

# IBM Informix Newsletter Themenindex (Stand Q1/2024)

(Die Ergänzungen der aktuellen Ausgabe sind ROT gekennzeichnet)

(Die Planungen für die folgenden Ausgaben sind GRAU gekennzeichnet)

ONCONFIG .....	2
ONINIT .....	4
ONMODE .....	4
ONCHECK .....	4
ONSTAT .....	5
DBACCESS .....	6
DBEXPORT/DBIMPORT .....	6
DBSCHEMA .....	6
Environments .....	7
OAT – OpenAdminTool / INFORMIX HQ .....	8
Datablades .....	8
ConnectionManager .....	10
Data-Replication .....	11
Internal .....	12
Backup/Restore/Archecker/Migration/Compression/Reorg .....	13
INFORMIX Warehouse Accelerator .....	14
Pluggable Authentication Module (PAM).....	15
Tools / Clients / Network .....	15
NoSQL .....	16
SQL und Administration .....	16
SPL - Stored Procedures .....	19
Extended Utilities .....	20
Global Language Support (GLS) .....	20
Interne Datenbanken der Instanz .....	20
Sysmaster Interface (SMI) .....	21
Diverses .....	22
Über den Tellerrand geschaut.....	23
Gastbeiträge .....	23

**ONCONFIG**

genoncfg Utility	04/2010
onconfig_diff – Vergleich zweier ONCONFIG-Dateien	09/2012
Changed oder Modified ?	03/2013
ONCONFIG Parameter exportieren / importieren	04/2013
ONCONFIG mittels „-FILE“ als Startoption setzen	04/2013
ONCONFIG - ARCHIVE_UNLOGGED_OBJECTS	Q2/2022
ONCONFIG - AUTO_READAHEAD	Q2/2022
ONCONFIG - AUTOLOCATE	Q4/2023
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_ENCRYPTION	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_DECRYPTION	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_HISTORY	07/2013
ONCONFIG - BAR_IXBAR_PATH	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_MAX_BACKUP	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_MAX_RESTORE	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_PERFORMANCE	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_PROGRESS_FREQ	Q2/2021
ONCONFIG - BAR_SEC_ALLOW_BACKUP	Q4/2021
ONCONFIG - BAR_SIZE_FACTOR	Q2/2021
ONCONFIG - BUFFERPOOL (extendable)	11/2014
ONCONFIG - CDR_AUTO_DISCOVER	03/2014
ONCONFIG - CDR_MEM (ab 12.10.FC3W1)	05/2014
ONCONFIG - CONVERSION_GUARD	Q4/2020
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 - DEFAULTESCCHAR / ESCAPE	Q3/2017
ONCONFIG - DELAY_APPLY am Remote Standalone Secondary Server	05/2010
ONCONFIG - DIRECT_IO für TempSpaces	Q3/2020
ONCONFIG - MSG_DATE	Q3/2020
ONCONFIG - DISK_ENCRYPTION	Q1/2017
ONCONFIG - DRDA_COMMBUFSIZE	Q2/2017
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 - IFX_EXTEND_ROLE	Q4/2021
ONCONFIG - INFORMIXCONTIME	03/2014



