



**DOAG München 03/2006**

**Oracle XE + Application Express  
(HTML DB)**

---

# Impressum

- ◆ **Oracle Schulung (SQL, DBA, PL/SQL, HTML DB,...)**
- ◆ **Oracle Consulting & Support**
- ◆ **Oracle Entwicklung & Lizenzvertrieb**
- ◆ **Marco Patzwahl**  
**MuniQSoft GmbH**  
**Grünwalder Weg 13 a**  
**D-82008 Unterhaching b. München**
- ◆ **Telefon: +49(0)89-67909040**  
**Fax: +49(0)89-67909050**  
**E-Mail [m.patzwahl@muniqsoft.de](mailto:m.patzwahl@muniqsoft.de)**  
**Internet: [www.muniqsoft.de](http://www.muniqsoft.de)**



# Geschichtliches

- ◆ **Oracle XE (Express Edition) kam als Beta 1 und Beta 2 im Herbst 2005 heraus. Beta 3 (Pre-Production) folgte im Feb. 2006**
- ◆ **Oracle XE ist seit Februar 2006 Production**
- ◆ **Ziel ist wohl ( ☺ ) Kunden von MySQL und SQL-Server abzuwerben, bzw. nicht an diese Anbieter zu verlieren**
- ◆ **Microsoft offeriert ein ähnliches Angebot (Express Edition) mit den gleichen Rahmendaten wie Oracle**
- ◆ **Seit Feb. 2006 hat auch IBM mit einer Express C Edition nachgezogen. Hier können sogar 2 Prozessoren verwendet werden**

# Oracle XE 10.2

- ◆ Die Express Edition kann incl. HTML DB von [technet.oracle.com](http://technet.oracle.com) kostenlos heruntergeladen werden
- ◆ Sie kann auch für Produktivzwecke verwendet werden, mit folgenden Einschränkungen:
  - ▶ Max. 1 GB Hauptspeicher (Minimum 512 MB!)
  - ▶ Max. 4 GB Datenbankvolumen (Nutzdaten)
    - Ab 4450 MB: ORA-12952: Die Anforderung überschreitet die maximal zulässige Datenbankgröße von 4 GB
  - ▶ Max. 1 Prozessor
  - ▶ Max. 1 Instanz je Server

# Support für XE

- ◆ **Es gibt keinen Oracle Support für das Produkt. Anwendern wird bei Bedarf auf die kostenpflichtigen Produkte Standard Edition (ONE) zu wechseln**
- ◆ **Jedoch steht ein kostenfreies Forum zur Verfügung:**
  - ▶ <http://forums.oracle.com/forums/index.jspa>
  - ▶ **oder deutschsprachig:**
  - ▶ <http://www.muniqsoft.de/cgi-bin/UltraBoard/UltraBoard.cgi>

# Verfügbare Plattformen/Versionen

## ◆ Plattformen

- ▶ **Windows 2000/XP/2003**
- ▶ **Linux**

## ◆ Folgende Editionen von XE werden derzeit angeboten:

- ▶ **Western European (1-byte LATIN1 Datenbank für alle westeuropäischen Sprachen, Homepage in Englisch)**
- ▶ **Universal (Multi-byte Unicode Datenbank für alle Sprachen Homepage möglich in: Brazilian, Portugiesisch, Chinese (Simplified und Traditional), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch und Spanisch)**
- ▶ **Express Client (Zum Zugriff auf die XE)**

# Schnittstellen

- ◆ **Oracle unterstützt eine Vielzahl von Schnittstellen, u.a.:**
  - ▶ **.NET (Visual Studio 2003, VS 2005 soll folgen)**
    - **.NET CLR External Process Listener kann über PL/SQL angesprochen werden**
  - ▶ **JDBC**
  - ▶ **XML, WebDAV, FTP, HTTP**
  - ▶ **Zend Core für Oracle für PHP**

# Installation

- ◆ Die Installation läuft über den Installshield sehr schnell und unproblematisch ab
- ◆ Bei uns wurden Installationszeiten von 6 bis 15 Minuten gemessen !!
- ◆ Es können nur noch wenige Optionen angegeben werden (Pfad, SYSTEM und SYS Passwort)
- ◆ Die Installation spielt ein Backup ein und führt ein Recovery aus
  - ▶ C:\Oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\config\scripts\XE.BAT

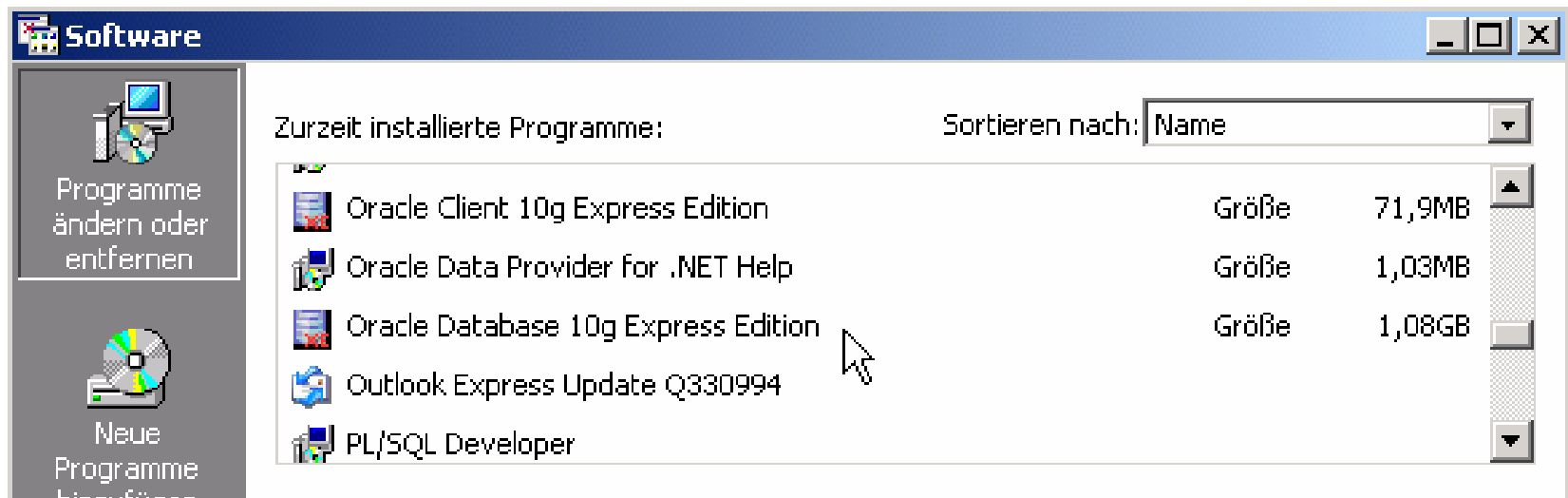
# Installation

- ◆ Bei der Installation wird der HTTP-Port freigeschalten (für HTML DB), der FTP Port aber gesperrt.
- ◆ Begin

```
    dbms_xdb.sethttpport('8080');  
    dbms_xdb.setftpport('0');  
end;
```
- ◆ Sie können den Port freischalten, indem Sie ihn auf einen Wert  $\neq 0$  setzen
- ◆ Die XE Edition ist im Oracle Installer nicht sichtbar. Ein Patchen ist damit unmöglich.

