

# IBM Informix Newsletter Themenindex (Stand Q2 - 2017)

(Die Ergänzungen der aktuellen Ausgabe sind ROT gekennzeichnet)

(Die Planungen für die folgenden Ausgaben sind GRAU gekennzeichnet)

## Inhaltsverzeichnis

ONCONFIG.....	2
ONINIT.....	4
ONSTAT.....	4
ONMODE.....	5
DBACCESS.....	6
Environments.....	6
OAT – OpenAdminTool und Monitoring.....	7
Tasks.....	8
ConnectionManager.....	8
Datablades.....	8
Pluggable Authentication Module (PAM).....	10
Data-Replication.....	10
Internal.....	11
Backup/Restore/Archecker/Migration/Compression/Reorg.....	11
INFORMIX Warehouse Accelerator.....	13
NoSQL.....	14
Tools / Clients / Network.....	14
SQL und Administration.....	15
SPL - Stored Procedures.....	18
Global Language Support (GLS).....	18
Sysmaster Interface (SMI).....	19
INFORMIX Referenzkunden / Referenzen.....	19
INFORMIX WebTipps.....	20
Diverses.....	22
Über den Tellerrand geschaut.....	23
Versionsinfo.....	24
Newsletter Redaktion.....	25
Gastbeiträge.....	25

**ONCONFIG**

genoncfg Utility	04/2010
onconfig_diff – Vergleich zweier ONCONFIG-Dateien	09/2012
Changed oder Modified ?	03/2013
Vergleich der ONCONFIG zwischen Version 11.70 und 12.10	04/2013
Neu in der ONCONFIG der Version 12.10.xC2	10/2013
Neu in der ONCONFIG der Version 12.10.xC3	03/2014
Neu in der ONCONFIG der Version 12.10.xC6	01/2016
ONCONFIG Parameter exportieren / importieren	04/2013
ONCONFIG mittels „-FILE“ als Startoption setzen	04/2013
ONCONFIG - AUTOLOCATE	03/2014
ONCONFIG - ALLOW_NEWLINE	03/2009
ONCONFIG - AUTO_LLOG	11/2014
ONCONFIG - AUTO_READAHEAD	09/2012
ONCONFIG - AUTO_STAT_MODE	05/2014
ONCONFIG - AUTO_TUNE_SERVER_SIZE	11/2014
ONCONFIG - BACKUP_FILTER	09/2008
ONCONFIG - BAR_HISTORY	07/2013
ONCONFIG - BAR_MAX_RESTORE	01/2016
ONCONFIG - BAR_SIZE_FACTOR	11/2013
ONCONFIG - CDR_AUTO_DISCOVER	03/2014
ONCONFIG - CDR_MEM (ab 12.10.FC3W1)	05/2014
ONCONFIG - DBSERVERNAME mit Option	10/2011
ONCONFIG - DBSERVERNAME und Replikation	08/2012
ONCONFIG - DBSERVERALIASES	11/2015
ONCONFIG - DBSPACETEMP (Teil 1: Parallelisierung)	09/2011
ONCONFIG - DBSPACETEMP (Teil 2: Größe der DBSpaces)	09/2011
ONCONFIG - DBSPACETEMP (Teil 3: Transaktionslog)	09/2011
ONCONFIG - DELAY_APPLY am Remote Standalone Secondary Server	05/2010
ONCONFIG - DISK_ENCRYPTION	Q1/2017
<b>ONCONFIG - DRDA_COMMBUFSIZE</b>	<b>Q2/2017</b>
ONCONFIG - DRINTERVAL bei RSS	07/2010
ONCONFIG - DRINTERVAL	11/2015
ONCONFIG - ENABLE_SNAPSHOT_COPY	04/2016
ONCONFIG - FULL_DISK_INIT	11/2010
ONCONFIG - HA_ALIAS	11/2015
ONCONFIG - HDR_TXN_SCOPE	11/2015
ONCONFIG - INFORMIXCONTIME	03/2014
ONCONFIG - INFORMIXCONRETRY	03/2014
ONCONFIG - LIMITNUMSESSIONS	09/2008
ONCONFIG - LOCKS	09/2010

ONCONFIG - LOG_INDEX_BUILDS	02/2009
ONCONFIG - MAX_FILL_DATA_PAGES	06/2010
ONCONFIG - MSG_DATE	08/2008
ONCONFIG - NETTYPE	10/2011
<b>ONCONFIG - NET_IO_TIMEOUT_ALARM</b>	<b>Q2/2017</b>
ONCONFIG - OFF_RECVRY_THREADS und HDR/RSS	05/2012
ONCONFIG - ON_RECVRY_THREADS	05/2012
ONCONFIG - PAM_STACKSIZE	02/2011
ONCONFIG - PHYSDBS/PHYSFILE	04/2008
ONCONFIG - REDIRECTED_WRITES - UPDATABLE_SECONDARY	09/2008
ONCONFIG - REMOTE_SERVER_CFG	07/2013
ONCONFIG - REMOTE_USERS_CFG	07/2013
ONCONFIG - PRELOAD_DLL_FILE	06/2015
<b>ONCONFIG - PSM_CATALOG_PATH</b>	<b>Q2/2017</b>
ONCONFIG - SEQ_CACHE_SIZE	07/2010
ONCONFIG - SESSION_LIMIT_LOCKS	07/2014
ONCONFIG - SESSION_LIMIT_xxx	04/2015
ONCONFIG - SHARD_MEM	02/2016
ONCONFIG - SHARD_ID	02/2016
ONCONFIG - SMX_NUMPIPES (ab 12.10.xC5)	08/2015
ONCONFIG - SMX_COMPRESS	08/2015
ONCONFIG - SMX_PING_INTERVAL / SMX_PING_RETRY	08/2015
ONCONFIG - SP_AUTOEXPAND	11/2010
ONCONFIG - SP_THRESHOLD	11/2010
ONCONFIG - SP_WAITTIME	11/2010
ONCONFIG - SQL_LOGICAL_CHAR	08/2009
ONCONFIG - STATCHANGE	05/2014
ONCONFIG - STMT_CACHE	08/2012
ONCONFIG - STMT_CACHE_HITS	08/2012
ONCONFIG - STMT_CACHE_SIZE	08/2012
ONCONFIG - STMT_CACHE_NOLIMIT	08/2012
ONCONFIG - STMT_CACHE_NUMPOOL	08/2012
ONCONFIG - STOP_APPLY am Remote Standalone Secondary Server	05/2010
ONCONFIG - SYSALARMPROGRAM	04/2008
ONCONFIG - TEMPTAB_NOLOG	11/2015
ONCONFIG - TENANT_LIMIT_SPACE	01/2016
ONCONFIG - TENANT_LIMIT_MEMORY	01/2016
ONCONFIG - TENANT_LIMIT_CONNECTIONS	01/2016
ONCONFIG - UPDATABLE_SECONDARY	02/2009
ONCONFIG - VP_MEMORY_CACHE_KB	05/2011
Tasks - reset config	07/2014
Extendable BUFFERPOOL	11/2014

**ONCONFIG – deprecated parameters** **Q4/2016**

## **ONINIT**

<b>oninit -D (Start der Instanz ohne HDR und ER)</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>oninit -FILE (Datei mit Umgebungsvariablen zum Start)</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>oninit -r</b>	<b>07/2008</b>
<b>oninit -S (Start der Instanz in Standard Mode)</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>oninit -t (Test)</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>oninit -w</b>	<b>07/2008</b>
<b>onshutdown.sh</b>	<b>08/2009</b>
<b>onclean</b>	<b>08/2009</b>

## **ONSTAT**

<b>Optionen des ONSTAT (onstat -d / Flag Direct-IO)</b>	<b>06/2009</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -d / Flag Encryption)</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g aqt) INFORMIX Warehouse Accelerator)</b>	<b>01/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g arc)</b>	<b>11/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g buf)</b>	<b>11/2007</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cac)</b>	<b>05/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cfg)</b>	<b>04/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g ckp)</b>	<b>10/2007</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cluster)</b>	<b>07/2015</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cluster)</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cmsm)</b>	<b>06/2014</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g cpu)</b>	<b>12/2008</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dbc)</b>	<b>09/2014</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g defragment)</b>	<b>10/2010</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dic)</b>	<b>09/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dic &lt;tablename&gt;)</b>	<b>09/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dis)</b>	<b>01/2008</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dll)</b>	<b>06/2015</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g dsk)</b>	<b>09/2013</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g env)</b>	<b>07/2007</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g his)</b>	<b>12/2008</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g ioa)</b>	<b>06/2015</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g iof)</b>	<b>06/2015</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g ioh [&lt;n&gt;])</b>	<b>06/2015</b>
<b>Optionen des ONSTAT (onstat -g ioq)</b>	<b>06/2015</b>

