

Willkommen zum „IBM Informix Newsletter“

Inhaltsverzeichnis

Aktuelles.....	1
TechTipp: OpenOffice Anbindung an INFORMIX IDS	2
TechTipp: IDS 11 - LIMITNUMSESSIONS.....	5
TechTipp: IDS 11 - REDIRECTED_WRITES - UPDATABLE_SECONDARY.....	6
TechTipp: Neues Format im BACKUP_FILTER.....	6
Hinweis: Ready for IBM INFORMIX Dynamic Server.....	7
Infobahn Roadshow in 2009.....	8
Hinweis: Literatur zu INFORMIX IDS 11.....	9
Termine.....	10
Anmeldung / Abmeldung / Anmerkung.....	10
Wir über uns: Die Helfer im Hintergrund.....	11
Die Autoren dieser Ausgabe.....	11

Aktuelles

Liebe Leserinnen und Leser,

der IBM Informix Newsletter feiert mit dieser Ausgabe sein zweijähriges Bestehen. In 24 regulären und zwei Sonderausgaben konnten wir Informationen und Hinweise rund um Informix an Sie weitergeben. Ihre Beteiligung mit Anregungen und Gastbeiträgen erleichtert jeden Monat die Arbeit unserer Redaktion.

Unterstützen Sie uns weiterhin durch Anregungen und Kritik. Nur mit Ihrem Feedback können wir besser werden.

Noch ein paar Worte zur Statistik: ca. 60% der Leser haben eine Domain ".de". Mit immerhin 9% sind unsere südlichen Nachbarn mit ".at" vertreten. Die 15% ".com" lassen sich schlecht zuordnen. Auch die Domains ".cc", ".travel", ".ag", ".info" und ".eu" sind inzwischen bei den Mailadressen vertreten.

Mit knapp 200 Neuanmeldungen in diesem Jahr (gegenüber 17 Abmeldungen) streben wir auf eine Anzahl von bald 1000 direkt bei uns angemeldeten Lesern zu.

Wie immer haben wir für Sie eine Reihe an Tipps und Tricks zusammengestellt.

Viel Spaß mit den Tipps der aktuellen Ausgabe.

Ihr TechTeam

TechTipp: OpenOffice Anbindung an INFORMIX IDS

Um im OpenOffice Daten aus der Datenbank zu nutzen, gibt es zwei Alternativen: ODBC und JDBC. Die Einrichtung und Nutzung der Variante mit JDBC wird in diesem Tipp beschrieben. Die Redaktion erstellt den Newsletter mit OpenOffice 2.4. Die Daten für die Anmeldungen und die Ansprechpartner der externen Archive werden mit IDS 11.50 auf Linux verwaltet. Somit bot sich die Kombination aus IDS 11.50 und OpenOffice direkt an.

Als Voraussetzung muss JDBC auf dem Rechner installiert sein, auf dem auch das OpenOffice läuft. Der JDBC-Treiber wird dann im OpenOffice mit seinem Class-Path eingetragen:

OpenOffice-Menu-Leiste: TOOLS

->Options

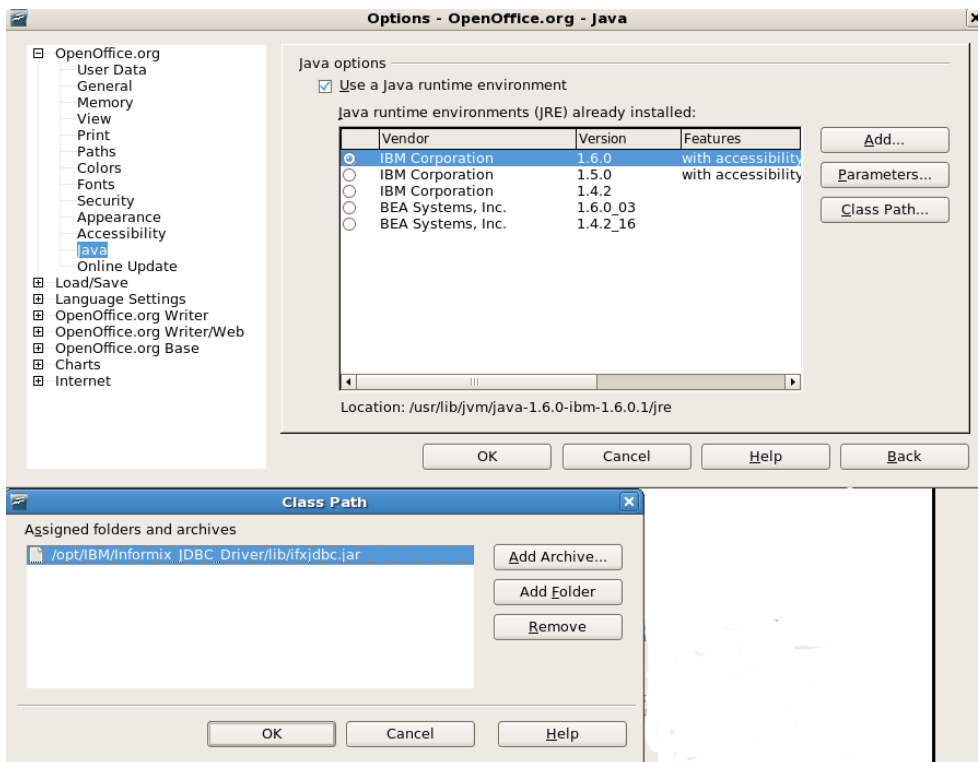
->Openoffice.org

->Java

ClassPath

Add Archive

`/opt/IBM/informix_JDBC_Driver/lib/ifxjdbc.jar`



Anschließend wird die Datenbankverbindung eingetragen mit:

NEW

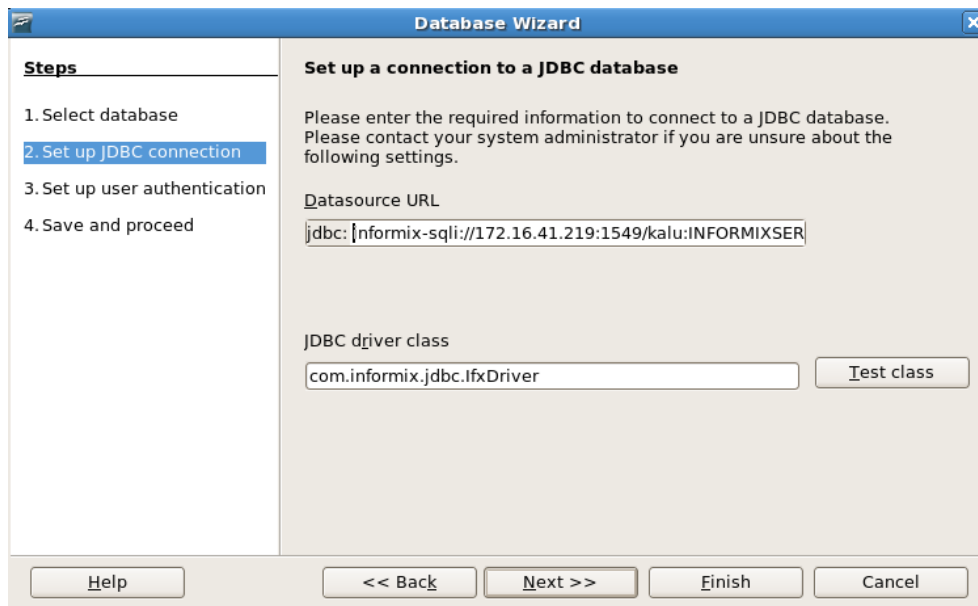
- >Database
- >Connect to an existing Database
- >JDBC

Die Datasource URL hat die Form:

```
jdbc:informix-sqli://<host>:<port>/<database>:INFORMIXSERVER=<informixserver>  
;CLIENT_LOCALE=<client_locale>;DB_LOCALE=<db_locale>
```