<b>ONCONFIG - INFORMIXCONRETRY</b>	<b>03/2014</b>
<b>ONCONFIG - LIMITNUMSESSIONS</b>	<b>09/2008</b>
<b>ONCONFIG - LOCKS</b>	<b>09/2010</b>
<b>ONCONFIG - LOG_INDEX_BUILDS</b>	<b>02/2009</b>
<b>ONCONFIG - MAX_FILL_DATA_PAGES</b>	<b>06/2010</b>
<b>ONCONFIG - MSG_DATE</b>	<b>08/2008</b>
<b>ONCONFIG - NETTYPE</b>	<b>10/2011</b>
<b>ONCONFIG - NET_IO_TIMEOUT_ALARM</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>ONCONFIG - NS_CACHE</b>	<b>Q1/2021</b>
<b>ONCONFIG - OFF_RECVRY_THREADS und HDR/RSS</b>	<b>05/2012</b>
<b>ONCONFIG - ON_RECVRY_THREADS</b>	<b>05/2012</b>
<b>ONCONFIG - PAM_STACKSIZE</b>	<b>02/2011</b>
<b>ONCONFIG - PARTITION_NAMES</b>	<b>Q1/2021</b>
<b>ONCONFIG - PHYSDBS/PHYSFILE</b>	<b>04/2008</b>
<b>ONCONFIG - REDIRECTED_WRITES - UPDATABLE_SECONDARY</b>	<b>09/2008</b>
<b>ONCONFIG - REMOTE_SERVER_CFG</b>	<b>07/2013</b>
<b>ONCONFIG - REMOTE_USERS_CFG</b>	<b>07/2013</b>
<b>ONCONFIG - RESTORE_POINT_DIR</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>ONCONFIG - PRELOAD_DLL_FILE</b>	<b>06/2015</b>
<b>ONCONFIG - PSM_CATALOG_PATH</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>ONCONFIG - SECURITY_LOCALCONNECTION</b>	<b>Q4/2021</b>
<b>ONCONFIG - SEQ_CACHE_SIZE</b>	<b>07/2010</b>
<b>ONCONFIG - SESSION_LIMIT_LOCKS</b>	<b>07/2014</b>
<b>ONCONFIG - SESSION_LIMIT_xxx</b>	<b>04/2015</b>
<b>ONCONFIG - SHARD_MEM</b>	<b>02/2016</b>
<b>ONCONFIG - SHARD_ID</b>	<b>02/2016</b>
<b>ONCONFIG - SMX_NUMPIPES (ab 12.10.xC5)</b>	<b>08/2015</b>
<b>ONCONFIG - SMX_COMPRESS</b>	<b>08/2015</b>
<b>ONCONFIG - SMX_PING_INTERVAL / SMX_PING_RETRY</b>	<b>08/2015</b>
<b>ONCONFIG - SP_AUTOEXPAND</b>	<b>11/2010</b>
<b>ONCONFIG - SP_THRESHOLD</b>	<b>11/2010</b>
<b>ONCONFIG - SP_WAITTIME</b>	<b>11/2010</b>
<b>ONCONFIG - SQL_LOGICAL_CHAR</b>	<b>08/2009</b>
<b>ONCONFIG - STATCHANGE</b>	<b>05/2014</b>
<b>ONCONFIG - STMT_CACHE</b>	<b>08/2012</b>
<b>ONCONFIG - STMT_CACHE_HITS</b>	<b>08/2012</b>
<b>ONCONFIG - STMT_CACHE_SIZE</b>	<b>08/2012</b>
<b>ONCONFIG - STMT_CACHE_NOLIMIT</b>	<b>08/2012</b>
<b>ONCONFIG - STMT_CACHE_NUMPOOL</b>	<b>08/2012</b>
<b>ONCONFIG - STOP_APPLY am Remote Standalone Secondary Server</b>	<b>05/2010</b>
<b>ONCONFIG - SYSALARMPROGRAM</b>	<b>04/2008</b>
<b>ONCONFIG - TEMPTAB_NOLOG</b>	<b>11/2015</b>
<b>ONCONFIG - TEMPTAB_NOLOG (new option 2)</b>	<b>Q4/2021</b>
<b>ONCONFIG - TENANT_LIMIT_SPACE</b>	<b>01/2016</b>
<b>ONCONFIG - TENANT_LIMIT_MEMORY</b>	<b>01/2016</b>
<b>ONCONFIG - TENANT_LIMIT_CONNECTIONS</b>	<b>01/2016</b>
<b>ONCONFIG - TLS_VERSION</b>	<b>Q2/2022</b>
<b>ONCONFIG - UPDATABLE_SECONDARY</b>	<b>02/2009</b>
<b>ONCONFIG - VP_MEMORY_CACHE_KB</b>	<b>05/2011</b>

**ONCONFIG – deprecated parameters**  
**Tasks - reset config**

**Q4/2016**  
**07/2014**

## 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 -PHY (Initialisierung ohne Logical Recovery)</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>oninit -PHY –forget_logs (Ignorieren ungesicherter Logs)</b>	<b>Q4/2022</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 -v (Verbose)</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>oninit -w</b>	<b>07/2008</b>
<b>onshutdown.sh</b>	<b>08/2009</b>
<b>onclean</b>	<b>08/2009</b>

## ONMODE

<b>Optionen des ONMODE (onmode -a) Add Shared Memory</b>	<b>Q3/2022</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -B) Flush / Reset Bufferpool</b>	<b>Q3/2022</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -b) – Reversion</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -c [block   unblock]) – Checkpoint</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -e) - Statement Cache</b>	<b>08/2012</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -h) Refresh sqlhosts cache</b>	<b>Q3/2022</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -F)</b>	<b>10/2015</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -P) - restart listener threads</b>	<b>02/2013</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -wf / -wm)</b>	<b>10/2015</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -we)</b>	<b>10/2015</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -wi)</b>	<b>10/2015</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -x) – SMX Pipes</b>	<b>08/2015</b>
<b>Optionen des ONMODE (onmode -z &lt;sid&gt;) mit Protokollierung</b>	<b>03/2013</b>

## ONCHECK

<b>ONCHECK – Ein wichtiges, aber selten genutztes Tool</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -cc)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -cD &lt;database&gt;)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -cl &lt;database&gt;)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -pe &lt;dbspace&gt;)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -pp)</b>	<b>06/2010</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -cr / -pr)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -cS / -pS)</b>	<b>08/2011</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -pt &lt;database&gt;:&lt;table&gt;)</b>	<b>Q1/2022</b>
<b>Optionen des ONCHECK (oncheck -w #sec)</b>	<b>Q4/2021</b>