Optionen des ONSTAT (onstat -g iov)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g ipl)	11/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g dri xxx)	11/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g spf)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g lsc/scn)	08/2007
Optionen des ONSTAT (onstat -g nbm)	03/2016
Optionen des ONSTAT (onstat -g ntt / ntu)	12/2007
Optionen des ONSTAT (onstat -g ntu / onstat -g ntm)	10/2011
Optionen des ONSTAT (onstat -g osi)	12/2008
Optionen des ONSTAT (onstat -g pqs)	02/2009
Optionen des ONSTAT (onstat -g rah)	09/2012
Optionen des ONSTAT (onstat -g shard)	02/2016
Optionen des ONSTAT (onstat -g smb)	08/2011
Optionen des ONSTAT (onstat -g ses 0) - Snapshot aller Sessions	05/2012
Optionen des ONSTAT (onstat -g seg - Bufferpools separat)	10/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g smx)	08/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g ssc)	08/2012
Optionen des ONSTAT (onstat -g vpcache)	05/2011
Optionen des ONSTAT (onstat -k) nun mit Statement-Typ	05/2012
Optionen des ONSTAT (onstat -x)	02/2010

## ONMODE

ONCONFIG dynamisch ändern mit „onmode -wf“	02/2012
Optionen des ONMODE (onmode -e) - Statement Cache	08/2012
Optionen des ONMODE (onmode -P) - restart listener threads	02/2013
Optionen des ONMODE (onmode -F)	10/2015
Optionen des ONMODE (onmode -wf / -wm)	10/2015
Optionen des ONMODE (onmode -we)	10/2015
Optionen des ONMODE (onmode -wi)	10/2015
Optionen des ONMODE (onmode -x) – SMX Pipes	08/2015
Optionen des ONMODE (onmode -z <sid>) mit Protokollierung	03/2013

## ONCHECK

Optionen des ONCHECK (oncheck -pp)	06/2010
Optionen des ONCHECK (oncheck -cS / -pS)	08/2011

**DBACCESS**

dbaccess am Windows-Client	03/2010
dbaccess im Client-SDK	08/2012
dbaccess USER USING	03/2013
dbaccess mit Shell-Commands	12/2014
dbaccess -his (Commandhistory)	Q3/2016
dbaccess mit User und Password	Q3/2016
dbaccessdemo -nots	07/2013

**Environments**

Environments - Teils unbekannte Helfer	04/2007
Environments - Profile	12/2009
Environments - Spracheinstellung - GLS / UTF8 (Teil 1)	04/2007
Environments - Spracheinstellung - GLS / UTF8 (Teil 2)	05/2007
Environments - ANSIOWNER	01/2015
Environments - DBACCNOIGN	04/2007
Environments - DBFLTMASK	04/2007
Environments - DBREMOTECMD	03/2008
Environments - DBSPACETEMP	04/2007
Environments - DBUPSPACE	02/2010
Environments - DELIMIDENT (Teil 1)	11/2006
Environments - DONTDRAINPOOLS	02/2008
Environments - ENVCHECK	12/2009
Environments - ENVIGNORE	12/2009
Environments - FORCE_DDL_EXEC	09/2011
Environments - GL_DATETIME	08/2008
Environments - IFX_BAR_USE_DEDUP (nur mit TSM)	02/2014
Environments - IFX_DEF_TABLE_LOCKMODE	04/2007
Environments - IFX_DIRTY_WAIT	09/2010
Environments - IFX_DISABLE_IPV6	12/2010
Environments - IFX_NETBUF_SIZE	10/2011
Environments - IFX_NETBUF_PVTPOOL_SIZE	10/2011
Environments: IFX_NOZEROMDY	04/2015
Environments - IFX_PAD_VARCHAR	03/2008
Environments - IFX_SESSION_LIMIT_LOCKS	07/2014
Environement - IFX_SOC_KEEPALIVE	Q3/2016
Environments - INFORMIXCONTIME	04/2007
Environments - INFORMIXCONRETRY	04/2007
Environments - KAIOON	05/2009
Environments - NODEFDAC	04/2007

<b>Environments - IFX_NO_TIMELIMIT_WARNING</b>	<b>10/2012</b>
<b>Environments - USETABLENAME</b>	<b>04/2007</b>
<b>Environments - USETABLENAME</b>	<b>03/2008</b>
<b>Environments - USE_DTENV</b>	<b>11/2008</b>
<b>Environments - USE_SHARDING</b>	<b>02/2016</b>
<b>Environments - INF_ROLE_SEP</b>	<b>12/2011</b>
<b>Environments - NOVALIDATE</b>	<b>12/2014</b>

## **OAT – OpenAdminTool und Monitoring**

<b>Installation Open Admin Tool ( OAT ) auf Windows</b>	<b>01/2008</b>
<b>Installation Open Admin Tool ( OAT ) auf Linux</b>	<b>02/2008</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) PlugIn</b>	<b>05/2009</b>
<b>Benutzerdefinierte Alarmer im OAT</b>	<b>05/2009</b>
<b>Erstellen von Tasks</b>	<b>05/2008</b>
<b>OAT - Problem mit Locale de_de.8859-15</b>	<b>05/2009</b>
<b>OAT - Übernahme der Connections Definitionen</b>	<b>06/2009</b>
<b>OAT - ER-Plug-In</b>	<b>06/2009</b>
<b>OAT 2.26 auf Ubuntu 9.10 (Karmic)</b>	<b>11/2009</b>
<b>OAT 2.26 auf Linux 64</b>	<b>11/2009</b>
<b>OAT 2.27 - Language Path</b>	<b>01/2010</b>
<b>Versionen - 11.70 + 3.70 + 2.70 = Erfolg</b>	<b>10/2010</b>
<b>OAT 2.70 - Defragment und Compression</b>	<b>10/2010</b>
<b>Wiederherstellung der „sysadmin“ Datenbank</b>	<b>02/2011</b>
<b>OAT – Zugriff Datenbanken mit Locales aus dem ILS</b>	<b>11/2011</b>
<b>Monitoring der Logdateien</b>	<b>12/2010</b>
<b>Nagios als Überwachungstool für INFORMIX</b>	<b>12/2010</b>
<b>Built-in Tasks and Sensors (Teil 1)</b>	<b>09/2011</b>
<b>Built-in Tasks and Sensors (Teil 2)</b>	<b>11/2011</b>
<b>Health Advisor im OAT</b>	<b>12/2011</b>
<b>SQL Trace leeren</b>	<b>10/2012</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) – Installation auf Linux64</b>	<b>07/2013</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) – Plug-In - KALU (update)</b>	<b>01/2013</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) – Plug-In - LOCKLIST</b>	<b>01/2013</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) – Plug-In - Backup History</b>	<b>07/2013</b>
<b>Scheduler Stoppen / Starten</b>	<b>01/2014</b>
<b>Open Admin Tool – Erweiterungen BACKUP und ADMIN</b>	<b>06/2014</b>
<b>Verschieben und Zurücksetzen der Datenbank sysadmin</b>	<b>07/2014</b>
<b>Tenant Databases im Open Admin Tool (OAT)</b>	<b>08/2014</b>
<b>Task „Save SQL Trace“</b>	<b>04/2016</b>

**Tasks**

Task Funktionen (modify chunk extendable [off])	01/2016
Task Funktionen (modify space sp_sizes)	01/2016
Task Funktionen (modify chunk extend)	01/2016
Task Funktionen (tenant create)	01/2016
Task Funktionen (tenant update)	02/2016
Parallele Ausführung von Tasks	Q3/2016

**ConnectionManager**

Connection Manager (*G4*)	07/2011
Connection Manager mit LDAP/PAM	11/2012
DRDA Verbindungen über den ConnectionManager	05/2015

**Datablades**

BTS - Volltextsuche (Teil 1: Installation)	06/2007
BTS - Volltextsuche (Teil 2: Suchmöglichkeiten)	07/2007
BTS - Volltextsuche (Teil 3: Abfragebeispiele)	08/2007