Die JDBC driver class ist:

com.informix.jdbc.IfxDriver

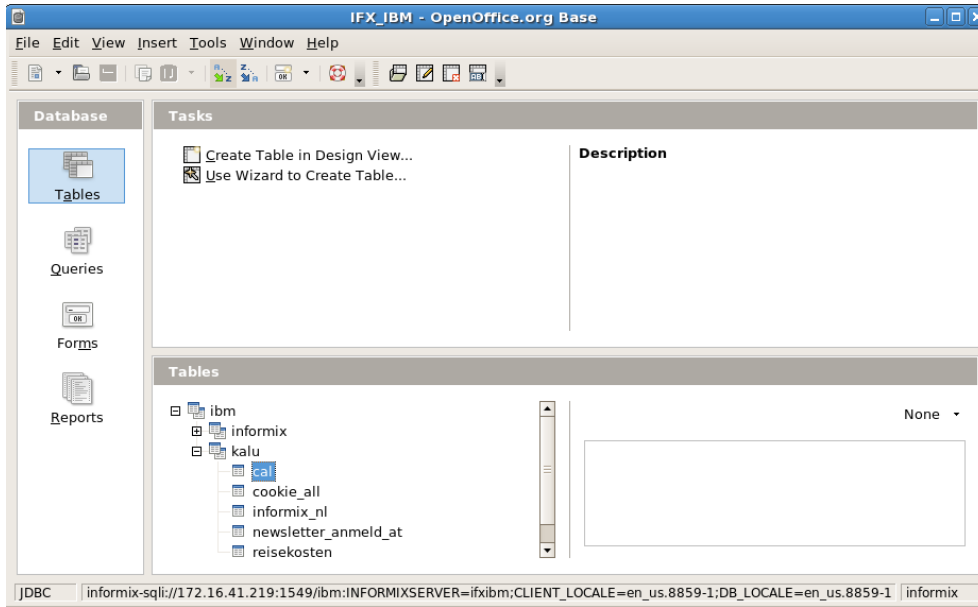


Nun werden unter "Tables" die Tabellen der in der Datasource URL angegebenen Datenbank je "Owner" angezeigt.

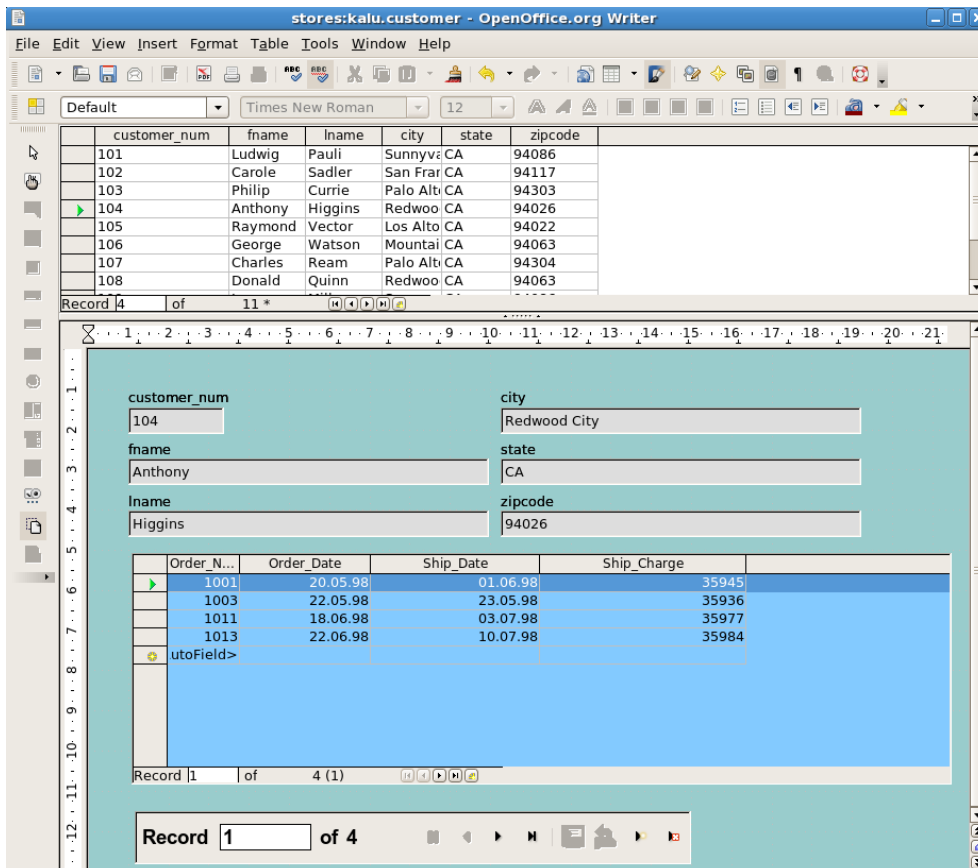
Unter "Queries" können SQL-Abfragen durchgeführt werden. Forms und Reports auf die Tabellen der Datenbank können erstellt werden.