**ONSTAT**

Optionen des ONSTAT (onstat -d / Flag Direct-IO)	06/2009
Optionen des ONSTAT (onstat -d / Flag Encryption)	Q1/2017
Optionen des ONSTAT (onstat -g aqt) INFORMIX Warehouse Accelerator)	01/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g arc)	11/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g buf)	11/2007
Optionen des ONSTAT (onstat -g cac)	05/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g cac agg)	Q2/2021
Optionen des ONSTAT (onstat -g cfg)	04/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g ckp)	10/2007
Optionen des ONSTAT (onstat -g cluster)	07/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g cluster)	Q4/2016
Optionen des ONSTAT (onstat -g cmsm)	06/2014
Optionen des ONSTAT (onstat -g cpu)	12/2008
Optionen des ONSTAT (onstat -g dbc)	09/2014
Optionen des ONSTAT (onstat -g defragment)	10/2010
Optionen des ONSTAT (onstat -g dic)	09/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g dic <tablename>)	09/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g dri xxx)	11/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g dis)	01/2008
Optionen des ONSTAT (onstat -g dll)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g dsk)	09/2013
Optionen des ONSTAT (onstat -g env)	07/2007
Optionen des ONSTAT (onstat -g his)	12/2008
Optionen des ONSTAT (onstat -g ioa)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g iof)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g ioh [<n>])	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g ioq)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g iov)	06/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g ipl)	11/2015
Optionen des ONSTAT (onstat -g lag)	Q4/2022
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 spf)	06/2015
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 -g top)	Q3/2020
Optionen des ONSTAT (onstat -k) nun mit Statement-Typ	05/2012
Optionen des ONSTAT (onstat -l)	Q4/2021



Optionen des ONSTAT (onstat -r <interval>)	Q1/2021
Optionen des ONSTAT (onstat -x)	02/2010
Optionen des ONSTAT (Datum in der Ausgabe)	Q1/2021

## **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 -e (Echo all commands)	Q4/2022
dbaccess -his (Commandhistory)	Q3/2016
dbaccess mit User und Password	Q3/2016
dbaccessdemo -nots	07/2013

## **DBEXPORT/DBIMPORT**

dbexport am RSS-Secondary	02/2012
dbexport/dbimport -X	11/2012
dbexport -no-data-tables	Q3/2016
dbexport -nw	01/2011
dbimport -nv	12/2014
dbimport -D	12/2014
dbimport -exists	Q4/2016

## **DBSCHEMA**

dbschema -nw	01/2011
dbschema (neue Optionen)	01/2011
dbschema -c [-ns]	01/2011
dbschema -slc OFF 1 2 3	02/2011
dbschema ... -it <isolation> -l <time>	01/2011

**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 - CLIENT_LABEL	Q4/2020
Environments - DBACCESS_COLUMNS	Q4/2021
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_LARGE_PAGES	Q4/2021
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
Environments - IFX_NO_TIMELIMIT_WARNING	10/2012
Environments - USETABLENAME	04/2007
Environments - USETABLENAME	03/2008
Environments - USE_DTEENV	11/2008
Environments - USE_SHARDING	02/2016
Environments - INF_ROLE_SEP	12/2011
Environments - NOVALIDATE	12/2014

**OAT – OpenAdminTool / INFORMIX HQ**

Erstellen von Tasks	05/2008
Monitoring der Logdateien	12/2010
Nagios als Überwachungstool für INFORMIX	12/2010
Built-in Tasks and Sensors (Teil 1)	09/2011
Built-in Tasks and Sensors (Teil 2)	11/2011
SQL Trace leeren	10/2012
Scheduler Stoppen / Starten	01/2014
Open Admin Tool – Erweiterungen BACKUP und ADMIN	06/2014
Tenant Databases im Open Admin Tool (OAT)	08/2014
Task „Save SQL Trace“	04/2016
INFORMIX-HQ – Monitoring Nachfolger des OAT	Q4/2020

**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
TimeSeries - GetNextNonNull() mit Beispiel „Interpolation“	Q4/2016
TimeSeries - GetNextValid()	Q4/2016
TimeSeries - GetOrigin() - Ursprung der TimeSeries ermitteln	08/2015
TimeSeries - GetPreviousValid()	Q4/2016
TimeSeries - InsSet() / Insert von MultiSet	Q1/2017
TimeSeries - LAG() - Zeitreisen leicht gemacht	03/2014
TimeSeries - Administration: TSInfo	03/2016
TimeSeries - Rolling Window Containers	Q4/2016





<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 (Teil 1)</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>REGEX Datablade – Reguläre Ausdrücke im SQL (Teil 2)</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_match() – Suche nach regulären Ausdrücken</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_replace() – Austausch von Ausdrücken in Texten</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_extract() – Extrahieren von Ausdrücken</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_split() – Aufteilen von Texten</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_set_trace() – Trace für regex_...() setzen</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>REGEX regex_release() – Version der Datablades regex</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>SQL Package Extension DBMS</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>DBMS_LOB_APPEND</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>DBMS_LOB_COMPARE</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>DBMS_LOB_GETLENGTH()</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>DBMS_LOB_INSTR</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>DBMS_LOB_SUBSTR()</b>	<b>Q3/2017</b>
<b>Datablades ohne Blademanager (blademgr) registrieren</b>	<b>08/2014</b>
<b>Datablades mit Migrationshintergrund</b>	<b>01/2015</b>