TimeSeries (Teil 1: Erstellen)	03/2011
TimeSeries (Teil 2: Einfügen der Daten)	03/2011
TimeSeries (Teil 3: Abfrage der Daten mit SQL)	03/2011
TimeSeries (Teil 4: Funktionen)	05/2011
TimeSeries (Teil 5: Virtuelle Tabellen)	05/2011
TimeSeries (Teil 6: Umformungen)	05/2011
TimeSeries (Teil 7: Speichervergleich)	05/2011
TimeSeries - Sensordaten mit Informix erfassen - Beispiel (Teil 1)	02/2015
TimeSeries - Sensordaten mit Informix erfassen - Beispiel (Teil 2)	02/2015
TimeSeries - Sensordaten mit Informix erfassen - Beispiel (Teil 3)	03/2015
TimeSeries - Sensordaten mit Informix erfassen - Beispiel (Teil 4)	03/2015
TimeSeries - RSS und SDS nun auch mit TimeSeries Daten	02/2014
TimeSeries - Abfragen mit unterschiedlicher Granularität	03/2014
TimeSeries und Enterprise Replication (CDR)	03/2014
TimeSeries - Kalender nutzen und erstellen	04/2014
TimeSeries - Kombination von Kalendern	05/2014
TimeSeries - Container Limits	09/2014
TimeSeries - Daten verschieben	09/2014
TimeSeries - Pattern Search	05/2015
TimeSeries - DelRange / DelClip / DelTrim – Daten löschen	08/2015
TimeSeries - GetFirstElementStamp – das älteste Element	08/2015



<b>TimeSeries - GetNextNonNull() mit Beispiel „Interpolation“</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>TimeSeries - GetNextValid()</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>TimeSeries - GetOrigin() - Ursprung der TimeSeries ermitteln</b>	<b>08/2015</b>
<b>TimeSeries - GetPreviousValid()</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>TimeSeries - InsSet() / Insert von MultiSet</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>TimeSeries - LAG() - Zeitreisen leicht gemacht</b>	<b>03/2014</b>
<b>TimeSeries - Administration: TSInfo</b>	<b>03/2016</b>
<b>TimeSeries - Rolling Window Containers</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>TimeSeries Loader - TSL_Flush() abgekündigt</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>TimeSeries Loader - TSL_Commit()</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Neue Analysefunktionen zu TimeSeries</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>Time-Moving-Objects (TimeSeries und Spatialdaten) Teil 1</b>	<b>09/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_Init) Teil 2</b>	<b>09/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetLastPosition) Teil 3</b>	<b>09/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetPosition) Teil 4</b>	<b>09/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetTrajectory) Teil 5</b>	<b>09/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetFirstTimeByPoint) Teil 6</b>	<b>10/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetNearestObject) Teil 7</b>	<b>10/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_TrajectoryCross) Teil 8</b>	<b>11/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_TrajectoryIntersect) Teil 9</b>	<b>11/2015</b>
<b>Time-Moving-Objects (STS_GetIntersectSet) Teil 10</b>	<b>11/2015</b>
<b>Spatial Datablade - nun auch für eine runde Erde</b>	<b>06/2014</b>
<b>Spatial Datablade - Einführung (Teil 1)</b>	<b>07/2014</b>
<b>infoshp – Anzeigen der Informationen eines Shapefiles</b>	<b>07/2014</b>
<b>REGEX Datablade – Regulären Ausdrücke in SQL nutzen</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>Datablades ohne Blademanager (blademgr) registrieren</b>	<b>08/2014</b>
<b>Datablades mit Migrationshintergrund</b>	<b>01/2015</b>

**Pluggable Authentication Module (PAM)**

Pluggable Authentication Module (PAM) - Teil 1: Einführung	12/2006
Pluggable Authentication Module (PAM) - Teil 2: IDS und PAM	01/2007
Pluggable Authentication Module (PAM) - Teil 3: IDS und PAM	02/2007
Pluggable Authentication Module (PAM) - Teil 4: Beispielkonfiguration	03/2007
INFORMIX mit lokalen und LDAP Benutzern unter Linux	08/2010
Pluggable Authentication Module (PAM) – Remote – Users (error 950)	Q4/2016

**Data-Replication**

HDR: Aufsetzen der High Availability Data–Replication (HDR)	10/2006
HDR: Aufsetzen der HDR über STDIO	10/2006
HDR: Primary und Secondary auf einem einzigen Rechner	01/2007
HDR: ISOLATION LEVEL am UPDATABLE_SECONDARY	02/2009
HDR: UPDATABLE_SECONDARY	02/2009
HDR: Wie aktuell ist der Secondary ?	01/2012
CDR: CDR VIEW (ab 11.50.xC2)	11/2008
CDR: Warnung im online.log bei ER/CDR und Unique Indices	08/2009
CDR: Schnellere Konsistenzprüfung mit zusätzlichem Index	09/2009
CDC: Change Data Capture	11/2009
RSS: DELAY_APPLY am Remote Standalone Secondary Server	05/2010
RSS: STOP_APPLY am Remote Standalone Secondary Server	05/2010
RSS: Wie aktuell ist der Secondary ?	01/2012
SDS: Linux Shared Disks für IDS MACH 11	11/2008
Rolling Upgrade	07/2011
SEC2ER - Von der HDR/RSS zur Enterprise Replication	07/2011
Flexible Grid – Replikation der nächsten Generation (Teil 1)	07/2011
Flexible Grid – Replikation der nächsten Generation (Teil 2)	08/2011
Grid Tabellen in der Datenbank syscdr	08/2011
dbexport am RSS-Secondary	02/2012
INFORMIX Replikation mit InfoSphere Change Data Capture	03/2012
cdr check repl --repair repl / cdr sync repl	01/2014
RSS und SDS um TimeSeries erweitert	02/2014
Auditing mit Hilfe von Infosphere Change Data Capture (CDC)	10/2014
Infosphere CDC Replikation als „normalen Benutzer“ einrichten	10/2014
HDR mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten	07/2015
Sharded Tables	02/2016
Sharded Tables - Beispiel	02/2016
Sharding im SQEXPLAIN	02/2016

**Internal**

TblspaceTblspace	12/2006
Shared Memory Konfiguration für IDS auf Linux	01/2007
Optimizerproblem bei großen Tabellen	01/2007
BTree Scanner (Teil 1)	02/2007
BTree Scanner (Teil 2)	09/2007
IDS Administration - wer schreibt die Logs voll ?	03/2007
ONLOG – Auswertung der Informationen der Logischen Logs	03/2007
Manifest Datei	06/2008
ONSECURITY	02/2010
Bitmap Pages / ONCHECK -PP	06/2010
Wiederherstellung der „sysadmin“ Datenbank	11/2010
INFORMIX 11.70 – Ermitteln der installierten Edition	04/2011
check_version	04/2011
ifx_getversion	04/2011
Silent Installation / Response File	06/2011
Silent Installation - Details der Optionen	03/2016
Global Security Kit (gskit)	01/2014
onpassword – Login und Password verschlüsselt speichern	01/2014
BigChunk Mode – Hinweis aus aktuellem Anlass	04/2014
Limits bei INFORMIX 12.10	05/2014
Zugriffsrechte in der Datenbank sysadmin verwalten	04/2015
Tipps zur Installation von INFORMIX Tools und Server	04/2016
NOAGE, RESIDENT in solaris 10 non-global zones	04/2016
Shared memory pagesize in solaris 10 non-global zones	04/2016

**Backup/Restore/Archecker/Migration/Compression/Reorg**

Clonen einer Datenbank als Testsystem	10/2006
Datenarchivierung durch Table-Level-Restore	02/2007
Data archiving with Informix Dynamic Server table-level restore	04/2007
Laden von Daten - dbload	04/2008
Laden von Daten - onpladm (Teil 1)	04/2008
Laden von Daten - onpladm (Teil 2)	05/2008
Laden von Daten - onpladm (Teil 3)	06/2008
Laden von Daten - Violations Tables	05/2008
Flexible Backup Strategie mit onbar (*G1*)	04/2008
Logical Log Backup mit ontape im Script	07/2008
Backup in ein Verzeichnis mit ONTAPE	11/2007
Continuous Log Restore	11/2007
Migration InPlace	11/2008