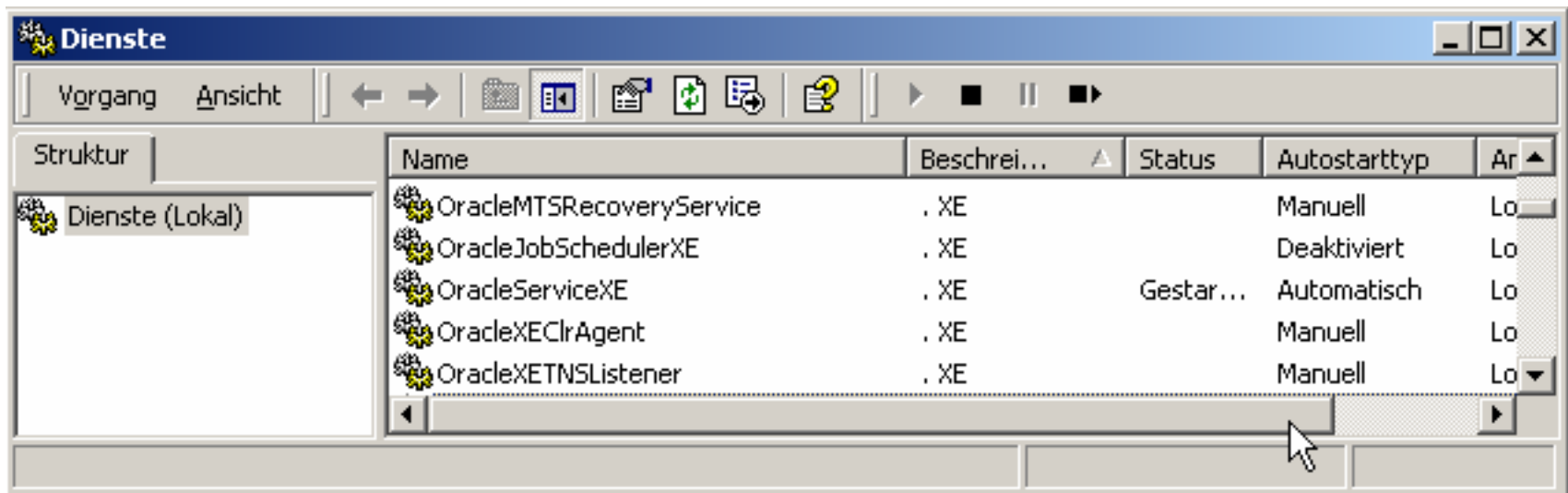
# Deinstallation

- ◆ Nachdem für die Installation Installshield verwendet wird, kann die Datenbank einfach über die Systemsteuerungen/Software wieder entfernt werden



# Installierte Dienste

- ◆ Es werden die üblichen Dienste + ein CLR Agent Dienst installiert.
- ◆ Dieser wird zur Verbindung zu .NET verwendet

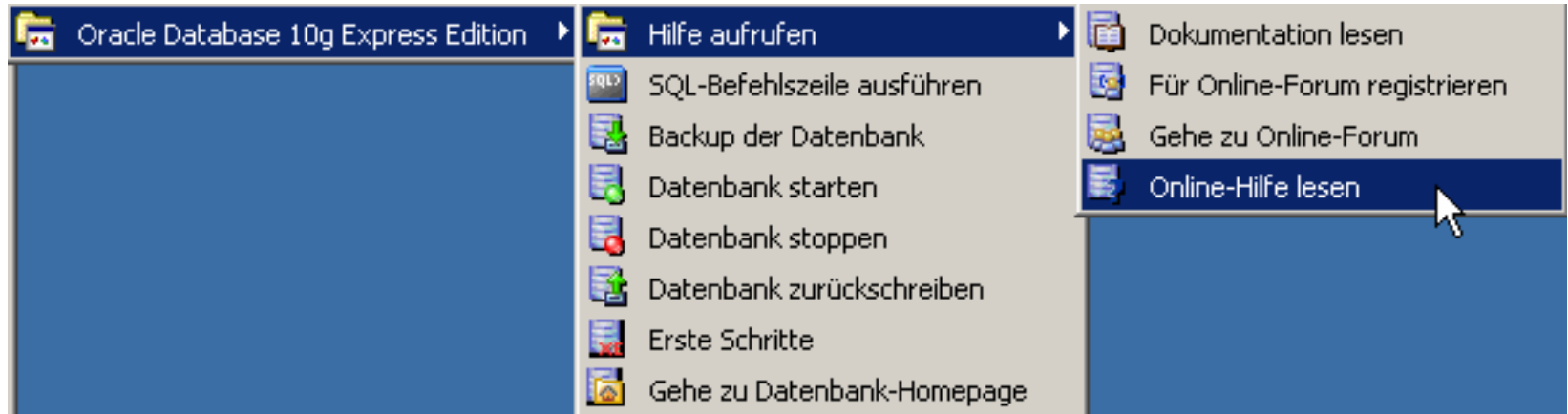


The screenshot shows the Windows Services console window titled 'Dienste'. The 'Struktur' view is selected, showing a tree view with 'Dienste (Lokal)'. The main pane displays a table of installed services.