**Sysadmin Datenbank**

Wiederherstellung der „sysadmin“ Datenbank	02/2011
Verschieben und Zurücksetzen der Datenbank sysadmin	07/2014
Zugriffsrechte in der Datenbank sysadmin verwalten	04/2015
Move der sysadmin Datenbank in einen eigenen DBSpace	Q1/2022
Task (autolocate database)	Q4/2023
Task (autolocate database add)	Q4/2023
Task (autolocate database remove)	Q4/2023
Task (autolocate database anywhere)	Q4/2023
Task (autolocate database off)	Q4/2023
Task (modify chunk extendable [off])	01/2016
Task (modify space sp_sizes)	01/2016
Task (modify chunk extend)	01/2016
Task (tenant create)	01/2016
Task (tenant update)	02/2016
Parallele Ausführung von Tasks	Q3/2016
Task (file info) - Informationen über Dateien abfragen	Q3/2022
Task (delete file) - Datei einlesen und löschen (Beispiel)	Q3/2022
PDQ Warnung im online.log (sysadmin default)	Q3/2023
PH_TASK - auto_crsd (Compress/Repack/Shrink/Defragment)	Q3/2023
TASKS in der Datenbank sysadmin	Q3/2023

**ConnectionManager**

Connection Manager (*G4*)	07/2011
Connection Manager mit LDAP/PAM	11/2012
DRDA Verbindungen über den ConnectionManager	05/2015
Connection Manager Options	Q3/2020
Connection Manager - FOC vom Primary	Q3/2020
Rolling Upgrade and Connection Manager	Q2/2022
Connection Manager – ProxyMode / Redirect	Q2/2023

**Data-Replication**

Replikation: Übersicht (HDR/RSS/SDS/CDR)	Q1/2024
Replikation: sqlhosts Beispiel	Q1/2024
HDR: Aufsetzen der High Availabilty 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
HDR: HDR mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten	07/2015
<b>HDR: HDR auf RSS ändern (und umgekehrt)</b>	<b>Q2/2024</b>
CDR: Einrichtung der CDR mit „cdr migrate server“	Q4/2020
CDR: „cdr migrate server“ nun mit „add_replcheck“	Q1/2021
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
CDR: Replikation nach UTF-8	Q2/2022
CDR: check repl --repair repl / cdr sync repl	01/2014
CDR: Setup CDR Server	Q1/2024
CDR: Send-Only	Q1/2024
CDR: Primary - Read-Only	Q1/2024
CDR: Update anywhere	Q1/2024
CDR: Intervall	Q1/2024
CDR: Conditional Replication	Q1/2024
CDR: Conditional Replication beim UPDATE	Q1/2024
CDR: Weitere Einsatzgebiete	Q1/2024
CDC: InfoSphere Change Data Capture	Q1/2024
<b>CDR: UTF8 mit SQL_LOGICAL_CHAR</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: Where-Bedingung mit 'DATE'</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: CDR ALTER - Änderungen erlauben</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: CDR Remaster - Strukturanpassung</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: Initiale Datenübertragung</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: CDR CHECK - Performance</b>	<b>Q2/2024</b>
<b>CDR: CDR CHECK REPAIR - Options</b>	<b>Q2/2024</b>
CDC: Change Data Capture	11/2009
CDC: InfoSphere CDC 11.4.0.4 wieder mit INFORMIX Engine	Q4/2021
CDC: Auditing mit Hilfe von Infosphere Change Data Capture	10/2014
CDC: Infosphere CDC Replikation als „normalen Benutzer“ einrichten	10/2014
<b>RSS: RSS auf HDR ändern (und umgekehrt)</b>	<b>Q2/2024</b>
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



<b>SEC2ER - Von der HDR/RSS zur Enterprise Replication</b>	<b>07/2011</b>
<b>Flexible Grid – Replikation der nächsten Generation (Teil 1)</b>	<b>07/2011</b>
<b>Flexible Grid – Replikation der nächsten Generation (Teil 2)</b>	<b>08/2011</b>
<b>Grid Tabellen in der Datenbank syscdr</b>	<b>08/2011</b>
<b>INFORMIX Replikation mit InfoSphere Change Data Capture</b>	<b>03/2012</b>
<b>RSS und SDS um TimeSeries erweitert</b>	<b>02/2014</b>
<b>Sharded Tables</b>	<b>02/2016</b>
<b>Sharded Tables - Beispiel</b>	<b>02/2016</b>
<b>Sharding im SQEXPLAIN</b>	<b>02/2016</b>
<b>Rolle der Replikation (PRIMARY, HDR, RSS, SDS) bestimmen</b>	<b>Q2/2023</b>