<b>Data Protector: Error 14 bei Whole System Backup</b>	<b>01/2009</b>
<b>Migration IDS 7.31 auf 11.5</b>	<b>05/2009</b>
<b>Backup &amp; Restore Filter</b>	<b>11/2007</b>
<b>BACKUP_FILTER / ARCHECKER</b>	<b>11/2009</b>
<b>Datensicherung – lieber einmal mehr als zu selten</b>	<b>08/2010</b>
<b>Probleme beim Restore mit ontape auf Linux64</b>	<b>11/2010</b>
<b>Renamed Restore mit „ontape Level 0 und Level 1“ Backup</b>	<b>11/2010</b>
<b>archecker exit codes</b>	<b>11/2010</b>
<b>Table Level Restore – Hinweis zu onbar</b>	<b>01/2011</b>
<b>Renamed Restore - RENAME_FILE generieren</b>	<b>10/2012</b>
<b>dbexport/dbimport -X</b>	<b>11/2012</b>
<b>dbexport -no-data-tables</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>dbschema (neue Optionen)</b>	<b>01/2011</b>
<b>dbschema -c [-ns]</b>	<b>01/2011</b>
<b>dbschema / dbexport ... -nw</b>	<b>01/2011</b>
<b>dbschema ... -it &lt;isolation&gt; -l &lt;time&gt;</b>	<b>01/2011</b>
<b>dbimport -nv</b>	<b>12/2014</b>
<b>dbimport -D</b>	<b>12/2014</b>
<b>dbimport -exists</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Migration - Spatial Datablade Metadaten</b>	<b>01/2013</b>
<b>Data Compression - Evaluation Tool</b>	<b>06/2009</b>
<b>Data Compression</b>	<b>06/2009</b>
<b>Table Reorg mittels repack und shrink</b>	<b>06/2009</b>
<b>Reorganisieren von Indexen und Primary Keys</b>	<b>12/2014</b>
<b>Rename automatisch erstellter Indexe</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Query online.log for BACKUP_HISTORY</b>	<b>03/2013</b>
<b>ONPSM – Primary Storage Manager (Teil 1: Einführung)</b>	<b>05/2013</b>
<b>ONPSM – Primary Storage Manager (Teil 2: Catalog)</b>	<b>07/2013</b>
<b>ARCHECKER – Table-Level-Restore mit Commitinterval</b>	<b>09/2013</b>
<b>ONBAR – Restore der wichtigen Dateien</b>	<b>10/2013</b>
<b>ifxdeployassist</b>	<b>11/2013</b>
<b>ifxdeploy</b>	<b>12/2013</b>
<b>OnBar – Anpassung für ältere Stagemanager (Teil 1)</b>	<b>12/2013</b>
<b>OnBar – Anpassung für ältere Stagemanager (Teil 2)</b>	<b>12/2013</b>
<b>Informix customized installation (Windows) – sysadmin error</b>	<b>12/2013</b>
<b>Einrichtung TSM-Backup</b>	<b>04/2014</b>
<b>onbar -m &lt;lines&gt; -r &lt;time&gt;</b>	<b>06/2014</b>
<b>Minimum „free space“ in ROOTDBS für Upgrade</b>	<b>08/2014</b>
<b>Rolling Upgrade HDR/RSS/SDS</b>	<b>07/2015</b>
<b>Untermieter in der Instanz (Task: tenant create)“</b>	<b>01/2016</b>
<b>Tenant Level Restore</b>	<b>01/2016</b>
<b>SSL Verbindungen bei der Migration berücksichtigen</b>	<b>Q3/2016</b>

<b>DBSpace Encryption on Disk</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Aufbau einer Instanz mit Disk Encryption</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Backup/Restore verschlüsselter DBSpaces</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Backup encryption</b>	<b>Q1/2017</b>

## **INFORMIX Warehouse Accelerator**

<b>Informix Ultimate Warehouse Edition</b>	<b>04/2011</b>
<b>Informix Warehouse Accelerator</b>	<b>04/2011</b>
<b>Informationen zum Informix Warehouse Accelerator</b>	<b>08/2011</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator für Growth Edition</b>	<b>11/2011</b>
<b>Einfache Benutzung von "SmartMart" für Informix Warehouse Accelerator</b>	<b>01/2012</b>
<b>Zugriff auf den Informix Warehouse Accelerator über das Oracle Gateway</b>	<b>03/2012</b>
<b>Alter Data Mart im Informix Warehouse Accelerator</b>	<b>04/2012</b>
<b>Informix Warehouse Accelerator: CPU-Nutzung konfigurieren</b>	<b>05/2012</b>
<b>Server und Accelerator Editionen: Mix &amp; Match</b>	<b>06/2012</b>
<b>Informix Warehouse Accelerator – Neue Features in 11.70.xC5</b>	<b>07/2012</b>
<b>Zugriff auf den Informix Warehouse Accelerator von DB2</b>	<b>07/2012</b>
<b>Warehouse Accelerator in einer Hochverfügbarkeitsumgebung (1)</b>	<b>08/2012</b>
<b>Warehouse Accelerator in einer Hochverfügbarkeitsumgebung (2)</b>	<b>09/2012</b>
<b>Warehouse Accelerator in einer Hochverfügbarkeitsumgebung (3)</b>	<b>10/2012</b>
<b>Warehouse Accelerator in einer Hochverfügbarkeitsumgebung (4)</b>	<b>11/2012</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator und Virtual Machine (VM)</b>	<b>12/2012</b>
<b>Hintergrund: INFORMIX Warehouse Accelerator und Virtual Machine</b>	<b>12/2012</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator (smart_db)</b>	<b>01/2013</b>
<b>onstat -g aqt - INFORMIX Warehouse Accelerator)</b>	<b>01/2013</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator – Graphische Übersicht</b>	<b>02/2013</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator im sqexplain</b>	<b>02/2013</b>
<b>INFORMIX Warehouse Accelerator im online.log</b>	<b>02/2013</b>
<b>set environment USE_DWA</b>	<b>02/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Automatic Data Mart Refresh</b>	<b>08/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Trickle Feed</b>	<b>09/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Benutzung externer Tabellen</b>	<b>10/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - TimeSeries Data Integration</b>	<b>11/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Support by OAT</b>	<b>12/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - auf Ubuntu</b>	<b>12/2013</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Feature: Enhanced Query Support</b>	<b>01/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator V12.10 - Feature: SQL-API zur Administration</b>	<b>02/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator - Data Mart Definitionen und deren Handhabung</b>	<b>02/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator - Check der Voraussetzungen</b>	<b>03/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator - Ladestatistiken</b>	<b>04/2014</b>

<b>Warehouse Accelerator - Administration</b>	<b>05/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator - Synonyme im Data Mart</b>	<b>06/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator – Views im Data Mart</b>	<b>07/2014</b>
<b>Warehouse Accelerator: Trickle Feed und NONEXCLTRIG</b>	<b>03/2015</b>
<b>Warehouse Accelerator: Neu in 12.10.FC5</b>	<b>04/2015</b>
<b>Warehouse Accelerator auf Power8</b>	<b>12/2015</b>

## NoSQL

<b>Informix und NoSQL (1): Terminologie, JSON und BSON</b>	<b>08/2014</b>
<b>Informix und NoSQL (2): JSON Wire Listener Setup und Mongo Shell</b>	<b>09/2014</b>
<b>Informix und NoSQL (3): NoSQL-Collections und Dokumente manipulieren</b>	<b>10/2014</b>
<b>Informix und NoSQL (4): SQL-Zugriff auf NoSQL-Daten</b>	<b>11/2014</b>
<b>Informix und NoSQL (5): NoSQL-Zugriff auf SQL-Daten</b>	<b>12/2014</b>
<b>Informix und NoSQL (6): Erste Schritte mit dem REST API</b>	<b>01/2015</b>
<b>Informix und NoSQL (7): "Hello, database!" - Ein kleines JavaScript</b>	<b>04/2015</b>
<b>Informix und NoSQL (8): Abfragen von NoSQL-Daten beschleunigen</b>	<b>05/2015</b>
<b>Informix und NoSQL (9): Indexe, Teil 1</b>	<b>09/2015</b>
<b>Informix und NoSQL (10): Indexe, Teil 2</b>	<b>10/2015</b>
<b>NoSQL – JSON Support in INFORMIX</b>	<b>11/2013</b>
<b>First steps mit NoSQL – Gastbeitrag der CURSOR AG (*G6*)</b>	<b>01/2014</b>

