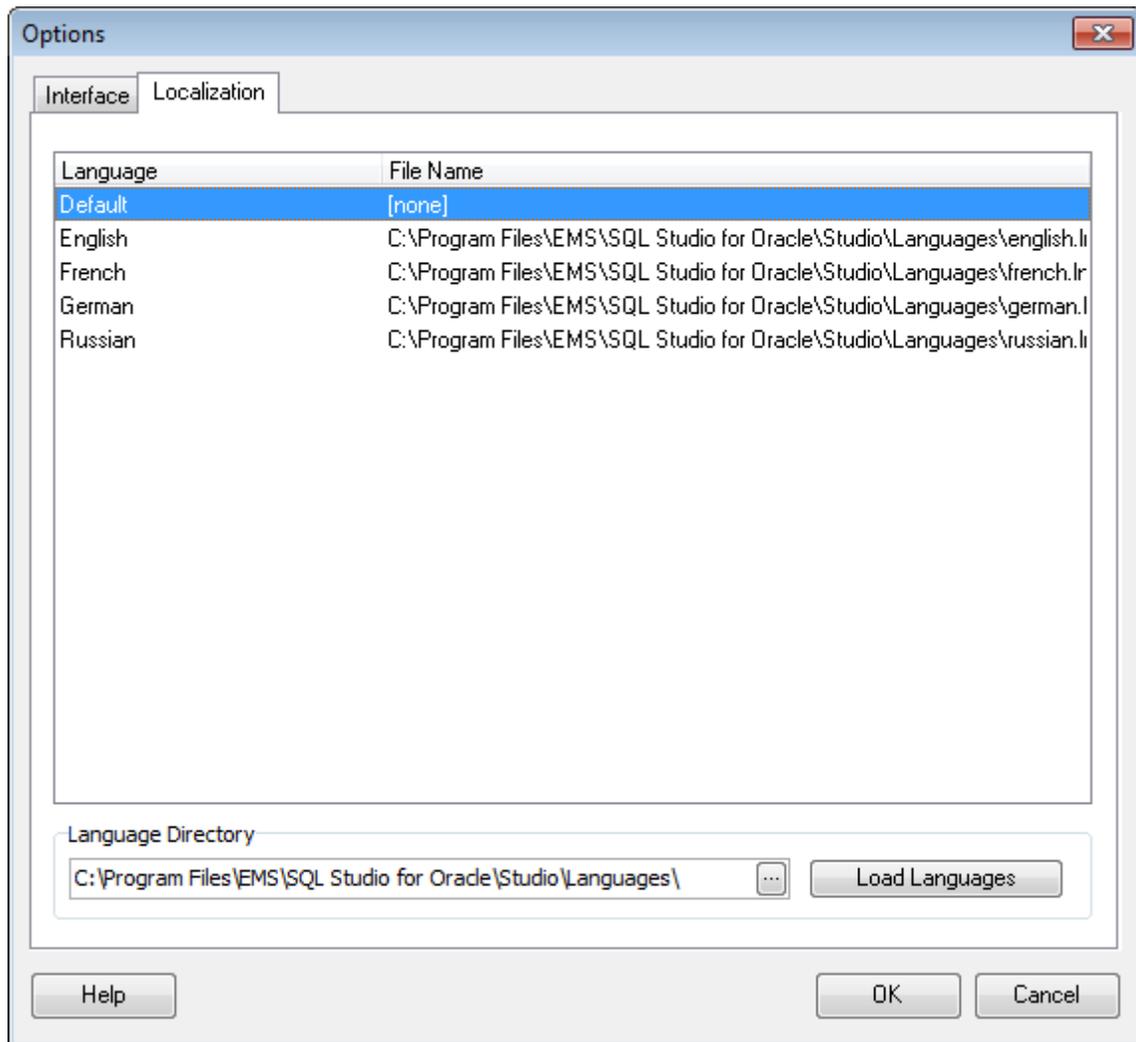
[Auswahl der Sprache](#)^[77]
[Oberfläche anpassen](#)^[78]
[Toolbars anpassen](#)^[79]
[Studio Agent Optionen](#)^[80]

Siehe auch:

[Start](#)^[18]
[Datenbank-Management und Manipulation](#)^[34]
[Task Planer und Ausführung](#)^[53]
[Online-Ressourcen](#)^[71]

6.1 Auswahl der Sprache

Wenn Sie die Programmsprache beim ersten Start des SQL Studio for Oracle nicht gewählt haben oder Sie die Spracheneinstellungen ändern möchten, verwenden Sie den Punkt **Optionen | Lokalisation** im Hauptmenü. Dann erscheint das Dialog-Fenster mit der Liste von unterstützten Sprachen. Wählen Sie die Sprache und klicken auf die **OK** Taste.