## Internal

<b>TblspaceTblspace</b>	<b>12/2006</b>
<b>Shared Memory Konfiguration für IDS auf Linux</b>	<b>01/2007</b>
<b>Optimizerproblem bei großen Tabellen</b>	<b>01/2007</b>
<b>BTree Scanner (Teil 1)</b>	<b>02/2007</b>
<b>BTree Scanner (Teil 2)</b>	<b>09/2007</b>
<b>IDS Administration - wer schreibt die Logs voll ?</b>	<b>03/2007</b>
<b>ONLOG – Auswertung der Informationen der Logischen Logs</b>	<b>03/2007</b>
<b>Manifest Datei</b>	<b>06/2008</b>
<b>ONSECURITY</b>	<b>02/2010</b>
<b>Bitmap Pages / ONCHECK -PP</b>	<b>06/2010</b>
<b>check_version</b>	<b>04/2011</b>
<b>ifx_getversion</b>	<b>04/2011</b>
<b>Silent Installation / Response File</b>	<b>06/2011</b>
<b>Silent Installation - Details der Optionen</b>	<b>03/2016</b>
<b>Global Security Kit (gskit)</b>	<b>01/2014</b>
<b>onpassword – Login und Password verschlüsselt speichern</b>	<b>01/2014</b>
<b>BigChunk Mode – Hinweis aus aktuellem Anlass</b>	<b>04/2014</b>
<b>Limits bei INFORMIX 12.10</b>	<b>05/2014</b>
<b>Tipps zur Installation von INFORMIX Tools und Server</b>	<b>04/2016</b>
<b>NOAGE, RESIDENT in solaris 10 non-global zones</b>	<b>04/2016</b>
<b>Shared memory pagesize in solaris 10 non-global zones</b>	<b>04/2016</b>
<b>Memory Cleaning bei Linux</b>	<b>Q3/2020</b>
<b>INFORMIX im Docker installieren</b>	<b>Q3/2020</b>
<b>Docker Images Developer Edition und Innovator-C</b>	<b>Q1/2023</b>
<b>Huge Pages - Linux Kernel Parameter</b>	<b>Q3/2020</b>
<b>GSKIT</b>	<b>Q2/2021</b>
<b>onkstore</b>	<b>Q2/2021</b>
<b>Hinweis zur License Key installation mittels Java</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Abfrage der aktuellen Informix Edition</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Installation GSKit in Version 14.10.FC9 auf Ubuntu</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Installation – Voraussetzungen für „/tmp“</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Hinweis zur InPlace Migration und aktiviertem Auditing</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Download für C-SDK, JDBC, DeveloperEdition, ...</b>	<b>Q4/2022</b>
<b>Maximale Anzahl Datapages je Fragment</b>	<b>Q1/2023</b>
<b>Default Role wird mit dem Connect Recht gelöscht</b>	<b>Q2/2023</b>



**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
Data Protector: Error 14 bei Whole System Backup	01/2009
Backup & Restore Filter	11/2007
BACKUP_FILTER / ARCHECKER	11/2009
Datensicherung – lieber einmal mehr als zu selten	08/2010
Probleme beim Restore mit ontape auf Linux64	11/2010
Renamed Restore mit „ontape Level 0 und Level 1“ Backup	11/2010
archecker exit codes	11/2010
Table Level Restore – Hinweis zu onbar	01/2011
Renamed Restore - RENAME_FILE generieren	10/2012
Migration - Spatial Datablade Metadaten	01/2013
Data Compression - Evaluation Tool	06/2009
Data Compression	06/2009
Table Reorg mittels repack und shrink	06/2009
Reorganisieren von Indexen und Primary Keys	12/2014
Rename automatisch erstellter Indexe	Q1/2017
Query online.log for BACKUP_HISTORY	03/2013
ONPSM – Primary Storage Manager (Teil 1: Einführung)	05/2013
ONPSM – Primary Storage Manager (Teil 2: Catalog)	07/2013
ARCHECKER – Table-Level-Restore mit Commitinterval	09/2013
ONBAR – Restore der wichtigen Dateien	10/2013
ifxdeployassist	11/2013
ifxdeploy	12/2013
OnBar – Anpassung für ältere Stagemanager (Teil 1)	12/2013
OnBar – Anpassung für ältere Stagemanager (Teil 2)	12/2013
Informix customized installation (Windows) – sysadmin error	12/2013
Einrichtung TSM-Backup	04/2014
onbar -m <lines> -r <time>	06/2014
Minimum „free space“ in ROOTDBS für Upgrade	08/2014
Rolling Upgrade HDR/RSS/SDS	07/2015
Untermieter in der Instanz (Task: tenant create)“	01/2016
Tenant Level Restore	01/2016
SSL Verbindungen bei der Migration berücksichtigen	Q3/2016
DBSpace Encryption on Disk	Q1/2017



<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>
<b>onrestorept – Restore a failed upgrade</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>ARCHECKER - Restore Filter beim Table-Level-Restore</b>	<b>Q2/2022</b>
<b>ARCHECKER - Distributed Restore</b>	<b>Q2/2022</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>



Installation Informix Warehouse Accelerator (IWA) Q2/2023  
 ondwa – „uniquecheck off“ (Views im IWA) Q2/2023