## Tools / Clients / Network

<b>IBM Informix .NET Data Provider Open Beta C-SDK 3.0</b>	<b>12/2006</b>
<b>4GL,ESQL/C – Probleme beim Compile auf Debian Kernel 2.6</b>	<b>05/2007</b>
<b>OpenOffice Anbindung an INFORMIX IDS</b>	<b>09/2008</b>
<b>IBM INFORMIX OLE DB Provider Kompendium</b>	<b>04/2009</b>
<b>CHECKALLDOMAINSFORUSER Configuration Parameter</b>	<b>04/2010</b>
<b>Zusammenspiel 4GL und C-SDK</b>	<b>10/2010</b>
<b>IPv6 Adressen</b>	<b>12/2010</b>
<b>IBM INFORMIX Genero</b>	<b>04/2011</b>
<b>SQLHOSTS</b>	<b>10/2011</b>
<b>SQLHOSTS – die Option „b=Buffer for Communication“</b>	<b>10/2011</b>
<b>SQLHOSTS – die Option „g=Gruppe“</b>	<b>11/2011</b>
<b>SQLHOSTS – die Option „g=Gruppe“ und Replikation</b>	<b>11/2011</b>
<b>JDBC Zugriff von LibreOffice auf INFORMIX</b>	<b>12/2012</b>
<b>JDBC – Nutzung der Datei INFORMIXSQLHOSTS</b>	<b>01/2014</b>
<b>Unterstützung für .NET</b>	<b>02/2014</b>
<b>Informix Instanz mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten</b>	<b>07/2015</b>

<b>Informix Clients mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten</b>	<b>07/2015</b>
<b>HDR mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten</b>	<b>07/2015</b>
<b>JDBC Clients mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten</b>	<b>07/2015</b>
<b>Python Treiber für INFORMIX</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>Microsoft Connector für INFORMIX</b>	<b>Q2/2017</b>

## **SQL und Administration**

<b>Indexwahl</b>	<b>11/2006</b>
<b>Index Fragmentierung</b>	<b>11/2006</b>
<b>Functional Index</b>	<b>11/2006</b>
<b>Ändern der Sessionauthorization</b>	<b>05/2007</b>
<b>Detach / Attach Fragment – Reduzierung der Wartungszeiten</b>	<b>05/2007</b>
<b>SQEXPLAIN.OUT – Na wo isses denn ?</b>	<b>06/2007</b>
<b>SQEXPLAIN – Performance analysieren</b>	<b>02/2015</b>
<b>Clientzugriff auf die Ausgabe des SQEXPLAIN</b>	<b>02/2015</b>
<b>Die Funktion DBINFO() ?</b>	<b>06/2007</b>
<b>sysdbopen()/sysdbclose()</b>	<b>10/2007</b>
<b>Implizite Casts</b>	<b>12/2008</b>
<b>Explizite Casts</b>	<b>01/2009</b>
<b>SAVEPOINTS</b>	<b>12/2008</b>
<b>SQLTRACE - DATABASE / USER / SESSION</b>	<b>12/2008</b>
<b>SQLTRACE - Memory Usage</b>	<b>12/2008</b>
<b>VERCOLS - Optionale Versionsinformation zu Datensätzen</b>	<b>01/2009</b>
<b>RAW Tables - Verarbeitung großer Datenmengen</b>	<b>03/2009</b>
<b>SET EXPLAIN FILE TO '&lt;location&gt;'</b>	<b>03/2009</b>
<b>SET EXPLAIN AVOID_EXECUTE</b>	<b>03/2009</b>
<b>SET ENCRYPTION PASSWORD</b>	<b>03/2009</b>
<b>Unload verschlüsselter Informationen</b>	<b>05/2009</b>
<b>SET COLLATION</b>	<b>03/2009</b>
<b>Unload mit Spaltenüberschriften</b>	<b>06/2009</b>
<b>Synonyme</b>	<b>07/2009</b>
<b>Private/Public Synonyme</b>	<b>07/2009</b>
<b>SETSESSIONAUTH</b>	<b>07/2009</b>
<b>DBSECADM</b>	<b>07/2009</b>
<b>Unique Indices / Unique Constraints</b>	<b>08/2009</b>
<b>Merge von Tabellen</b>	<b>09/2009</b>
<b>Instead-Of-Trigger</b>	<b>09/2009</b>
<b>Trigger References</b>	<b>09/2009</b>
<b>Anzeige der Auswahl bei GUI-Tools (ISQL/4GL)</b>	<b>10/2009</b>
<b>Die Funktion „format_units“</b>	<b>12/2009</b>

<b>Update Statistics (Teil 1)</b>	<b>01/2010</b>
<b>Update Statistics (Teil 2)</b>	<b>02/2010</b>
<b>Update statistics (Teil 3)</b>	<b>03/2010</b>
<b>Update statistics (Teil 4)</b>	<b>04/2010</b>
<b>Update statistics DROP DISTRIBUTIONS ONLY</b>	<b>03/2010</b>
<b>Update statistics auf der Datenbank sysmaster</b>	<b>06/2011</b>
<b>External Tables</b>	<b>01/2010</b>
<b>Die Funktion ASCII()</b>	<b>03/2010</b>
<b>Temporäre Dbspaces und automatische Fragmentierung temp. Tab. (G3)</b>	<b>04/2010</b>
<b>SERIAL / SERIAL8 / BIGSERIAL</b>	<b>07/2010</b>
<b>SEQUENCE</b>	<b>07/2010</b>
<b>Extendable Chunks</b>	<b>11/2010</b>
<b>Ablage von Dokumenten in BLOBs</b>	<b>12/2010</b>
<b>Connect by</b>	<b>01/2011</b>
<b>Substring mit negativer Startadresse</b>	<b>01/2011</b>
<b>IF NOT EXISTS</b>	<b>05/2011</b>
<b>Datenbank NLSCASE INSENSITIVE aufbauen</b>	<b>06/2011</b>
<b>Derived Tables</b>	<b>06/2011</b>
<b>Extent Size bei Systemtabellen anpassen</b>	<b>11/2011</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 1: Einführung)</b>	<b>12/2011</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 2: Instanz-Ebene)</b>	<b>12/2011</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 2: Datenbank-Ebene)</b>	<b>12/2011</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 3: Tabellen-Ebene)</b>	<b>12/2011</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 4: Spalten-Ebene)</b>	<b>01/2012</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 5: Rollen)</b>	<b>01/2012</b>
<b>Rechteverwaltung (Teil 6: Hierarchische Rechtevergabe)</b>	<b>01/2012</b>
<b>label-based access control (LBAC)</b>	<b>12/2011</b>
<b>Suche über alle Spalten einer Tabelle hinweg</b>	<b>03/2012</b>
<b>DBMONEY und „update statistics medium/high“</b>	<b>03/2012</b>
<b>Extent Size/ Next Size beim Erstellen von Indices</b>	<b>05/2012</b>
<b>HASH ON - forest of trees index</b>	<b>05/2012</b>
<b>SYSDATE und CURRENT</b>	<b>07/2012</b>
<b>Beispiel zu DEFRACTION + REPACK + SHRINK</b>	<b>07/2012</b>
<b>ifxcollect – Informationen für den Support</b>	<b>07/2012</b>
<b>SQL Statement Cache</b>	<b>08/2012</b>
<b>XML Funktionen Teil 1 (genxml(),genxmlclob(),genxmlelem())</b>	<b>09/2012</b>
<b>Datumsformate – Cast Funktion auf DATE</b>	<b>10/2012</b>
<b>Datumsfunktionen – TO_DATE und TO_CHAR</b>	<b>10/2012</b>
<b>SUBSTR – SUBSTRB</b>	<b>12/2012</b>
<b>Liste der „Aktiven Tasks“ in einer INFORMIX Instanz</b>	<b>01/2013</b>
<b>Sortierfunktion auf Hausnummer</b>	<b>03/2013</b>
<b>SmartBlobSpaces aufräumen</b>	<b>04/2013</b>