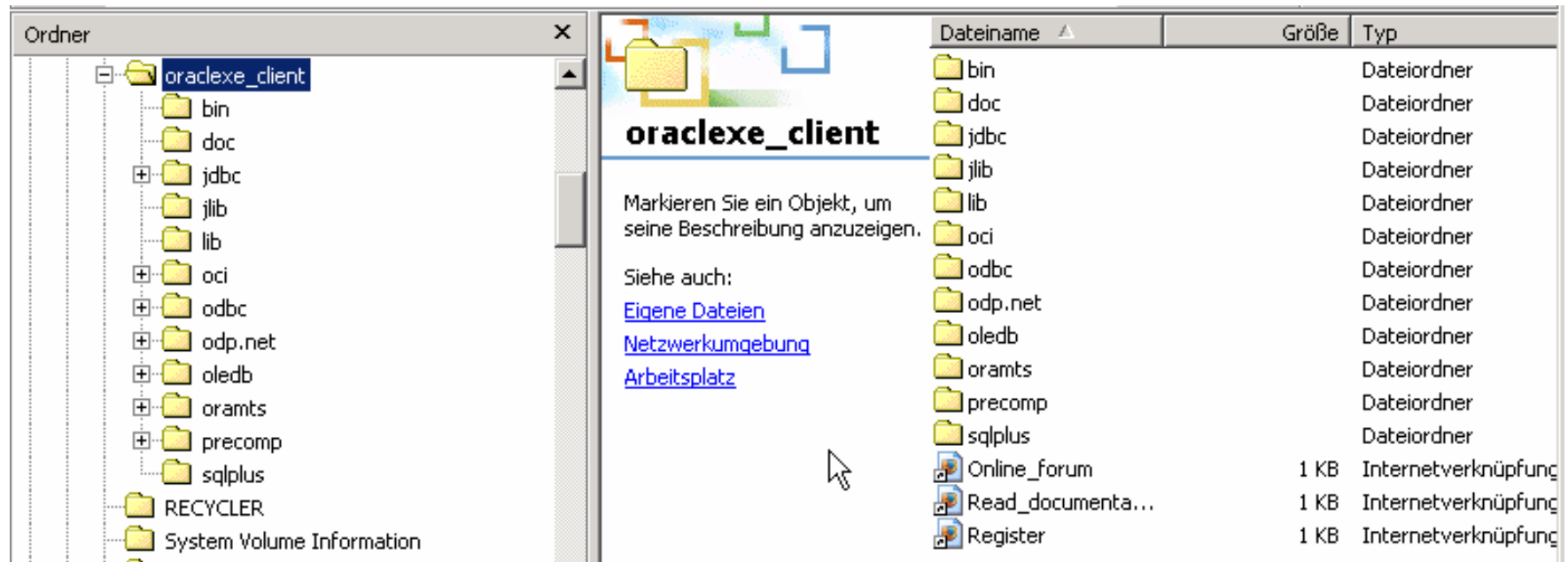
Name	Beschrei...	Status	Autostarttyp	Ar
OracleMTSRecoveryService	. XE		Manuell	Lo
OracleJobSchedulerXE	. XE		Deaktiviert	Lo
OracleServiceXE	. XE	Gestar...	Automatisch	Lo
OracleXEClrAgent	. XE		Manuell	Lo
OracleXETNSListener	. XE		Manuell	Lo

# Installierte Software

- ◆ Neu ist ein Eintrag im Menü für SQL\*Plus in der DOS-Version
- ◆ Auf eine Windows Version von SQL\*Plus wurde verzichtet
- ◆ Es gibt Icons zum Starten und Stoppen der DB (und neu in Beta 3/Production auch RMAN Skripten zum Sichern/Reparieren der DB)

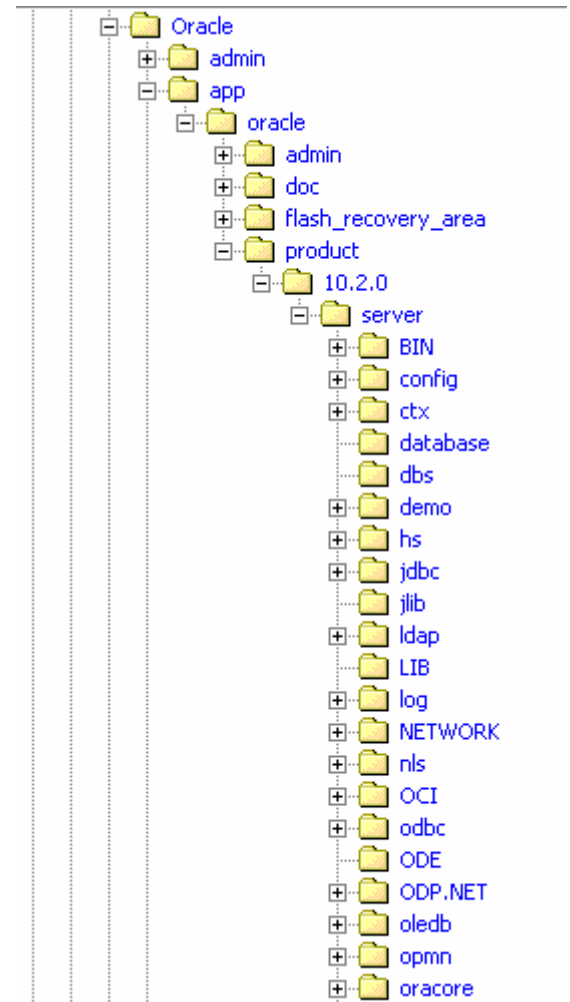


# Installierte Software für XE Client



# Verzeichnisse

- ◆ Die Installation wird nun "versteckt" unter:
- ◆ **C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server**