### 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

### Tools / Clients / Network

IBM Informix .NET Data Provider Open Beta C-SDK 3.0 12/2006  
 4GL,ESQL/C – Probleme beim Compile auf Debian Kernel 2.6 05/2007  
 OpenOffice Anbindung an INFORMIX IDS 09/2008  
 IBM INFORMIX OLE DB Provider Kompendium 04/2009  
 CHECKALLDOMAINSFORUSER Configuration Parameter 04/2010  
 Zusammenspiel 4GL und C-SDK 10/2010  
 IPv6 Adressen 12/2010  
 IBM INFORMIX Genero 04/2011  
 SQLHOSTS 10/2011  
 SQLHOSTS – die Option „b=Buffer for Communication“ 10/2011  
 SQLHOSTS – die Option „g=Gruppe“ 11/2011  
 SQLHOSTS – die Option „g=Gruppe“ und Replikation 11/2011  
 JDBC Zugriff von LibreOffice auf INFORMIX 12/2012  
 JDBC – Nutzung der Datei INFORMIXSQLHOSTS 01/2014  
 Unterstützung für .NET 02/2014  
 Informix Instanz mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten 07/2015  
 Informix Clients mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten 07/2015  
 HDR mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten 07/2015  
 JDBC Clients mit SSL (Secure Sockets Layer) einrichten 07/2015  
 Python Treiber für INFORMIX Q2/2017  
 Informix Treiber für Python Q1/2023  
 Informix Abfrage mit Python Q1/2023  
 Microsoft Connector für INFORMIX Q2/2017  
 .NET Core Compatibility Q3/2020  
 SSL Verbindung – setdefault beim Zertifikat Q3/2020  
 SSL Verbindung mit Connection Manager im Proxy Mode Q3/2020  
 SQLDEBUG – Debugging Client-Server-Kommunikation Q1/2023  
 SQLIPRINT – Auswertung der Debug Informationen Q1/2023



**NoSQL**

Informix und NoSQL (1): Terminologie, JSON und BSON	08/2014
Informix und NoSQL (2): JSON Wire Listener Setup und Mongo Shell	09/2014
Informix und NoSQL (3): NoSQL-Collections und Dokumente manipulieren	10/2014
Informix und NoSQL (4): SQL-Zugriff auf NoSQL-Daten	11/2014
Informix und NoSQL (5): NoSQL-Zugriff auf SQL-Daten	12/2014
Informix und NoSQL (6): Erste Schritte mit dem REST API	01/2015
Informix und NoSQL (7): "Hello, database!" - Ein kleines JavaScript	04/2015
Informix und NoSQL (8): Abfragen von NoSQL-Daten beschleunigen	05/2015
Informix und NoSQL (9): Indexe, Teil 1	09/2015
Informix und NoSQL (10): Indexe, Teil 2	10/2015
NoSQL – JSON Support in INFORMIX	11/2013
First steps mit NoSQL – Gastbeitrag der CURSOR AG (*G6*)	01/2014
Autolocate und Json Wire Listener	Q4/2023
Datentyp JSON / BSON	Q4/2023
BSON Funktionen	Q4/2023
GENBSON Funktion	Q4/2023

**SQL und Administration**

Indexwahl	11/2006
Index Fragmentierung	11/2006
Fragmentation / Partitioning – Auswirkung auf Indices	Q4/2020
Functional Index	11/2006
Ändern der Sessionauthorization	05/2007
Detach / Attach Fragment – Reduzierung der Wartungszeiten	05/2007
SQEXPLAIN.OUT – Na wo isses denn ?	06/2007
SQEXPLAIN – Performance analysieren	02/2015
Clientzugriff auf die Ausgabe des SQEXPLAIN	02/2015
Die Funktion DBINFO() ?	06/2007
sysdbopen()/sysdbclose()	10/2007
Implizite Casts	12/2008
Explizite Casts	01/2009
SAVEPOINTS	12/2008
SQLTRACE - DATABASE / USER / SESSION	12/2008
SQLTRACE - Memory Usage	12/2008
VERCOLS - Optionale Versionsinformation zu Datensätzen	01/2009
RAW Tables - Verarbeitung großer Datenmengen	03/2009
SET EXPLAIN FILE TO '<location>'	03/2009
SET EXPLAIN AVOID_EXECUTE	03/2009
SET ENCRYPTION PASSWORD	03/2009
Unload verschlüsselter Informationen	05/2009
SET COLLATION	03/2009
Unload mit Spaltenüberschriften	06/2009
Synonyme	07/2009
Private/Public Synonyme	07/2009