<b>CREATE TABLE AS ...</b>	<b>05/2013</b>
<b>NULLS FIRST / NULLS LAST</b>	<b>05/2013</b>
<b>Einmal eingetragene Werte gegen Veränderung schützen</b>	<b>05/2013</b>
<b>CHR()</b>	<b>05/2013</b>
<b>RANK() - Die Reihenfolge der Ausgaben einer Abfrage</b>	<b>06/2013</b>
<b>LEAD() - Folgenden Wert einbeziehen</b>	<b>06/2013</b>
<b>LAG() - Vorausgehenden Wert einbeziehen</b>	<b>06/2013</b>
<b>ROWNUMBER() - Zeilennummern ausgeben</b>	<b>06/2013</b>
<b>INTERSECT</b>	<b>06/2013</b>
<b>EXCEPT</b>	<b>06/2013</b>
<b>CASE/DECODE in ORDER BY</b>	<b>06/2013</b>
<b>FIRST_VALUE – Bezug auf ersten Wert des Ergebnisses</b>	<b>08/2013</b>
<b>RATIO_TO_REPORT – Anteil am Gesamtergebnis</b>	<b>08/2013</b>
<b>Vermeidung der Fehlermeldung „SCHAPI:[mon_users]“</b>	<b>11/2013</b>
<b>Alter table InPlace für Serial8</b>	<b>02/2014</b>
<b>Pending „Alter Table“ ermitteln</b>	<b>02/2014</b>
<b>LATERAL als Kennung für errechnete Tabellen</b>	<b>02/2014</b>
<b>Verschieben impliziter Indices</b>	<b>04/2014</b>
<b>STATLEVEL bei fragmentierten Tabellen</b>	<b>05/2014</b>
<b>UPDATE STATISTICS – FORCE / AUTO</b>	<b>05/2014</b>
<b>DBSpaces im Wachstum begrenzen – max_size in sysmaster</b>	<b>07/2014</b>
<b>Tenant databases</b>	<b>08/2014</b>
<b>Berechtigungen auf Tabellenebene</b>	<b>10/2014</b>
<b>Owner von Datenbankobjekten – Size does matter !</b>	<b>01/2015</b>
<b>Vanilla beim Check – Kein Grund zur Sorge</b>	<b>01/2015</b>
<b>Derived Tables mit Spaltennamen</b>	<b>03/2015</b>
<b>Welches Filesystem für INFORMIX auf Linux?</b>	<b>06/2015</b>
<b>Table Limits – Erkennung und Vermeidung von Problemen</b>	<b>09/2015</b>
<b>Änderung beim „Auto Update Statistics AUS“</b>	<b>10/2015</b>
<b>SQL - NEXT_DAY</b>	<b>12/2015</b>
<b>MONTHS_BETWEEN</b>	<b>12/2015</b>
<b>ADD_MONTHS</b>	<b>12/2015</b>
<b>TO_DSINTERVAL / NUMTODSINTERVAL</b>	<b>12/2015</b>
<b>SQL – COALESCE()</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>Admin Mode Users anzeigen</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>Bereinigung von „Pending Alter“ bei Tabellen</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Create Compression Dictionary before Compress</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Sind meine Statistiken aktuell ?</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>INFORMIX in der Cloud - „Informix hosted“</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Extendable Chunks – aus Fehlern lernen</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Ermittlung des Platzbedarfs für Tabellen und Indices (*G8*)</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>Row Level Auditing</b>	<b>Q2/2017</b>

**Audit File - Nummern fortlaufend****Q2/2017****SPL - Stored Procedures**

SPL: Datumsfunktionen	08/2008
SPL: Rechnen mit DATE	08/2008
SPL: CREATE_OR_REPLACE PROCEDURE	10/2008
SPL: Find Position of Substring	02/2008
SPL: termin()	10/2008
SPL: weekdays_until()	10/2008
SPL: Umwandlung von Datumsformaten	10/2008
SPL: Unload mit Spaltenüberschriften	06/2009
SPL: Funktion SIGN()	09/2011
SPL: SYSDBOPEN() – Flexible Beeinflussung von Sessions	10/2011
SPL: Zeilennummern bei der Ausgabe hinzufügen	02/2012
SPL: Funktion „sleep()“ im SQL	07/2012
SPL: ON EXCEPTION – Fehlerbehandlung in Stored Procedures	11/2012
SPL: UTC und Sommerzeit	11/2012
SPL - Ausnahmebehandlung numerischer Werte (*G5*)	12/2012
SPL - Specific name	12/2012
Dynamisches SQL in Stored Procedures	12/2012
SPL: In Transaktion ? - Wie erkenne ich, ob eine TA offen ist ?	06/2013
Funktion zur Umwandlung von Zeichenketten in UTF8	08/2013
Drop Procedure/Function mit Signatur – Script	08/2013
Yield/Sleep Funktion im SQL	10/2013
SPL: „blanks in String finden“	09/2014
SPL: Zeitmessung in Stored Procedure (SPL)	06/2015
SPL: Datentyp „List“ als Parameter einer Funktion (*G7*)	Q4/2016

**Global Language Support (GLS)**

Environments - Spracheinstellung - GLS / UTF8 (Teil 1)	04/2007
Environments - Spracheinstellung - GLS / UTF8 (Teil 2)	05/2007
SQL_LOGICAL_CHAR	08/2009
Spracheinstellung einer Datenbank	02/2011
Erstellen einer Datenbank unter UTF8	02/2011
Beispiel zu UTF8 mit GL_USEGLU, SQL_LOGICAL_CHAR	02/2011
Environment – DBLANG	02/2011
dbschema -slc OFF 1 2 3	02/2011
OAT – Zugriff Datenbanken mit Locales aus dem ILS	11/2011

**Sysmaster Interface (SMI)**

<b>SMI - Sysmaster Interface - sysbufpool (Cache-Statistik je Bufferpool)</b>	<b>06/2010</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysdatabases (Datenbanken Eigenschaften)</b>	<b>01/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysdbstab (ExtendSize, MaxSize von Spaces)</b>	<b>01/2016</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysenv (Environments)</b>	<b>10/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysenvses (Session environments)</b>	<b>10/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysfeatures (Features used)</b>	<b>12/2009</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysha_workload</b>	<b>12/2015</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysha_lagtime</b>	<b>12/2015</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysha_type</b>	<b>12/2015</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysiohistory</b>	<b>04/2016</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syslcktab (Wann wurde die Sperre gesetzt ?)</b>	<b>04/2012</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syslicenseinfo (connections, features, ...)</b>	<b>01/2009</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysmachineinfo (Host information)</b>	<b>10/2010</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysnetworkio (Networkinfos, idletimes, ...)</b>	<b>12/2007</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysonline.log (online.log für SQL-Abfragen)</b>	<b>01/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysptnhdr (Extents)</b>	<b>02/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syssessions (Connection Time der Sessions)</b>	<b>04/2007</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysshmvals (connectioncount, pagesize, ...)</b>	<b>09/2007</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syssqlcacheprof (Stmt. Cache)</b>	<b>08/2012</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syssqltrace (sql trace information)</b>	<b>12/2008</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - systabinfo (Temporäre Tabellen)</b>	<b>04/2007</b>

**INFORMIX Referenzkunden / Referenzen**

<b>Informix auf den Bregenzer Festspielen</b>	<b>08/2009</b>
<b>AVM - Softwarelösungen für die Bekleidungsindustrie</b>	<b>11/2010</b>
<b>DHL in Mexico</b>	<b>12/2010</b>
<b>Technische Universität Berlin</b>	<b>01/2011</b>
<b>eterna Mode, Passau</b>	<b>02/2011</b>
<b>DLR – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt</b>	<b>04/2011</b>
<b>Ersparnis durch TimeSeries: Coldset Printing Partners</b>	<b>08/2011</b>
<b>National Institute for Testing and Evaluation</b>	<b>09/2011</b>
<b>Böckmann Fahrzeugwerke GmbH</b>	<b>10/2011</b>
<b>Timeseries – Benchmark Test</b>	<b>11/2011</b>
<b>ColCerámica – Mit INFORMIX schneller am Markt</b>	<b>11/2011</b>
<b>ITF-EDV Fröschl - Smart Meter mit IBM Informix</b>	<b>12/2011</b>

<b>IBM Informix goes to the University</b>	<b>12/2011</b>
<b>TatukGIS Support IBM Informix</b>	<b>01/2012</b>
<b>INFORMIX macht SaaS (Software as a Service) schneller</b>	<b>03/2012</b>
<b>Westfleisch (App für den Fleischeinkauf)</b>	<b>12/2012</b>
<b>Cisco and IBM Informix Database Software</b>	<b>01/2013</b>
<b>Deutsche Luft und Raumfahrt verwaltet mehr als 2 PetaByte an Geodaten</b>	<b>04/2013</b>
<b>Tatung – Gateway solutions based on Informix</b>	<b>10/2013</b>
<b>INFORMIX erhält CISCO Excellence Award</b>	<b>10/2015</b>