Siehe auch:

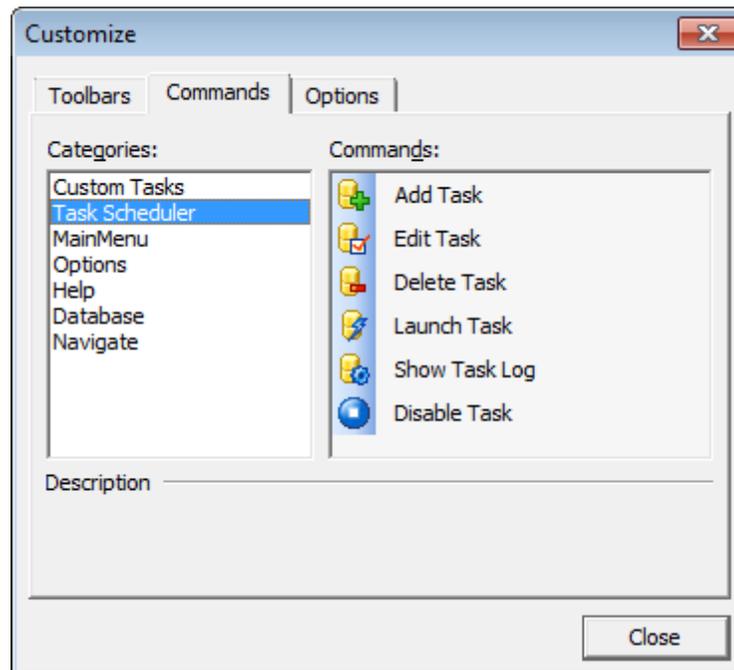
[Oberfläche anpassen](#)^[78]

[Toolbars anpassen](#)^[79]

[Studio Agent Optionen](#)^[80]

6.3 Toolbars anpassen

Die Werkzeugleisten des Programms können angepasst werden, um eine hohe Effizienz zu erreichen und das Tempo Ihrer Arbeit mit SQL Studio for Oracle zu erhöhen. Klicken Sie auf die Hauptleiste oder die DB Explorer Werkzeugleiste und wählen Sie **Anpassen...**



Dann erscheint das Dialog-Fenster, das Ihnen erlaubt, eigene Leisten zu erzeugen oder löschen (Reiter **Toolbars**), die Tasten zum entfernen oder hinzufügen (Reiter **Befehle**), einige funktionale und visuelle Einstellungen der Toolbars zu ändern (Reiter **Optionen**).

Um eine Taste zur Toolbar hinzuzufügen, öffnen Sie **Customizing toolbars** auf dem Reiter **Befehle**, wählen Sie den notwendigen Befehl und ziehen ihn auf eine Toolbar. Dieser kann die Hauptleiste, DB Explorer Toolbar oder Ihren eigene Toolbar sein. Um den Befehl zu entfernen, ziehen Sie ihn aus der Toolbar.

Eine Toolbar kann an jede Seite des SQL Studio for Oracle Fenster gezogen und andockt werden.

Siehe auch:

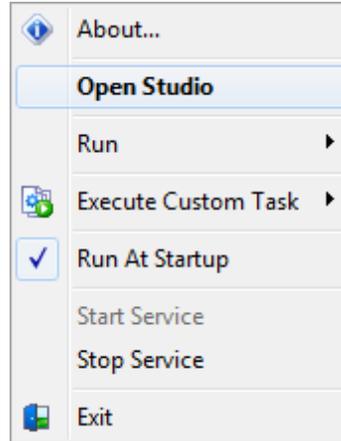
[Auswahl der Sprache](#)^[77]

[Oberfläche anpassen](#)^[78]

[Studio Agent Optionen](#)^[80]

6.4 Studio Agent Optionen

Um den Agent automatisch mit Windows starten, klicken Sie auf das entsprechende Symbol im Windows System-Tray und wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt.



Siehe auch:

[Auswahl der Sprache](#)^[77]

[Oberfläche anpassen](#)^[78]

[Toolbars anpassen](#)^[79]

Kapitel

VII

7 Anhang

7.1 Verwendung von Vorlagen

Im SQL Management Studio for Oracle ist für einige Operationen die Möglichkeit zum Speichern von Reihenfolgen der Aktionen und Parameter in den speziellen Dateien vorhanden. Diese Dateien werden als Vorlage bezeichnet und in den Assistentenprogrammen verwendet, z.B. im Assistenten zum Import und Export von Daten und in weiteren Assistenten.