<b>SETSESSIONAUTH</b>	07/2009
<b>DBSECADM</b>	07/2009
<b>Unique Indices / Unique Constraints</b>	08/2009
<b>Merge von Tabellen</b>	09/2009
<b>Instead-Of-Trigger</b>	09/2009
<b>Trigger References</b>	09/2009
<b>Anzeige der Auswahl bei GUI-Tools (ISQL/4GL)</b>	10/2009
<b>Die Funktion „format_units“</b>	12/2009
<b>Update Statistics (Teil 1)</b>	01/2010
<b>Update Statistics (Teil 2)</b>	02/2010
<b>Update statistics (Teil 3)</b>	03/2010
<b>Update statistics (Teil 4)</b>	04/2010
<b>Update statistics DROP DISTRIBUTIONS ONLY</b>	03/2010
<b>Update statistics auf der Datenbank sysmaster</b>	06/2011
<b>External Tables</b>	01/2010
<b>Die Funktion ASCII()</b>	03/2010
<b>Temporäre Dbspaces und automatische Fragmentierung temp. Tab. (G3)</b>	04/2010
<b>SERIAL / SERIAL8 / BIGSERIAL</b>	07/2010
<b>SEQUENCE</b>	07/2010
<b>Extendable Chunks</b>	11/2010
<b>Ablage von Dokumenten in BLOBs</b>	12/2010
<b>Connect by</b>	01/2011
<b>Substring mit negativer Startadresse</b>	01/2011
<b>IF NOT EXISTS</b>	05/2011
<b>Datenbank NLSCASE INSENSITIVE aufbauen</b>	06/2011
<b>Derived Tables</b>	06/2011
<b>Extent Size bei Systemtabellen anpassen</b>	11/2011
<b>Rechteverwaltung (Teil 1: Einführung)</b>	12/2011
<b>Rechteverwaltung (Teil 2: Instanz-Ebene)</b>	12/2011
<b>Rechteverwaltung (Teil 2: Datenbank-Ebene)</b>	12/2011
<b>Rechteverwaltung (Teil 3: Tabellen-Ebene)</b>	12/2011
<b>Rechteverwaltung (Teil 4: Spalten-Ebene)</b>	01/2012
<b>Rechteverwaltung (Teil 5: Rollen)</b>	01/2012
<b>Rechteverwaltung (Teil 6: Hierarchische Rechtevergabe)</b>	01/2012
<b>label-based access control (LBAC)</b>	12/2011
<b>Suche über alle Spalten einer Tabelle hinweg</b>	03/2012
<b>DBMONEY und „update statistics medium/high“</b>	03/2012
<b>Extent Size/ Next Size beim Erstellen von Indices</b>	05/2012
<b>HASH ON - forest of trees index</b>	05/2012
<b>SYSDATE und CURRENT</b>	07/2012
<b>Beispiel zu DEFRACTION + REPACK + SHRINK</b>	07/2012
<b>ifxcollect – Informationen für den Support</b>	07/2012
<b>SQL Statement Cache</b>	08/2012
<b>XML Funktionen Teil 1 (genxml(),genxmlclob(),genxmlelem())</b>	09/2012
<b>Datumsformate – Cast Funktion auf DATE</b>	10/2012
<b>Datumsfunktionen – TO_DATE und TO_CHAR</b>	10/2012
<b>SUBSTR – SUBSTRB</b>	12/2012
<b>Liste der „Aktiven Tasks“ in einer INFORMIX Instanz</b>	01/2013
<b>Sortierfunktion auf Hausnummer</b>	03/2013

SmartBlobSpaces aufräumen	04/2013
CREATE TABLE AS ...	05/2013
NULLS FIRST / NULLS LAST	05/2013
Einmal eingetragene Werte gegen Veränderung schützen	05/2013
CHR()	05/2013
RANK() - Die Reihenfolge der Ausgaben einer Abfrage	06/2013
LEAD() - Folgenden Wert einbeziehen	06/2013
LAG() - Vorausgehenden Wert einbeziehen	06/2013
ROWNUMBER() - Zeilennummern ausgeben	06/2013
INTERSECT	06/2013
EXCEPT	06/2013
CASE/DECODE in ORDER BY	06/2013
FIRST_VALUE – Bezug auf ersten Wert des Ergebnisses	08/2013
RATIO_TO_REPORT – Anteil am Gesamtergebnis	08/2013
Vermeidung der Fehlermeldung „SCHAPI:[mon_users]“	11/2013
Alter table InPlace für Serial8	02/2014
Pending „Alter Table“ ermitteln	02/2014
LATERAL als Kennung für errechnete Tabellen	02/2014
Verschieben impliziter Indices	04/2014
STATLEVEL bei fragmentierten Tabellen	05/2014
UPDATE STATISTICS – FORCE / AUTO	05/2014
DBSpaces im Wachstum begrenzen – max_size in sysmaster	07/2014
Tenant databases	08/2014
Berechtigungen auf Tabellenebene	10/2014
Owner von Datenbankobjekten – Size does matter !	01/2015
Vanilla beim Check – Kein Grund zur Sorge	01/2015
Derived Tables mit Spaltennamen	03/2015
Welches Filesystem für INFORMIX auf Linux?	06/2015
Table Limits – Erkennung und Vermeidung von Problemen	09/2015
Änderung beim „Auto Update Statistics AUS“	10/2015
SQL - NEXT_DAY	12/2015
MONTHS_BETWEEN	12/2015
ADD_MONTHS	12/2015
TO_DSINTERVAL / NUMTODSINTERVAL	12/2015
SQL – COALESCE()	Q3/2016
Admin Mode Users anzeigen	Q3/2016
Bereinigung von „Pending Alter“ bei Tabellen	Q4/2016
Create Compression Dictionary before Compress	Q4/2016
Sind meine Statistiken aktuell ?	Q4/2016
INFORMIX in der Cloud - „Informix hosted“	Q4/2016
Extendable Chunks – aus Fehlern lernen	Q4/2016
Ermittlung des Platzbedarfs für Tabellen und Indices (*G8*)	Q4/2016
Row Level Auditing	Q2/2017
Audit File - Nummern fortlaufend	Q2/2017
LATERAL – Derived table mit Referenz zum Aufruf	Q3/2017
Anzeige von Spatialdaten aus INFORMIX mittels R	Q3/2020
SBSpace einer BLOB Spalte ermitteln	Q1/2021
Encrypted Unload	Q2/2021
AGGREGATES (built-in)	Q2/2021