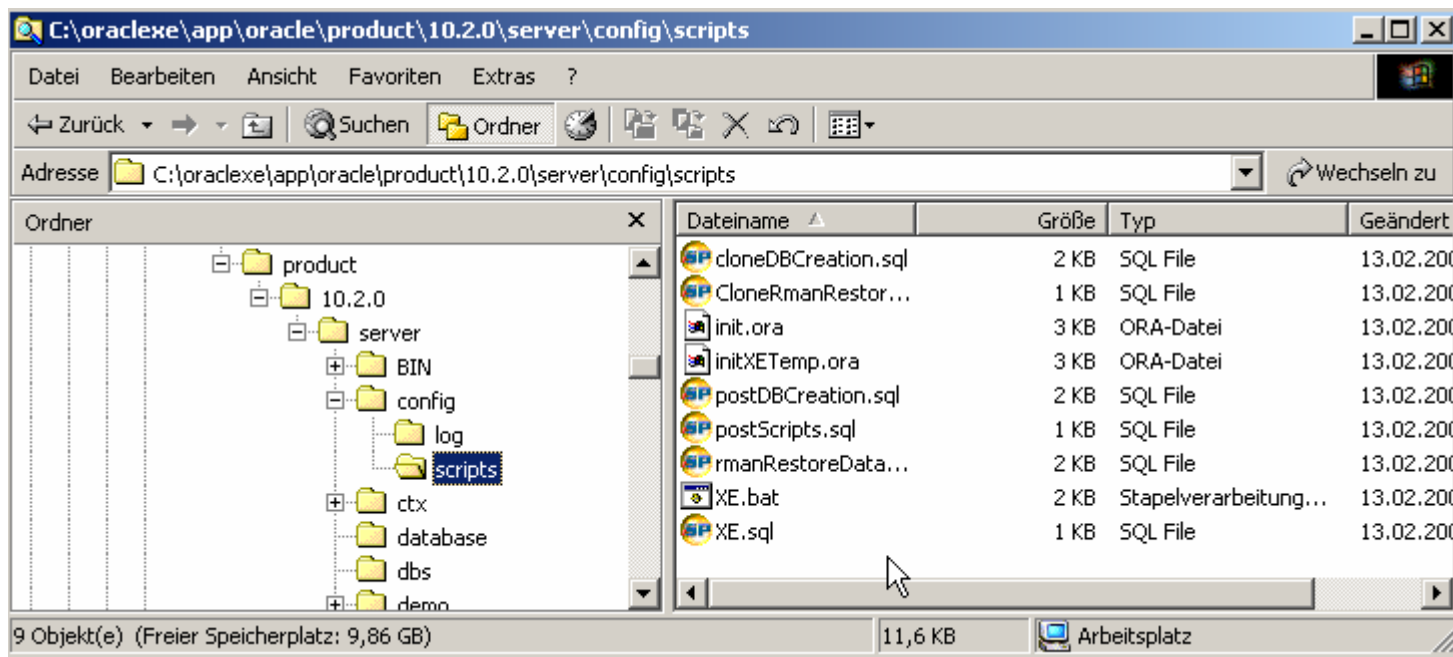
# Auszug aus dem Backup Skript

- ◆ `configure controlfile autobackup format for device type disk clear;`
- ◆ `configure retention policy to redundancy 2;`
- ◆ `configure controlfile autobackup on;`
- ◆ `sql "create pfile='%SPFILE2INIT%' from spfile";`
- ◆ `backup as backupset device type disk database;`
- ◆ `configure controlfile autobackup off;`
- ◆ `sql 'alter system archive log current';`
- ◆ `delete noprompt obsolete;`

# Installation

- ◆ Sie wollen die Installationsskripten ansehen oder die Installation mit Änderungen wiederholen?

▶ C:\oraclexe\app\oracle\product\10.2.0\server\config\scripts



# Verfügbare Programme (Auswahl)

- ◆ **agtctl.exe**
- ◆ **cemutls.exe**
- ◆ **ctxhx.exe**
- ◆ **ctxkbt.exe**
- ◆ **ctxlc.exe**
- ◆ **ctxload.exe**
- ◆ **dbv.exe**
- ◆ **exp.exe**
- ◆ **expdp.exe**
- ◆ **extjob.exe**
- ◆ **extjobo.exe**
- ◆ **extproc.exe**
- ◆ **imp.exe**
- ◆ **impdp.exe**
- ◆ **loadpsp.exe**
- ◆ **LSNRCTL.EXE**
- ◆ **nid.exe**
- ◆ **ocopy.exe**
- ◆ **ODPReg.exe**
- ◆ **omtsreco.exe**

# Verfügbare Programme (Auswahl)

- ◆ **onsctl.exe**
- ◆ **oracle.exe**
- ◆ **OracleAdNetConnect.exe**
- ◆ **OracleAdNetTest.exe**
- ◆ **OraClrAgnt.exe**
- ◆ **oradim.exe**
- ◆ **orakill.exe**
- ◆ **orapwd.exe**
- ◆ **rman.exe (ab Beta 3!!!)**
- ◆ **sqlldr.exe**
- ◆ **sqlplus.exe**
- ◆ **tkprof.exe**
- ◆ **TNSLSNR.EXE**
- ◆ **tnsping.exe**
- ◆ **unzip.exe**
- ◆ **wrap.exe**
- ◆ **zip.exe**

# Nicht verfügbare Programme (Top 10)

- ◆ **Enterprise Manager**
- ◆ **Database Configuration Assistent (DBCA)**
- ◆ **SQL\*Plus Windows**
- ◆ **Net Manager / Net Configuration Assistent**
- ◆ **Oracle Installer**
- ◆ **Oracle Wallet Manager**
- ◆ **Locale Builder**
- ◆ **Wallet Manager**
- ◆ **Administrationsassistent für Windows**

# Nicht verfügbare Programme

- ◆ **asmtool.exe / asmtoolg.exe**
- ◆ **clscfg.exe / clsfmt.exe**
- ◆ **CreatDep.exe**
- ◆ **crsctl.exe**
- ◆ **crssetup.exe**
- ◆ **csscan.exe**
- ◆ **dgmgrl.exe**
- ◆ **dsml2ldif.exe**
- ◆ **e2eme.exe**
- ◆ **emagent.exe / emagtm.exe**
- ◆ **emdctl.exe / emtgtctl.exe**
- ◆ **gsd.exe / gsdservice.exe**
- ◆ **isqlplussvc.exe**
- ◆ **kfod.exe**
- ◆ **launch.exe**
- ◆ **LCSSCAN.EXE**
- ◆ **ldapadd.exe /ldapaddmt.exe**
- ◆ **ldapbind.exe / ldapcompare.exe**
- ◆ **ldapdelete.exe / ldapmoddn.exe**
- ◆ **ldapmodify.exe/ ldapsearch.exe**
- ◆ **ldapmodifymt.exe**
- ◆ **lmsgen.exe**

# Nicht verfügbare Programme

- ◆ **lsnodes.exe**
- ◆ **lxegen.exe / lxinst.exe**
- ◆ **mkwallet.exe**
- ◆ **nmcbufp.exe**
- ◆ **nmccollector.exe**
- ◆ **nmei.exe / nmeiproc.exe**
- ◆ **nmeo.exe / nmesrvc.exe**
- ◆ **nmesrvops.exe**
- ◆ **nmetm.exe / nmo.exe**
- ◆ **nmocat.exe / nmuct.exe**
- ◆ **nmupm.exe**
- ◆ **ocrcheck.exe / ocrconfig.exe**
- ◆ **ocrdump.exe / ocssd.exe**
- ◆ **OKDSTRY.EXE**
- ◆ **OKINIT.EXE / OKLIST.EXE**
- ◆ **OO4OCODEWIZ.EXE**
- ◆ **oratclsh.exe**
- ◆ **ott.exe / proc.exe**
- ◆ **racgeut.exe / racgimon.exe**
- ◆ **racgmain.exe**
- ◆ **racgmdb.exe / rawutl.exe**
- ◆ **RemoteExecService.exe**