Wenn sich im Assistenten in der linken unteren Ecke die Schaltfläche **Templates** befindet, können alle mithilfe des Assistenten angegebenen Parameter in eine Datei mit dem jeweiligen Format gespeichert werden. Jeder Assistent hat ein spezielles Vorlageformat. Dies vermeidet die Fehler beim Öffnen von Vorlagen in einem anderen Assistenten. Beim Betätigen der Schaltfläche **Templates** wird die Aktionsliste geöffnet.

Mithilfe dieser Liste kann man:

- Vorlage laden - **Load Template**,
- Vorlage speichern - **Save Template**,
- Aktuelle Einstellungen als Standardeinstellungen speichern - **Save Current Settings As Default**,
- Gespeicherte Einstellungen zurücksetzen - **Reset Saved settings**.

Die Vorlage kann in jedem Schritt des Assistentenprogramms gespeichert und geladen werden.

7.2 Unterstützte Datei-Formate

• **MS Excel 97-2003**

Das gängigste Tabellenformat, das von Microsoft® Excel (*.xls) verwendet wird. Die Ergebnisdateien sind vollständig mit Microsoft® Excel Versionen 97-2000, 2003 und XP kompatibel.

• **MS Access**

Die Datei des Formates Microsoft® Access (*.mdb, *.accdb) wird mit ADO-Verbindung verwendet.

• **MS Word 97-2003**

Eines der gängigsten Textverarbeitungsformate, das von Microsoft® Word (*.doc) verwendet wird. Die Ergebnisdateien werden vollständig mit Microsoft® Word Versionen 97-2000, 2003 und XP eingesetzt.

• **RTF**

Das Rich Text Format (*.rtf) wird von vielen Textverarbeitungsprogrammen unterstützt (z. B. WordPad).

• **HTML**

Das Dateiformat Hyper Text Markup Language (*.html, *.htm), vollständig kompatibel mit HTML 4.0 Spezifikationen.

• **PDF**

Das Standardformat in einer elektronischen Veröffentlichung (*.pdf).

• **Textdatei**

Nur-Text-Format (*.txt).

• **CSV-Datei**

Dateiformat durch Kommas getrennte Werte (*.csv).

• **DIF-Datei**

Datenaustauschformat (*.dif).

• **SYLK**

Dateiformat der symbolischen Verknüpfungen (*.slk)

Hinweis: alle Textformate, einschließlich der Textdatei, CSV, DIF, SYLK werden normalerweise als Arbeits- bzw. Austauschformate verwendet.

• **LaTeX**

Das spezifische Dateiformat (*.tex), eine gängige (insbesondere unter Mathematikern und Physikern) Makroerweiterung von TeX Pack, das von D.Knut entwickelt wurde.

• **XML**

Die Markupssprache für Dokumente, die strukturierte Informationen enthalten (*.xml).

• **DBF**

Das Datenbank-Dateiformat (*.dbf), das in dBASE und einer Anzahl von xBASE Anwendungen verwendet wird.

MS Excel

Aktuelles Tabellenformat, das im Microsoft® Excel 2007 (*.xlsx) verwendet wird. Die Ergebnisdateien sind vollständig mit Microsoft® Excel 2007 kompatibel.

MS Word

Aktuelles Textverarbeitungsformat, das im Microsoft® Word 2007 (*.docx) verwendet wird. Die Ergebnisdateien sind vollständig mit Microsoft® Word 2007 kompatibel.

ODF Spreadsheets

OASIS Open Document Format for Office-Anwendungen - Open Document Dateiformat für Spreadsheets (*.ods), das in vielen Anwendungen, einschließlich OpenOffice.org und KOffice verwendet wird.

ODF Text

OASIS Open Document Format for Office-Anwendungen - Open Document Dateiformat für die Textverarbeitung (*.odt), das in vielen Anwendungen, einschließlich OpenOffice.org und KOffice verwendet wird.

Entwickler

Software-Entwickler:

Alexej Butalow

Alexander Zhilzow

Dmitrij Schastlivtsew

Dmitry Goldobin

Alexander Paklin

Technischer Support:

Dmitrij Doni

Semjon Slobodenjuk

Olga Rjabowa

Designerin:

Tatjana Makurowa

Übersetzer:

Anna Shulkina (französisch)

Sergej Fominykh (Deutsch)

Korrektor:

Alexej Butalow

Alexander Tscheljadin

Roman Tkatschenko

Projektbetreuer:

Thomas Schwartz (Deutsch)