Für die Erstellung von Forms und Reports gibt es einen Wizard, der Unterstützung bei den notwendigen Funktionen bietet.

Alle Optionen können manuell übersteuert bzw. geändert werden.



Beispiel zu einer Form auf der Tabelle CUSTOMER mit Subform auf Tabelle ORDERS:



TechTipp: IDS 11 - LIMITNUMSESSIONS

Mit Version IDS 11.50.xC2 wurde LIMITNUMSESSIONS als Konfigurationsparameter neu eingeführt. In der onconfig.std ist der Wert (noch) nicht enthalten.

Mit diesem Parameter kann die Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen zur Datenbankinstanz begrenzt werden (*).

Der Defaultwert ist 0 (unlimited), um ein unverändertes Verhalten zu den bisherigen Versionen zu gewährleisten. Maximal kann der Wert $2*1024*1024=2097152$ annehmen.

Der Parameter kann mittels "onmode -wm" bzw. "onmode -wf" online gesetzt bzw. geändert werden. Bestehende Verbindungen werden bei einer Reduktion des Wertes nicht beeinträchtigt.

Optional kann beim Parameter zur Anzahl der maximal zulässigen Verbindungen noch ein Flag mitgegeben werden, das bei Erreichen von mehr als 95% der zulässigen Verbindungen eine Warnung auslöst, die ins online.log geschrieben wird. Hierbei schaltet der Wert 1 die Warnung an, mit 0 kann die Warnung wieder ausgeschaltet werden.

(*) DBSA-User wie "informix" können auch nach Erreichen der maximalen Anzahl von Verbindungen weitere Verbindungen erstellen.

Beispiel:

```
LIMITNUMSESSIONS      200,1
```

Im online.log:

```
09/13/08 10:09:20 Warning: The number of connections to this server is limited
                    to 200
09/13/08 10:09:20      The current number of connections (190) is
                    approaching this limit
09/13/08 10:10:42 Warning: The number of connections to this server is limited
                    to 200
09/13/08 10:10:42      Further non-DBSA connection attempts will be
                    rejected until
09/13/08 10:10:42      the number of open connections falls below this
                    limit
```

Im dbaccess:

```
25571: Cannot create a user thread.
```

TechTipp: IDS 11 - REDIRECTED_WRITES - UPDATABLE_SECONDARY

Von Version 11.50.xC1 auf 11.50.xC2 hat sich ein Parameter der ONCONFIG im Bereich der MACH 11 Funktionalität (auch bekannt als CAF – Continuous Availability Feature) geändert:

Der bisherige Parameter:

```
# REDIRECTED_WRITES - The number of SMX pipes for redirected writes
#                       between a primary and a secondary server. Valid
#                       for HDR, SDS, and RSS. Acceptable values are:
#                       0 Disable redirected writes
#                       1 through twice the number of CPU VPs
```

wurde ersetzt durch:

```
# UPDATABLE_SECONDARY - Controls whether secondary servers can accept
#                       update, insert, and delete operations from clients.
#                       If enabled, specifies the number of connection
#                       threads between the secondary and primary servers
#                       for transmitting updates from the secondary.
#                       Acceptable values are:
#                       0 Secondary server is read-only (default)
#                       1 through twice the number of CPU VPs, threads
#                       for performing updates from the secondary.
#                       Valid for HDR, SDS, and RSS.
```

Wer in IDS 11.50.xC1 die MACH-11 Funktionalität derart genutzt hat, dass der SDS, RSS oder HDR Secondary "updatable" waren, muss für Version 11.50.xC2 den neuen Parameter setzen und kann nicht nur die bisherige Konfiguration mit den alten Parametern übernehmen.