# Nicht verfügbare Programme

- ◆ **schema.exe**
- ◆ **sqlplusw.exe**
- ◆ **tg4pwd.exe**
- ◆ **xml.exe**
- ◆ **xmlcg.exe**
- ◆ **xmlwf.exe**
- ◆ **xsl.exe**
- ◆ **xvm.exe**

# Nicht verfügbare Optionen

- ◆ **Java ist nicht Teil der XE Edition (und wird es laut den Entwicklern (Stand 02/2006) auch nicht werden)**
- ◆ **RMAN fehlte in Beta 2-Versionen, ist aber ab Beta 3 verfügbar**
- ◆ **Beta 1 und Beta 2 hatten Probleme mit Unicode Zeichensätzen, die Production Version wird auch als Unicode-Variante angeboten**
- ◆ **Es ist kein direkter HTTPS Zugriff möglich. Workaround: Apache 1.3.x oder 2.x als Proxy für XE**
- ◆ **Es ist kein VPD oder FGA verfügbar**

# Größenvergleich

	<b>Oracle XE 10.2 (B3)</b>	<b>Oracle XE</b>	<b>XE Client</b>	<b>Oracle EE 10.2</b>
<b>Größe ORACLE_HOME</b>	<b>353 MB</b>	<b>330M</b>	<b>71M</b>	<b>931 MB</b>
<b>Anzahl Dateien</b>	<b>2.640</b>	<b>2.400</b>	<b>502</b>	<b>16.000</b>
<b>Installations- dauer</b>	<b>6-15 min</b>	<b>6-15 min</b>	<b>2 min</b>	<b>30min – 2 Stunden</b>
<b>Download- Filegröße</b>	<b>210M</b>	<b>160M</b>	<b>26M</b>	<b>600M</b>
<b>Preis</b>	<b>0€</b>	<b>0€</b>	<b>0€</b>	<b>Ab 13.800€</b>

# Nicht verfügbare Optionen

- ◆ Advanced Replication
- ◆ Application Role
- ◆ Backup Encryption
- ◆ Bit-mapped Indexes
- ◆ Block Change Tracking
- ◆ Block Media Recovery
- ◆ Change Data Capture
- ◆ Coalesce Index
- ◆ Data Mining
- ◆ Data Mining Scoring Engine
- ◆ Database Resource Manager
- ◆ Duplexed Backups
- ◆ Enterprise User Security
- ◆ Export Transportable Tablespaces
- ◆ Fast-Start Fault Recovery
- ◆ File Mapping
- ◆ Fine-grained Access Control
- ◆ Fine-grained Auditing
- ◆ Flashback Database
- ◆ Flashback Table
- ◆ Java
- ◆ Join index

# Nicht verfügbare Optionen

- ◆ **Managed Standby**
- ◆ **Materialized View Rewrite**
- ◆ **Materialized View Warehouse Refresh**
- ◆ **OLAP**
- ◆ **Online Index Build**
- ◆ **Online Redefinition**
- ◆ **Oracle Data Guard**
- ◆ **Oracle Label Security**
- ◆ **Parallel Backup and Recovery**
- ◆ **Parallel Execution**
- ◆ **Partitioning**
- ◆ **Point-in-time Tablespace Recovery**
- ◆ **Real Application Clusters**
- ◆ **Spatial**
- ◆ **Streams Capture**
- ◆ **Table Compression**
- ◆ **Transparent Data Encryption**
- ◆ **Trial Recovery**
- ◆ **Unused Block Compression**
- ◆ **Visual Information Retrieval**

