

SMART CONNECTIONS.

ALLIGATOR SQL

ALLIGATOR DBC



ALLIGATOR
company

AlligatorSQL Enterprise Edition

Zugriff auf acht verschiedene Datenbanksysteme
Performance Überwachungstools
Debugger und Profiler für Oracle
Alligator Database Connectivity
Multithreaded Editor

AlligatorSQL verbindet Welten

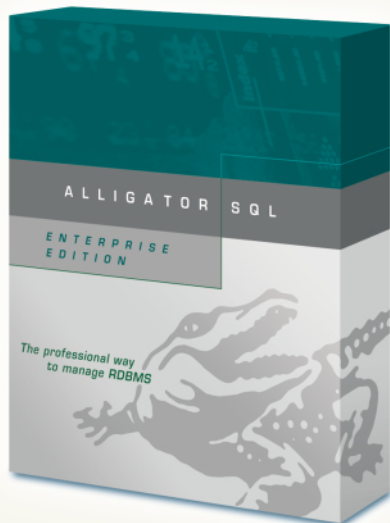
Heute kommen in vielen renommierten Unternehmen gleichzeitig unterschiedliche Datenbanksysteme zum Einsatz. Allen voran die Systeme der Marktführer Oracle und DB2, daneben MSSQL/SQL Server und MySQL sowie Interbase, Birdstep, PostgreSQL und Ingres. Auf dieser Basis müssen bestehende Datenbanken verwaltet oder neue Programme entwickelt werden. Crossdevelopment gewinnt zusehends an Bedeutung.

Für Datenbankadministratoren, Entwickler und ganze Unternehmen ergeben sich damit Herausforderungen und völlig neue Möglichkeiten. Die Zukunft kann beginnen – mit einem einzigen Tool, das acht verschiedene Datenbanksysteme verwaltet und gleichzeitig für alle acht eine komfortable Entwicklungsumgebung bietet: AlligatorSQL Enterprise Edition!

Komfortabel verwalten – sicher entwickeln

AlligatorSQL verbindet bis zu acht relationale Datenbanken und macht ihre spezifischen Vorteile parallel nutzbar. Jede der unterstützten Datenbanken kann mit der AlligatorSQL Enterprise Edition verwaltet und bearbeitet werden. Das spart Zeit bei der Auswahl geeigneter Werkzeuge.

Die komfortable integrierte Entwicklungsumgebung sorgt für erhebliche Zeiterparnis, Debugging und Profiling für sichere Entwicklungen. Möglichen Ausfallursachen können Sie durch Databasemonitoring rechtzeitig begegnen. Insgesamt erhöht AlligatorSQL so die Qualität der Datenbankprogramme (Stored Procedures).



Performance Überwachungstools

Nach erfolgreicher Installation einer Datenbank läuft diese nicht selten reibungslos. Erzeugen Applikationen jedoch ein großes Datenvolumen, oder sind laufende Applikationen nicht fehlerfrei, so kann eine Applikation eine andere behindern.

Mit der AlligatorSQL Enterprise Edition werden so genannte Locksituationen schnell erkannt und können behandelt werden. Jede signifikante Datenbankgröße wird per Knopfdruck in einer übersichtlichen Grafik dargestellt.

Integrierte Datenbanküberwachungstools wie Debugger und Profiler für Oracle

Jeder Entwickler weiss Debugger und Profiler zu schätzen. Es sind zwei lebenswichtige Funktionen im Software-Entwicklungszyklus. Bei der Entwicklung von Stored Procedures ist vor Produktionsbeginn ein genaues Testen der Prozeduren notwendig. Der Debugger hilft, schrittweise das Programm zu testen und etwaige Fehler zu identifizieren. Der integrierte Profiler gibt Auskunft über das Laufzeitverhalten einer Prozedur.

Multithreaded Editor – ideal zur Bearbeitung von Datawarehouse Abfragen

Bei der Erstellung von statistischen Analysen wie Clusteranalysen aus dem Datawarehouse sind herkömmliche Abfrageprogramme oft überfordert. Ein lang laufendes SQL Statement blockiert das gesamte Werkzeug. Der Multithreaded Browser startet jedes SQL Statement in einem eigenen Bereich (Thread) und berührt daher nicht die weiteren Funktionalitäten. Warum also noch auf Ergebnisse warten, wenn sich diese Zeit besser nutzen lässt?

Schneller ohne ODBC Treiber

AlligatorSQL benötigt keine ODBC Treiber sondern bedient sich einer eigens entwickelten Datenzugriffsschicht. Dadurch wird das Abfragen von Daten wie das gesamte Arbeiten mit AlligatorSQL erheblich beschleunigt. Das spart Zeit bei der Entwicklung von komplexen Systemen.