TechTipp: Neues Format im BACKUP_FILTER

Das bei einer Sicherung mit ontape und in der ONCONFIG eingetragene BACKUP_FILTER erstellte Format wurde mit Version 11.50.xC2 geändert. Sicherungen, die mit ontape und BACKUP_FILTER in Version 11.50.xC1 erstellt wurden, sind somit nicht kompatibel mit dem Format das Version 11.50.xC2 erstellt. Somit ist auch die Rücksicherung mit dem entsprechenden RESTORE_FILTER nur in der Version durchführbar, mit der die Sicherung erstellt wurde.

Hinweis: Ready for IBM INFORMIX Dynamic Server

IBM bietet für Softwarehersteller & Systemintegratoren vielfältige Möglichkeiten und Programme zur Zusammenarbeit, sowie zur Darstellung des Unternehmens innerhalb der IBM an. Eine dieser Möglichkeiten ist das „Ready for IBM Informix Dynamic Server“ Programm, bei dem das Unternehmen seine Lösungen gegen den Informix Dynamic Server validieren lassen kann. Die erfolgreiche Validierung berechtigt dann zum Einsatz des „Ready for IBM Informix Dynamic Server“ Logos



bei Werbekampagnen und -maßnahmen, z.B. auf Flyern, auf Webseiten etc. und steigert damit den Wiedererkennungswert Ihrer Lösung bzw. Dienstleistung. Zusätzlich wird Ihre Lösung/Dienstleistung in das IBM Informix Dynamic Server Solution Portal und den IBM Informix Dynamic Server Solution Catalog aufgenommen, in dem Sie bereits einige sehr bekannte Namen wie z.B. "pirAMide Informatik GmbH", "ENTER Services GmbH" sowie "Nonne & Schneider Informationssysteme GmbH" finden:

<http://www-128.ibm.com/developerworks/wikis/display/im/Ready+for+IBM+Informix+Dynamic+Server+data+server+software>

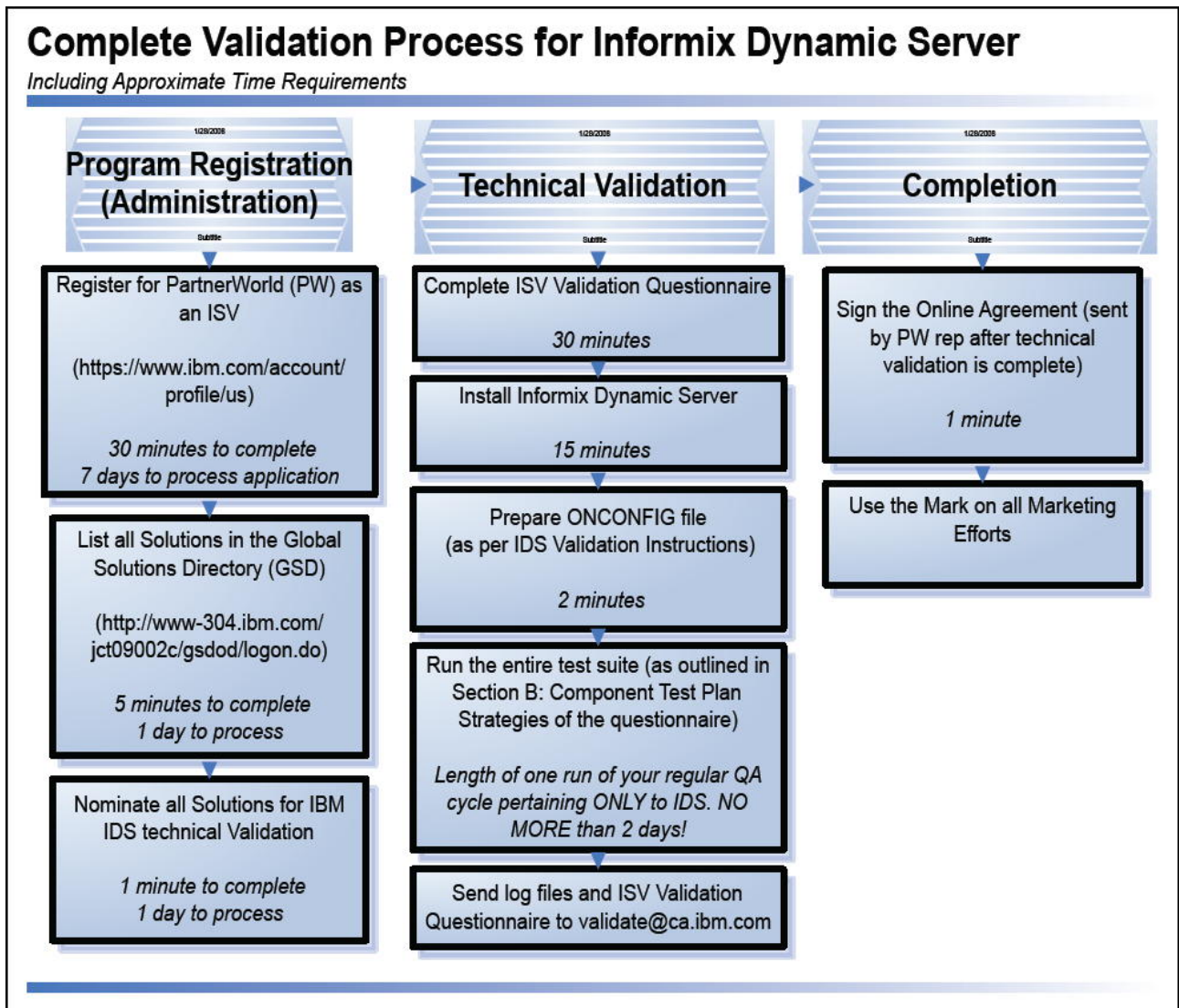
Eine interessante Variante ist die Kombination des „Ready for“ Programms mit anderen Programmen der IBM wie z.B. einer Referenz, die Ihnen Möglichkeit zu gemeinsamen Marketingaktionen eröffnet. Nähere Informationen zum „Ready for IBM Informix Dynamic Server“ Programm finden Sie unter:

<http://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/im/Ready+for+IBM+Informix+Dynamic+Server+data+server+software>

Sollten Sie an einer Validierung Ihrer Lösung oder Dienstleistung Interesse haben bzw. Hilfe bei der Validierung benötigen, stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung. Ansprechpartner hierfür ist:

Herr Michael Köster
Telefon: 0160 8944018
Fax: 0160 8944018
Email: michael.koester@de.ibm.com

Zur Validierung notwendige Schritte:



Infobahn Roadshow in 2009

Die nächste Infobahn Roadshow in 2009 wird voraussichtlich am 21.-23. April durch Deutschland touren.

Die derzeitige Planung sieht als Stationen München oder Stuttgart, Frankfurt und Hamburg vor.

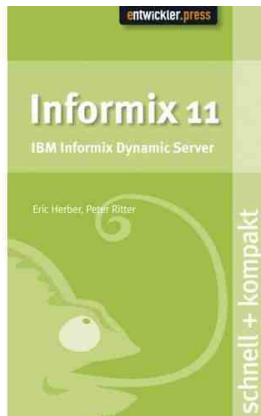
Wie gewohnt haben wir jeder Menge News, Tipps & Tricks im Gepäck !

Reservieren Sie sich schon mal den Zeitraum für die Vorführungen und Vorträge der Informix Infobahn 2009.

Hinweis: Literatur zu INFORMIX IDS 11

Auf Grund der immer größer werdenden Installationsbasis von IDS 11 gibt es nun auch wieder entsprechende Neuerscheinung zur INFORMIX IDS Administration. Gerade der deutschsprachige Raum hat bei INFORMIX wieder die Nase vorne und daher gibt es neben der sonst üblichen englischen Literatur auch eine sehr empfehlenswerte Neuerscheinung in deutscher Sprache:

INFORMIX 11 - IBM INFORMIX Dynamic Server Schnell und kompakt



Verlag: **entwickler.press**

Erste Auflage

- Sprache: Deutsch (112 Seiten)
- ISBN-10: 3868020128
- ISBN-13: 978-3868020120

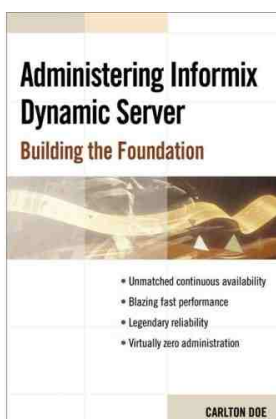
Autoren:

Eric Herber ist seit langer Zeit Informix-Experte. Sein Erfahrungsschatz bei kleinen sowie großen Unternehmen garantiert Praxisnähe.