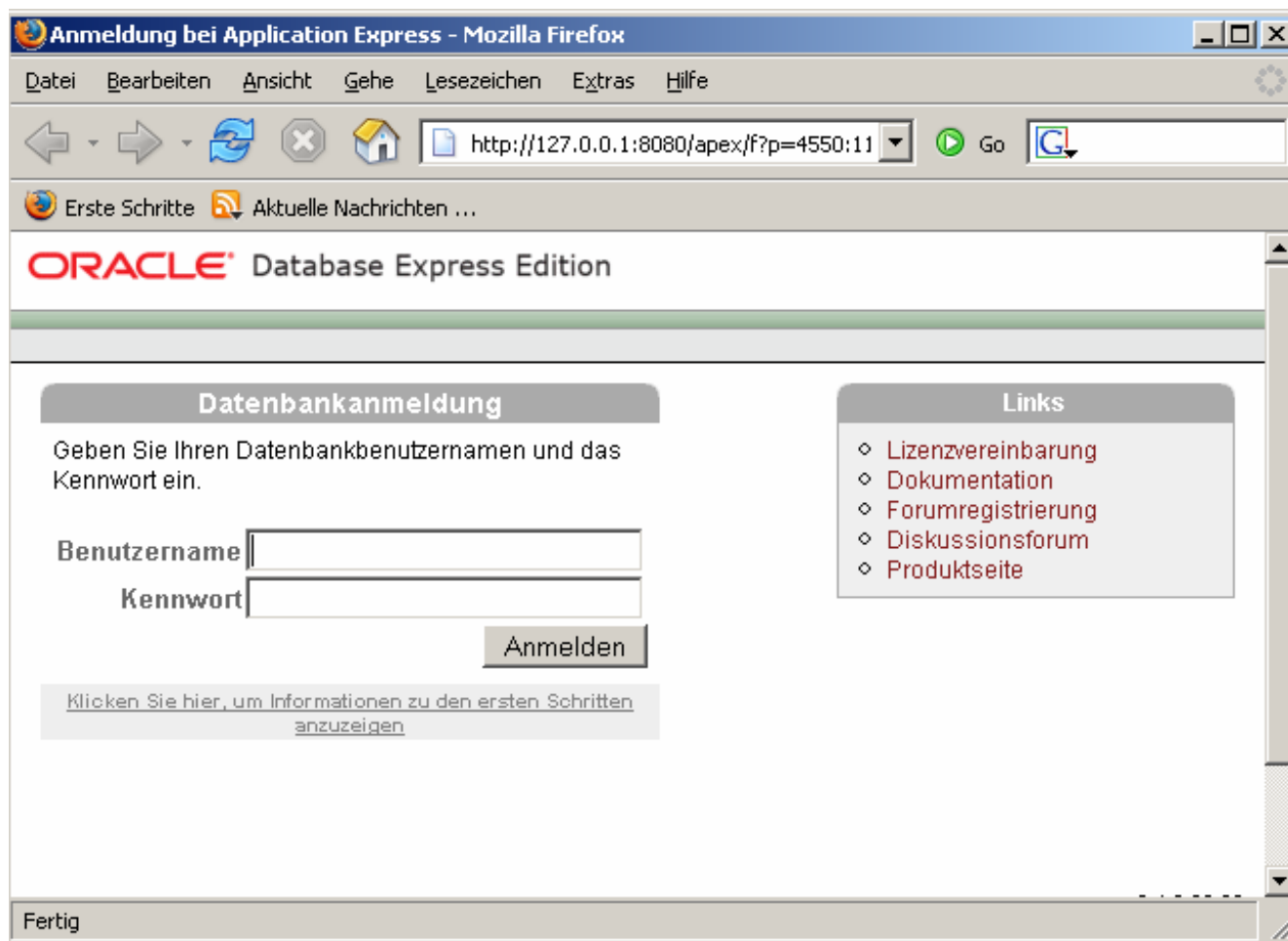
# Nicht verfügbare Optionen

- ◆ **Java ist nicht Teil der XE Edition (und wird es laut den Entwicklern (Stand 02/2006) auch nicht werden)**
- ◆ **RMAN fehlte in Beta2-Versionen, ist aber ab Beta3 verfügbar**
- ◆ **Beta1 und Beta2 hatten Probleme mit Unicode Zeichensätzen, die Production Version wird auch als Unicode-Variante angeboten**
- ◆ **Es ist kein direkter HTTPS Zugriff möglich. Workaround: Apache 1.3.x oder 2.x als Proxy für XE**
- ◆ **Es ist kein VPD oder FGA verfügbar**

# Silent Install

- ◆ Wenn Oracle XE automatisch und ohne Benutzerinteraktion ausgeführt werden soll, steht eine Silent Installation zur Verfügung
- ◆ Fehler in der Dokumentation, die Hochkommata fehlen
- ◆ Richtig ist:
  - ▶ `D:\oracle\doc\OXE\OracleXE.exe /s /f1"D:\oracle\doc\OXE\OracleXE-install.iss" /f2"D:\oracle\doc\OXE\OracleXE-install.log"`

# Oracle XE 10.2 ab Beta 3



# Oracle XE 10.2 ab Beta 3

- ◆ **Neu ab Beta 3: Verwendungsüberwachung**
- ◆ **Mit dieser "abgespeckten" grafischen Oberfläche kann die Datenbank nun administriert werden**

ORACLE Database Express Edition

Benutzer: SYS

Home

Administration

Objekt-Browser

SQL

Utilitys

Links

- ◆ Lizenzvereinbarung
- ◆ Erste Schritte
- ◆ Weitere Informationen
- ◆ Dokumentation
- ◆ Forumregistrierung
- ◆ Diskussionsforum
- ◆ Produktseite

Verwendungsüberwachung

Speicherung: 870MB

0% 50% 100%

Speicher: 185MB

0% 50% 100%

Sessions:

2 Gesamt

1 Aktiv

Benutzer:

12 Intern

1 Datenbank

13 Gesamt

Log-Archivierung: Aus

# Admin mit Application Express

Home > Administration > **Speicherung**

Zugewiesener Speicherplatz: **870 MB**  
Verfügbar: **4.250 MB**  
Physische Grenze: **5.120 MB**  
Prozent belegt: **17%**



## Speicherung

Oracle Database Express Edition wurde für Benutzer entwickelt, die 4 GB Datenspeicher pro Benutzer verwenden. Der physische Speicher ist auf eine Datenbankgröße von 5 GB der Gesamtgröße beschränkt. Dies beinhalten den System-Tablespace, nicht aber temporäre und Rollback-Tablespace. Sie können Speicher komprimieren, indem Sie auf **Speicher komprimieren** in der Liste "Tasks" klicken.

Home > Administration > Speicherung > **Tablespaces**

Tablespaces ▲	Prozent Belegt	Zugewiesen (MB)	Belegt (MB)	Datendateien
<a href="#">SYS_AUX</a>	<div style="width: 98.91%;"></div> 98,91%	430,00	425,31	1
<a href="#">SYSTEM</a>	<div style="width: 97.43%;"></div> 97,43%	340,00	331,25	1
<a href="#">UNDO</a>	<div style="width: 96.88%;"></div> 96,88%	90,00	87,19	1
<a href="#">USERS</a>	<div style="width: 1.63%;"></div> 1,63%	100,00	1,63	1
<b>Gesamt:</b>		<b>960,00</b>	<b>845,38</b>	<b>4</b>

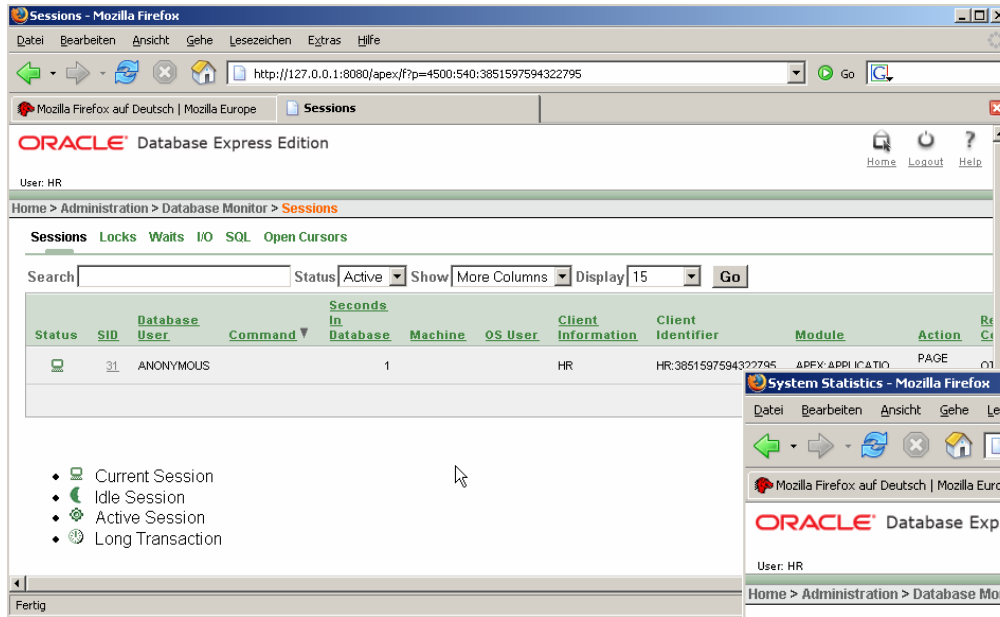
1 - 4

## Tasks

- ◇ [Tablespaces anzeigen](#)
- ◇ [Datendateien anzeigen](#)
- ◇ [Speicher komprimieren](#)
- ◇ [Logging-Status anzeigen](#)