### **INFORMIX WebTipps**

<b>IBM Ansprechpartner finden</b>	<b>12/2007</b>
<b>PlanetIDS</b>	<b>11/2008</b>
<b>Roadmap zu INFORMIX</b>	<b>02/2009</b>
<b>Linkpage der IIUG</b>	<b>02/2009</b>
<b>Zentraler Index für INFORMIX in der INFORMIX-ZONE</b>	<b>06/2009</b>
<b>INFORMIX-ZONE als Marktplatz</b>	<b>06/2009</b>
<b>WebCasts zum Nachlesen</b>	<b>06/2009</b>
<b>RedBook "Migration von Oracle zu INFORMIX"</b>	<b>07/2009</b>
<b>New Face of INFORMIX</b>	<b>03/2010</b>
<b>Informix Newsletter in Frankreich</b>	<b>05/2010</b>
<b>INFORMIX Lizenzrechner</b>	<b>06/2010</b>
<b>Problem Resolution Page</b>	<b>08/2010</b>
<b>Support Toolbar</b>	<b>08/2010</b>
<b>INFORMIX – Need a free database ?</b>	<b>08/2010</b>
<b>Redbook „IBM INFORMIX Developer's Handbook“</b>	
<b>10/2010</b>	
<b>Rawdevices oder Filesystem und wenn JA, welches ?</b>	<b>12/2010</b>
<b>INFORMIX Referenzen - DHL in Mexico und viele mehr</b>	<b>12/2010</b>
<b>Le village Informix</b>	<b>01/2011</b>
<b>freeinformix.com</b>	<b>03/2011</b>
<b>Redbook - Embedding IBM Informix</b>	<b>03/2011</b>
<b>Redbook - Migrating from Microsoft SQL Server to Informix</b>	<b>03/2011</b>
<b>Lizenzkalkulator</b>	<b>04/2011</b>
<b>INFORMIX auf youtube</b>	<b>04/2011</b>
<b>Neues INFORMIX Video</b>	<b>06/2011</b>
<b>Artikel auf Developerworks zum Thema Grid Replication</b>	<b>07/2011</b>
<b>INFORMIX integration (by Lester Knutsen)</b>	<b>07/2011</b>
<b>INFORMIX Redbook zur Grid Replikation</b>	<b>07/2011</b>
<b>Free Informix – News zu INFORMIX</b>	<b>08/2011</b>
<b>A smarter database for a smarter planet</b>	<b>08/2011</b>

<b>Analyse Tools im Bundle mit INFORMIX UWE</b>	<b>09/2011</b>
<b>Smart Meters Need Smarter Data Management</b>	<b>11/2011</b>
<b>INFORMIX Pocket Guide für Smartphones</b>	<b>11/2011</b>
<b>INFORMIX mit seinen Stärken</b>	<b>12/2011</b>
<b>Neuer INFORMIX Blog</b>	<b>12/2011</b>
<b>Neuer Link zur INFORMIX Dokumentation</b>	<b>02/2012</b>
<b>INFORMIX Open Source Projekte</b>	<b>05/2012</b>
<b>Stress Tests auf Basis eines TCP-C Benchmarks unter Linux</b>	<b>05/2012</b>
<b>Anbindung von Ruby on Rails 3.2.x an Informix</b>	<b>06/2012</b>
<b>Le Village INFORMIX</b>	<b>06/2012</b>
<b>OpenAdminTool (OAT) mit verschlüsselter Verbindung nutzen</b>	<b>07/2012</b>
<b>Migration Path to Version 11.70</b>	<b>10/2012</b>
<b>TimeSeries im IBM Datamanagement Magazin</b>	<b>11/2012</b>
<b>Neues Design bei www.informix.com</b>	<b>12/2012</b>
<b>Neue INFORMIX Seiten bei der CURSOR AG</b>	<b>12/2012</b>
<b>INFORMIX Download bei HEISE</b>	<b>01/2013</b>
<b>Webseite für Feature Requests</b>	<b>05/2013</b>
<b>Dokumentationen zur Version 12.10</b>	<b>05/2013</b>
<b>Vergleich der INFORMIX Editionen (V12.1)</b>	<b>08/2013</b>
<b>Zertifizierung INFORMIX Version 12.10</b>	<b>09/2013</b>
<b>Neues Redbook zu Informix Warehouse Accelerator</b>	<b>11/2013</b>
<b>Lizenzinformationen - Firma OMTCO</b>	<b>01/2014</b>
<b>Smarter Cities – die Zukunft der Städte</b>	<b>02/2014</b>
<b>Developerworks „Best Practice INFORMIX auf Power“</b>	<b>04/2014</b>
<b>Recherche zu bekannten Problemen incl. FixDate</b>	<b>04/2014</b>
<b>Neue INFORMIX User Group BeNeLux</b>	<b>05/2014</b>
<b>Setting up Informix NoSQL server on SoftLayer</b>	<b>05/2014</b>
<b>Aus InfoCenter wird KnowledgeCenter</b>	<b>06/2014</b>
<b>INFORMIX, die Basis für Smarter Homes</b>	<b>06/2014</b>
<b>Data Transmission for Dynamic Databases</b>	<b>09/2014</b>
<b>Hochverfügbarkeit – Ein Vergleich der Systeme</b>	<b>09/2014</b>
<b>INFORMIX entwickelt sich zur Standard-Datenbank in China</b>	<b>11/2014</b>
<b>The Internet of Things and Informix</b>	<b>11/2014</b>
<b>Speeding cognitive Business with INFORMIX</b>	<b>Q3/2016</b>

**Diverses**

Fix Central – Patches zum Download	07/2007
Beweissicherung für die Hotline	04/2007
SDS: Linux Shared Disks für IDS MACH 11	11/2008
Waiting for next logical log file to be freed	03/2008
Logical Log Files are Full -- Backup is Needed	03/2008
Limits des IBM Informix Dynamic Servers	05/2008
Blockade beim Zurückrollen einer Long Transaction vermeiden (*G2*)	06/2008
OpenOffice Anbindung an INFORMIX IDS	09/2008
Compatibilität ESQL/C (C-SDK) und IDS-Server	11/2008
ONLINE-IDS-Lifecycle	11/2008
INFORMIX Discovery Kit	11/2008
IDS auf virtuellen Plattformen	12/2008
Vergleich INFORMIX Express / Workgroup / Enterprise Edition	12/2008
INFORMIX - Qualität bleibt, Design passt sich an	02/2009
Missing Tables in sysmaster after Migration	06/2009
Developer- Express- Workgroup- Enterprise Edition	06/2009
Developer Edition mit UBUNTU	06/2009
Neuer Test "IBM Certified Database Associate"	08/2009
A Smarter Planet	09/2009
Informix on Campus	10/2009
OS Spezifische Locale bei ODBC Verbindungen	11/2009
INFORMIX Developer Edition für Ubuntu	11/2009
INFORMIX, The GREEN DATABASE	12/2009
IBM Schulungen für eine geförderte Weiterbildung zertifiziert	12/2009
Lizenzbestimmungen Workgroup Edition – SHMTOTAL	02/2010
INFORMIX und eX5 Server	03/2010
Betaprogramm zu INFORMIX „Panther“	04/2010
Offener Brief von Robert D. Thomas an die INFORMIX Community	04/2010
PAGESIZE von DBSpaces	05/2010
Aufruf: List der für Informix freigegebenen Softwareprodukte	05/2010
System Requirements und Recomend Fixes	06/2010
System Requirements für INFORMIX nach Plattform	05/2015
INFORMIX im Zusammenspiel mit OpenSource	06/2010
IBM Training - Geförderte Weiterbildung	06/2010
ONPERF	08/2010
XTREE	08/2010
ILS – International Language Supplement	09/2010
Suchmaske nach bekannten Problemen	09/2010
Limits der INFORMIX Editionen	10/2010
Continuing Support Pilot	10/2010