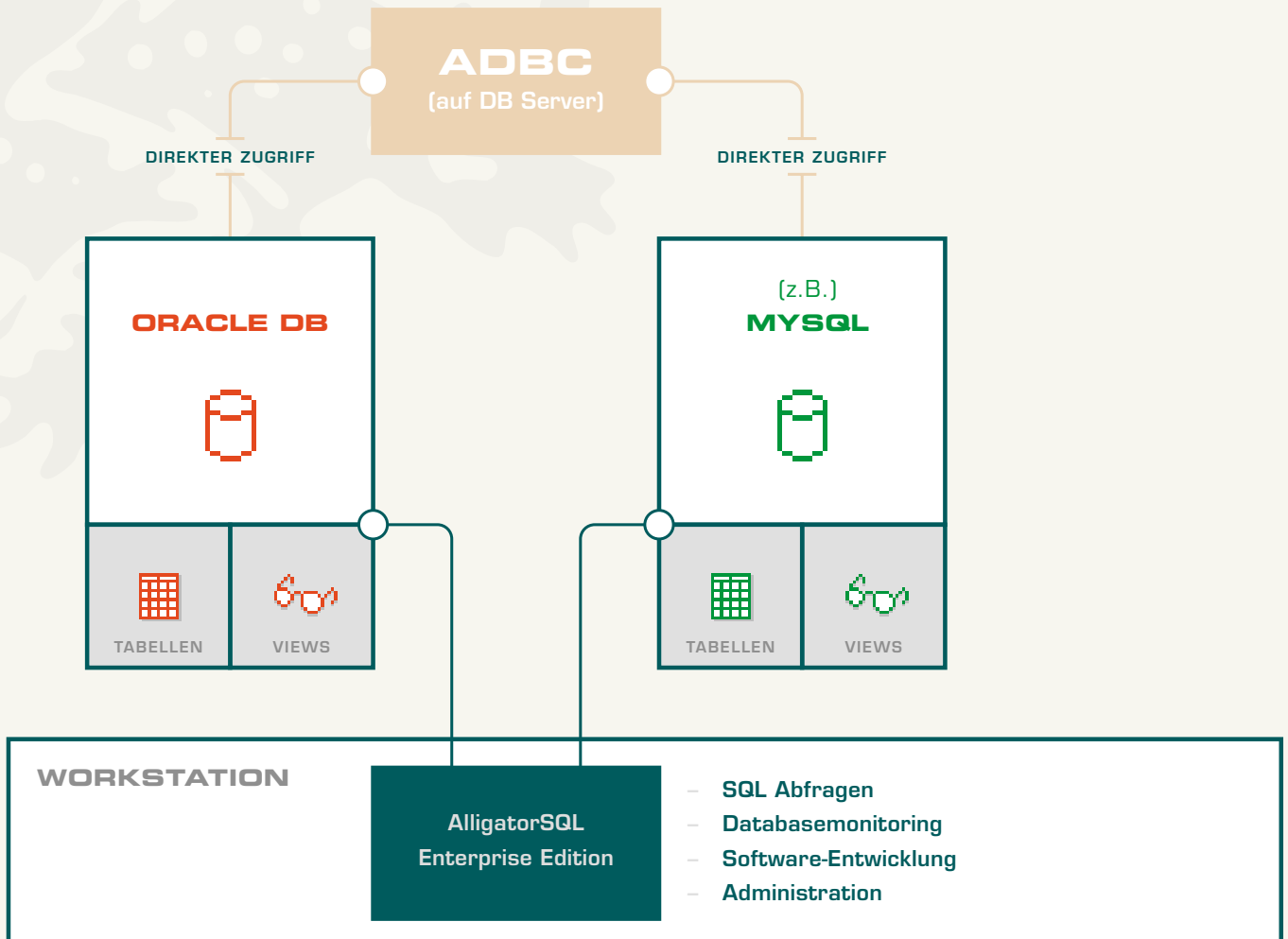
Alligator Database Connectivity

Ohne Datentransport Zugriff auf acht verschiedene relationale Datenbanken
 Macht teure Schnittstellen-Programmierung i.d.R. überflüssig
 Automatisches Connectionpooling
 Inkl. Quellcode – AlligatorDBC kann z.B. auch auf Unix Systemen installiert werden

Grenzen überwinden mit Alligator Database Connectivity

Alligator Database Connectivity (AlligatorDBC) als Bestandteil der AlligatorSQL Enterprise Edition steht auch als separates Tool zur Verfügung. Es ermöglicht den Zugriff auf acht verschiedene Datenbanksysteme – ohne dass dazu deren Daten transportiert werden müssten. Das Entwickeln von Schnittstellen wird damit in der Regel überflüssig.

In Verbindung mit der AlligatorSQL Enterprise Edition können einzelne Tabellen in eine andere Datenbank publiziert werden. Diese publizierten Tabellen verhalten sich im Fremdsystem wie echte Datenbanktabellen und können mit der Abfragesprache SQL direkt angesprochen werden. Das Publizieren von Tabellen z.B. von Oracle nach MySQL geschieht auf Knopfdruck.



**Systemanforderungen für
AlligatorSQL und AlligatorDBC:**

Betriebssystem:

Windows ME, Windows 2000
und Windows XP.

30 MB Festplatten Speicher
Standard AGP Grafikkarte

Einsetzbar für Oracle ab Version 7.3.4
und alle weiteren aufgeführten Datenbanken.

Alligator Company Software GmbH
Schulstraße 121a
D-27726 Worpswede · Deutschland
Fon +49 (0) 4794 96 20 04

**Weitere Produktinformationen
und Technischer Support:**
Info@alligatorsql.de

Copyright Alligator Company Software · 2003. Alle Rechte vorbehalten. Alligator Company Software, AlligatorSQL und AlligatorDBC sind Marken oder eingetragene Marken der Alligator Company Software GmbH. Andere hier erwähnte Produktnamen oder Firmennamen können Markenzeichen oder Produktbezeichnungen der jeweiligen Rechteinhaber sein. Änderungen in den technischen Daten oder Funktionen vorbehalten. Stand: Juni 2003.