# Application Express / Administration

## Session Informationen



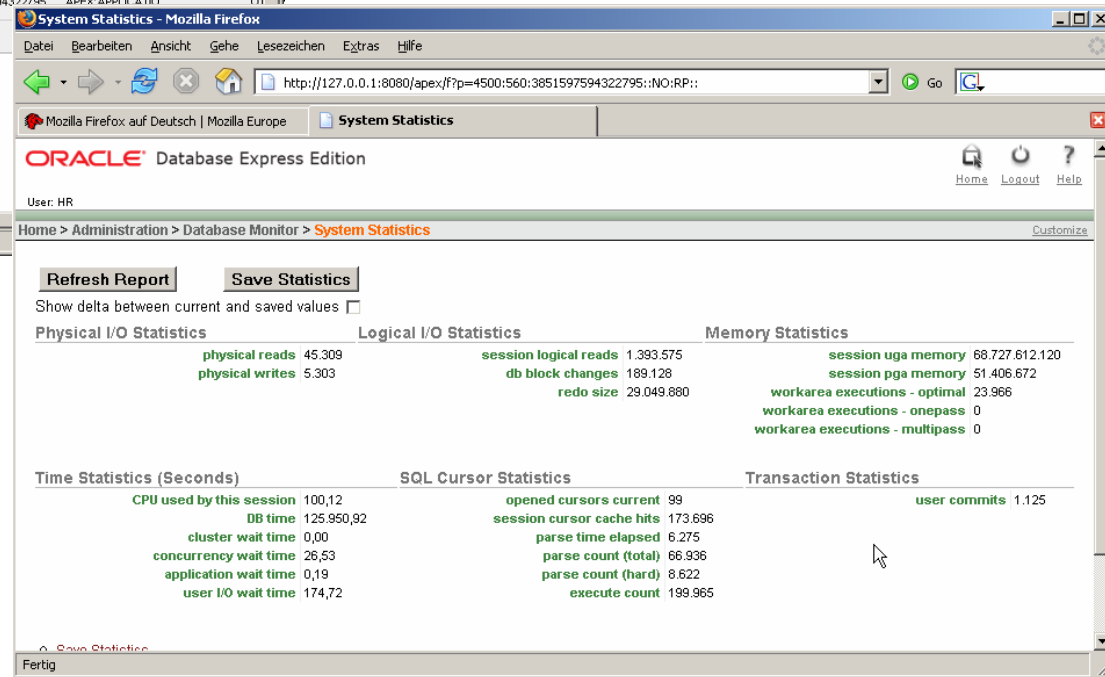
The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface for the 'Sessions' page. The browser window title is 'Sessions - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL: http://127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:540:3851597594322795. The page title is 'ORACLE Database Express Edition'. The user is logged in as 'HR'. The breadcrumb navigation is 'Home > Administration > Database Monitor > Sessions'. The page has tabs for 'Sessions', 'Locks', 'Waits', 'I/O', 'SQL', and 'Open Cursors'. A search bar is present with a status dropdown set to 'Active', a 'Show' dropdown set to 'More Columns', and a 'Display' dropdown set to '15'. A table lists session information:

Status	SID	Database User	Command	Seconds In Database	Machine	OS User	Client Information	Client Identifier	Module	Action	Re	Cl
	31	ANONYMOUS		1		HR	HR:3851597594322795	ΔPEX: APPLICATION	PAGE	01		

Below the table is a legend:

- Current Session
- Idle Session
- Active Session
- Long Transaction

The status bar at the bottom shows 'Fertig'.



The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface for the 'System Statistics' page. The browser window title is 'System Statistics - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL: http://127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:560:3851597594322795::NO:RP:. The page title is 'ORACLE Database Express Edition'. The user is logged in as 'HR'. The breadcrumb navigation is 'Home > Administration > Database Monitor > System Statistics'. The page has buttons for 'Refresh Report' and 'Save Statistics'. A checkbox 'Show delta between current and saved values' is unchecked. The statistics are organized into several sections:

Physical I/O Statistics		Logical I/O Statistics		Memory Statistics	
physical reads	45,309	session logical reads	1,393,575	session uga memory	68,727,612,120
physical writes	5,303	db block changes	189,128	session pga memory	51,406,672
		redo size	29,049,880	workarea executions - optimal	23,966
				workarea executions - onepass	0
				workarea executions - multipass	0

Time Statistics (Seconds)		SQL Cursor Statistics		Transaction Statistics	
CPU used by this session	100,12	opened cursors current	99	user commits	1,125
DB time	125,950,92	session cursor cache hits	173,696		
cluster wait time	0,00	parse time elapsed	6,275		
concurrency wait time	26,53	parse count (total)	66,936		
application wait time	0,19	parse count (hard)	8,622		
user I/O wait time	174,72	execute count	199,965		

The status bar at the bottom shows 'Fertig'.

## System Statistiken

# Tipps & Tricks

- ◆ **Beim ersten Anmelden bei App. Express muss man sich als SYS/<pwd> anmelden**
- ◆ **Danach geht man auf Administration/Database Users => HR**
- ◆ **Man ändert das Passwort und setzt den Account auf Unlocked, danach ALTER USER anklicken**
- ◆ **Nun auf Logout / Login / User hr/<pwd>**
- ◆ **Jetzt ist der Application Builder verfügbar**

# Oracle XE 10.2

ORACLE XE  
DATABASE

   
[Logout](#) [Help](#)

User: SYS

Home



Administration



Object Browser



SQL



Utilities

External Links

- ◇ [Homepage](#)
- ◇ [Discussion Forum](#)
- ◇ [Documentation](#)
- ◇ [Registration](#)
- ◇ [Getting Started](#)

Benutzer: HR

Home



Administration



Objekt-Browser



SQL



Utilities



Application Builder

# Auszug aus den License Terms

- ◆ **You agree not to use Oracle trademarks (including "ORACLE") or potentially confusing variations (including "ORA") as a part of your product name(s), service name(s), company name, or domain name(s). In marketing, promoting, or distributing the programs, you agree to make it clear that Oracle is the source of the programs. You shall include on all copies of the programs used or distributed by you:**
  - ▶ **A. A reproduction of Oracle's copyright notice; or**
  - ▶ **B. A copyright notice indicating that the copyright is vested in you containing the following:**
    - ▶ **1. A "c" in a circle and the word "copyright";**
    - ▶ **2. Your name;**
    - ▶ **3. The date of copyright; and**
    - ▶ **4. The words "All rights reserved."**