Mit seiner **www.informix-zone.com** ist er stets am Puls der Zeit und war unter den ersten IDS11-Zertifizierten in Deutschland.

Peter Ritter ist ebenfalls seit langer Zeit ein Informix-Experte mit reichlich Erfahrung in der Betreuung von großen Datenbank-Installationen.

In englischer Sprache ist für Oktober ein Buch von Carlton Doe angekündigt:
Administering Informix Dynamic Server: Building the Foundation



Administering Informix Dynamic Server: Building the Foundation

By Carlton Doe

- Sprache: englisch
- ISBN-10: 158347076X
- ISBN-13: 978-1583470763

Carlton Doe, der sicher vielen Lesern des INFORMIX Newsletters durch seine bisherigen Veröffentlichungen bekannt ist, birgt für Qualität und nützliche Beispiele für den Administrator.

Haben Sie weitere Literatur zu IDS 11 gefunden ?
Schreiben Sie uns Titel und ISBN, damit wir einen Literaturhinweis veröffentlichen können.

Besuchen Sie auch die Seiten von **Developerworks**. Hier finden Sie eine Reihe von Scripts, Anleitungen und Hinweisen zu INFORMIX IDS:

<http://www.ibm.com/developerworks/db2/products/informix/index.html>

Termine

49. IUG Workshop in Gießen

Datum: Mittwoch, den 12. November 2008

Thema: Informix-Anwendung und Entwicklungswerkzeuge

Anmeldung: <http://www.iug.de/workshop/workshop2008/49wsgiessen/wsgiessen.htm>

Anlässlich des Jahres der Mathematik findet der 49. IUG-Workshop im ersten mathematischen Mitmachmuseum der Welt statt. Über 120 Exponate öffnen eine neue Tür zur Mathematik.

Stammtisch am 11.11.2008 Beginn um 19:00 Uhr Gasthausbrauerei in der Westanlage 30-32 35390 Giessen Telefon: 0641 / 962610 Internet: www.alt-giessen.de	Workshop am 12.11.2008 Beginn um 08:59 Uhr Mathematikum e.V. Liebigstraße 8 35390 Gießen Telefon: 0641 / 9697970 Internet: www.mathematikum.de
---	---

Anmeldung / Abmeldung / Anmerkung

Der Newsletter wird ausschließlich an angemeldete Adressen verschickt. Die Anmeldung erfolgt, indem Sie eine Email mit dem Betreff „ANMELDUNG“ an ifmxnews@de.ibm.com senden. Im Falle einer Abmeldung senden Sie dies ebenfalls an diese Adresse.

Das Archiv der bisherigen Ausgaben finden Sie zum Beispiel unter:

http://www.iug.de/Informix/techn_news.htm

<http://www.informix-zone.com/informix-german-newsletter>

http://www.nsi.de/index.php?option=com_content&task=view&id=36&Itemid=87

http://www.bytec.de/de/software/ibm_software/newsletter/

<http://www.cursor-distribution.de/index.php/aktuelles/informix-newsletter>

Die hier veröffentlichten Tipps&Tricks erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Da uns weder Tippfehler noch Irrtümer fremd sind, bitten wir hier um Nachsicht falls sich bei der Recherche einmal etwas eingeschlichen hat, was nicht wie beschrieben funktioniert.

Wir über uns: Die Helfer im Hintergrund



mx42

In den vergangenen zwei Jahren "IBM Informix Newsletter" gab es eine Vielzahl von Helfern im Hintergrund bei denen sich die Redaktion bedanken will.

Ohne deren Ideen, Unterstützung und Motivation wäre es der Redaktion wohl viel schwerer gefallen jeden Monat einen Newsletter zu erstellen.

Vielen Dank !

Die Autoren dieser Ausgabe

Gerd Kaluzinski IT-Specialist Informix Dynamic Server und DB2 UDB
gerd.kaluzinski@de.ibm.com +49-175-228-1983

Martin Fürderer IBM Informix Entwicklung, München
martinfu@de.ibm.com

Michael Köster IT-Specialist Channel Technical Sales (Informix)
michael.koester@de.ibm.com +49 89 4504 1439