<b>onlicinfo</b>	<b>01/2011</b>
<b>INFORMIX ROI Tool</b>	<b>02/2011</b>
<b>INFORMIX statt ORACLE auf HP-UX Itanium</b>	<b>04/2011</b>
<b>Growth Edition – was ist NICHT erlaubt</b>	<b>05/2011</b>
<b>Growth Edition – was ist NICHT erlaubt ? (NACHTRAG)</b>	<b>06/2011</b>
<b>INFORMIX auf der E-world energy &amp; water 2012 in Essen</b>	<b>12/2011</b>
<b>INFORMIX Performance Tuning Bootcamp in Wien</b>	<b>12/2011</b>
<b>Die Tabelle sysdistrib enthält interessante Zugriffsstatistiken</b>	<b>04/2012</b>
<b>Das wahre Alter der Datenbank und Instanz</b>	<b>04/2012</b>
<b>INFORMIX auf SSD Platten</b>	<b>04/2012</b>
<b>Graphische Darstellung von Tabellen und Referenzen</b>	<b>06/2012</b>
<b>Things „NOT TO DO“ ... Environments beim Start</b>	<b>09/2012</b>
<b>Error -768 bei Update Statistics Medium/High</b>	<b>09/2012</b>
<b>Registrierung von Datablades unter UTF8</b>	<b>10/2012</b>
<b>RENAME DATABASE WITH VIRTUAL TABLES – Error 9874</b>	<b>10/2012</b>
<b>CeBIT Nachlese</b>	<b>03/2013</b>
<b>IBM Software Service Shop – Informix Services Shopping</b>	<b>09/2013</b>
<b>PHYSLOG mittels onspaces in eigenem DBSpace erstellen</b>	<b>11/2014</b>
<b>Extendable BUFFERPOOL</b>	<b>11/2014</b>
<b>Extents der Systemtabellen</b>	<b>11/2014</b>
<b>Informix für Himbeeren</b>	<b>01/2015</b>
<b>Neues Buch zu INFORMIX Version 12.10</b>	<b>Q2/2017</b>

## Über den Tellerrand geschaut

<b>SolidDB Cache for IDS</b>	<b>07/2008</b>
<b>IBM Optim - Enterprise Data Management</b>	<b>10/2009</b>
<b>IBM Optim Datenanonymisierung am Beispiel INFORMIX</b>	<b>10/2009</b>
<b>IBM Data Studio 2.2 und INFORMIX</b>	<b>10/2009</b>
<b>IBM SPSS Software und INFORMIX 11.70</b>	<b>08/2012</b>
<b>IBM SP(a)SS Statistics mit INFORMIX</b>	<b>08/2014</b>
<b>IBMCHEFWATSON – Kreatives Kochen</b>	<b>11/2015</b>
<b>INFORMIX und DataStage (ODBC und JDBC)</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>R-Studio und INFORMIX</b>	<b>Q2/2017</b>

## Versionsinfo

Versionsinfo: 10.00.xC11 ist verfügbar	04/2010
Versionsinfo: 11.10.xC3W2X3 ist verfügbar	09/2010
Versionsinfo: 11.50.xC6W3 ist verfügbar	04/2010
Versionsinfo: 11.50.xC6W4 ist verfügbar	05/2010
Versionsinfo: 11.50.xC7 ist verfügbar	06/2010
Versionsinfo: 11.50.xC7W1 ist verfügbar	08/2010
Versionsinfo: 11.50.xC7X1 ist verfügbar	09/2010
Versionsinfo: 11.50.xC8 ist verfügbar	11/2010
Versionsinfo: 11.50.xC8W1 ist verfügbar	01/2011
Versionsinfo: 11.50.xC8W3 ist verfügbar	11/2011
Versionsinfo: 11.50.xC8W4 ist verfügbar	06/2011
Versionsinfo: 11.50.xC9W1 ist verfügbar	12/2011
Versionsinfo: 11.50.xC9W2 ist verfügbar	04/2012
Versionsinfo: 11.50.xC9W3 ist verfügbar	04/2013
Support für Informix Server 11.50 endet im April 2018	04/2016
Versionsinfo: 11.70.xC1 ist verfügbar	10/2010
Versionsinfo: 11.70.xC2 ist verfügbar	04/2011
Versionsinfo: 11.70.xC3 ist verfügbar	07/2011
Versionsinfo: 11.70.xC4 ist verfügbar	11/2011
Versionsinfo: 11.70.xC5 ist verfügbar	06/2012
Versionsinfo: 11.70.xC5W1 ist verfügbar	08/2012
Versionsinfo: 11.70.xC6 ist verfügbar	11/2012
Versionsinfo: 11.70.xC7 ist verfügbar	12/2012
Versionsinfo: 11.70.xC7W1 ist verfügbar	05/2013
Versionsinfo: 11.70.xC7W2 ist verfügbar	07/2013
Versionsinfo: 11.70.xC7W3 ist verfügbar	11/2013
Versionsinfo: 11.70.xC8 ist verfügbar	01/2014
Versionsinfo: 11.70.xC8W1 ist verfügbar	08/2014
<b>Versionsinfo: 11.70.xC9 ist verfügbar</b>	<b>Q2/2017</b>
Versionsinfo: 12.10.xC1 ist verfügbar	04/2013
Versionsinfo: 12.10.xC2 ist verfügbar	10/2013
Versionsinfo: 12.10.xC3 ist verfügbar	03/2014
Versionsinfo: 12.10.xC3W1 ist verfügbar	04/2014
Versionsinfo: 12.10.xC4 ist verfügbar	06/2014
Versionsinfo: 12.10.xC4W1 ist verfügbar	09/2014
Versionsinfo: 12.10.xC5 ist verfügbar	04/2015
Versionsinfo: 12.10.xC5W1 ist verfügbar	05/2015
Versionsinfo: Informix 12.10.xC5 für Mac OS X!	08/2015
Versionsinfo: Plattformen für 12.10.xC5	09/2015
Versionsinfo: 12.10.xC6 ist verfügbar	12/2015



<b>Versionsinfo: 12.10.xC7 ist verfügbar</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>Versionsinfo: 12.10.xC7W1 ist verfügbar</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>Versionsinfo: 12.10.xC8 ist verfügbar</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Versionsinfo: 12.10.xC8W1 ist verfügbar</b>	<b>Q1/2017</b>
<b>Versionsinfo: 12.10.xC8W2 ist verfügbar</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>Informationen zur installierten Version</b>	<b>Q3/2016</b>

## Newsletter Redaktion

<b>Die Redaktion stellt sich vor - Gerd Kaluzinski</b>	<b>06/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Thomas Simoner</b>	<b>07/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Volker Fränkle</b>	<b>08/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Sandor Szabo</b>	<b>09/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Uwe Weber</b>	<b>10/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Dr. Andreas Weininger</b>	<b>11/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Martin Fürderer</b>	<b>12/2007</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Frank Klein</b>	<b>01/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Dr. Elisabeth Bach</b>	<b>02/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Michael Köster</b>	<b>03/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Alexander Körner</b>	<b>04/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Andreas Legner</b>	<b>05/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Christine Mayer</b>	<b>06/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Dr. Roland Pardon</b>	<b>07/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Carsten Meier</b>	<b>08/2008</b>
<b>Die Redaktion stellt sich vor - Andreas Breiffeld</b>	<b>11/2008</b>

## Gastbeiträge

(\*G\*) = Beiträge von Gastautoren

<b>*G1*</b>	<b>Wolfgang Voss</b>	<b>BARMENIA Versicherungen</b>	<b>04/2008</b>
<b>*G2*</b>	<b>Malte Sukopp</b>	<b>ISR Information Products AG</b>	<b>06/2008</b>
<b>*G3*</b>	<b>Malte Sukopp</b>	<b>ISR Information Products AG</b>	<b>04/2010</b>
<b>*G4*</b>	<b>Michael Spinnenhirn</b>	<b>Bereos OHG</b>	<b>07/2011</b>
<b>*G5*</b>	<b>Ralf Karschnick</b>	<b>ADG Apotheken Dienstleistungen</b>	<b>12/2012</b>
<b>*G6*</b>	<b>Andreas Seifert</b>	<b>CURSOR Software AG</b>	<b>01/2014</b>
<b>*G7*</b>	<b>Fedor Schönhals</b>	<b>IT-Schoenhals</b>	<b>Q4/2016</b>
<b>*G8*</b>	<b>Markus Holzbauer</b>	<b>ProSiebenSat.1 Produktion GmbH</b>	<b>Q4/2016</b>