# Auszug aus den License Terms

## ◆ Other

- ▶ **Upon 45 days written notice Oracle may audit the use of the program. You agree to cooperate with Oracle's audit and provide reasonable assistance and access to information.**
- ▶ **You agree that Oracle shall not be responsible for any of your costs incurred in cooperating with the audit.**

# Verzeichnisse von App. Express

## ◆ Grafiken

▶ <http://127.0.0.1:8080/i>

## ◆ Public Ordner

▶ <http://127.0.0.1:8080/public>

## ◆ Javascript Verzeichnis

▶ <http://127.0.0.1:8080/i/javascript>

# Verbesserungen in Version 2.x

- ◆ Der Applikations Wizard wurde stark überarbeitet
- ◆ Object Browser wurde überarbeitet
- ◆ Neuer PL/SQL Editor

Argument Name	In/Out	Argument Type	Default	Move
p1	IN	VARCHAR2	TEST	

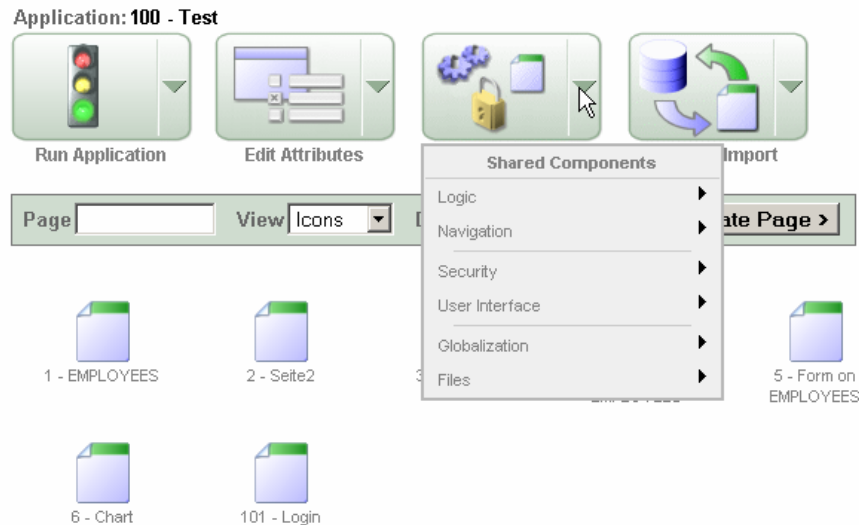
- ◆ Es gibt jetzt einen grafischen SQL Query Wizard

Table	Column	Operator
JOB_HISTORY	<input type="checkbox"/> EMPLOYEE_ID	?%9
JOB_HISTORY	<input type="checkbox"/> START_DATE	%D
JOB_HISTORY	<input type="checkbox"/> END_DATE	%D
JOB_HISTORY	<input checked="" type="checkbox"/> JOB_ID	A
JOB_HISTORY	<input type="checkbox"/> DEPARTMENT_ID	?%9

Table	Column	Operator
JOBS	<input checked="" type="checkbox"/> JOB_ID	A
JOBS	<input type="checkbox"/> JOB_TITLE	A
JOBS	<input type="checkbox"/> MIN_SALARY	?%9
JOBS	<input type="checkbox"/> MAX_SALARY	?%9

# Verbesserungen in Version 2.x

- ◆ **SQL\*Plus Skripten werden besser unterstützt**
- ◆ **Session State Protection schützt einzelne Seiten vor einem unberechtigten Zugriff (Prüfsumme für die jeweilige Session)**
- ◆ **HTML Ausgabe-Code wurde optimiert**
- ◆ **DHTML Menues**



# Security Neuerungen ab Beta 3

- ◆ Sie können einstellen, ob der HTTP Zugriff nur lokal erfolgen darf:

Benutzer: HR

Home > Administration > **HTTP-Zugriff verwalten**

HTTP-Zugriff verwalten

 Auf dieser Seite können Sie den HTTP-Zugriff auf diese Datenbank steuern.

Zugriff:  Nur von lokalem Server verfügbar  
 Von lokalem Server und Remote-Clients verfügbar

# Weitere Verbesserungen

- ◆ **Firefox 1.5 (incl. SVG) Plugin wird automatisch erkannt (plugins.js wurde verbessert)**
- ◆ **HTTP Zugriff ist auf lokale Benutzung beschränkbar**
- ◆ **Abgespeckte Verwaltungsoberfläche**
- ◆ **Keine zusätzliche Installation erforderlich**
- ◆ **Undokumentierte Funktion zum Optimieren der DB Größe  
`dbms_space.database_level_shrink`**

# Ausblick Version 2.2

- ◆ **Geplant für das Frühjahr 2006 mit folgenden Neuerungen:**
  - ▶ **Kompatibilität mit dem Release 2.1, integriert in Oracle 10g Express Edition**
  - ▶ **Mehrere zusätzliche Templates für die Gestaltung von Applikationen**
  - ▶ **Ein Installations-Framework, um die Verteilung und die Bereitstellung von kompletten Applikationen zu vereinfachen**
  - ▶ **Die Version 2.2 wird wie ihre Vorgänger ab der Datenbankversion 9.2.0.3 unterstützt.**

# Ausblick Version 3.0

- ◆ **Ende 2006 wird der nächste große Sprung erwartet. Das Release 3.0 soll folgende Features beinhalten:**
  - ▶ **Vereinfachte Formular- und Seitengestaltung durch graphische Tools**
  - ▶ **Eine erweiterte Kollektion von vordefinierten Applikationen für gebräuchliche Arbeitsabläufe**
  - ▶ **Verbesserte Formatierung für Ausdrücke, z. B. Ausgabe im PDF-Format**
  - ▶ **Einen Assistenten für die Migration von Applikationen, die auf Microsoft Access basieren**
  - ▶ **Mehr Vorlagen für die Erstellung von Diagrammen**
  - ▶ **Verbesserte Master Detail Funktionalität**

# Impressum

- ◆ **Oracle Schulung (SQL, DBA, PL/SQL, HTMLDB,...)**
- ◆ **Oracle Consulting & Support**
- ◆ **Oracle Entwicklung & Lizenzvertrieb**
- ◆ **Marco Patzwahl**  
**MuniQSoft GmbH**  
**Grünwalder Weg 13 a**  
**D-82008 Unterhaching b. München**
- ◆ **Telefon: +49(0)89-67909040**  
**Fax: +49(0)89-67909050**  
**E-Mail [m.patzwahl@muniqsoft.de](mailto:m.patzwahl@muniqsoft.de)**  
**Internet: [www.muniqsoft.de](http://www.muniqsoft.de)**