<b>CREATE AGGREGATE</b>	Q2/2021
<b>Aggregate mit verändertem Delimiter</b>	Q2/2021
<b>Identifizieren von „unused Indexes“ in der Datenbank</b>	Q4/2021
<b>Abfrage, ob eine Transaktion bereits gestartet wurde</b>	Q4/2021
<b>Grant EXTEND - Berechtigung auf externen Funktionen</b>	Q4/2021
<b>LOCOPY() - Move Smart Large Objects to a different SBSpace</b>	Q2/2022
<b>Zerlegen der Rückgabe des Tasks „file status“</b>	Q3/2022
<b>Isolation Level der aktuellen Session bestimmen</b>	Q3/2022
<b>Check der Datentypen in einer Tabelle</b>	Q2/2023
<b>WITH - TempTables in DB2 Syntax</b>	Q2/2023
<b>Long Transaction – Mehr Informationen im online.log</b>	Q2/2023
<b>Tabellen mit starker Auslastung finden</b>	Q2/2023
<b>Wer blockiert mein „alter table“ ? (Error -242)</b>	Q3/2023

### SPL - Stored Procedures

<b>SPL: Datumsfunktionen</b>	08/2008
<b>SPL: Rechnen mit DATE</b>	08/2008
<b>SPL: CREATE_OR_REPLACE PROCEDURE</b>	10/2008
<b>SPL: Find Position of Substring</b>	02/2008
<b>SPL: termin()</b>	10/2008
<b>SPL: weekdays_until()</b>	10/2008
<b>SPL: Umwandlung von Datumsformaten</b>	10/2008
<b>SPL: Unload mit Spaltenüberschriften</b>	06/2009
<b>SPL: Funktion SIGN()</b>	09/2011
<b>SPL: SYSDBOPEN() – Flexible Beeinflussung von Sessions</b>	10/2011
<b>SPL: Zeilennummern bei der Ausgabe hinzufügen</b>	02/2012
<b>SPL: Funktion „sleep()“ im SQL</b>	07/2012
<b>SPL: ON EXCEPTION – Fehlerbehandlung in Stored Procedures</b>	11/2012
<b>SPL: UTC und Sommerzeit</b>	11/2012
<b>SPL - Ausnahmebehandlung numerischer Werte (*G5*)</b>	12/2012
<b>SPL - Specific name</b>	12/2012
<b>Dynamisches SQL in Stored Procedures</b>	12/2012
<b>SPL: In Transaktion ? - Wie erkenne ich, ob eine TA offen ist ?</b>	06/2013
<b>Funktion zur Umwandlung von Zeichenketten in UTF8</b>	08/2013
<b>Drop Procedure/Function mit Signatur – Script</b>	08/2013
<b>Yield/Sleep Funktion im SQL</b>	10/2013
<b>SPL: „blanks in String finden“</b>	09/2014
<b>SPL: Zeitmessung in Stored Procedure (SPL)</b>	06/2015
<b>SPL: Datentyp „List“ als Parameter einer Funktion (*G7*)</b>	Q4/2016
<b>SPL: ISDATE() - Abfrage auf ein gültiges Datum</b>	Q3/2022
<b>SPL: ISDATETIME() - Abfrage auf einen gültigen Zeitstempel</b>	Q3/2022
<b>SPL: Replace ASCII – Sonderzeichen ersetzen</b>	Q3/2022
<b>SPL: split_string()</b>	Q3/2022
<b>SPL: split_sting_ascii()</b>	Q3/2022

**Extended Utilities**

UUID() - Function	Q3/2020
Extended Utilities	Q1/2021
LOB Functions - lobSize()	Q1/2021
LOB Functions - concat()	Q1/2021
LOB Functions - toClob()	Q1/2021
LOB Functions - toString()	Q1/2021
LOB Functions - append()	Q1/2021

**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

**Interne Datenbanken der Instanz**

SYSMaster Datenbank	Q1/2022
SYSUSER Datenbank	Q1/2022
SYSUTILS Datenbank	Q1/2022
SYSADMIN Datenbank	Q1/2022
SYSHA Datenbank	Q1/2022
SYSCDR Datenbank	Q1/2022
SYSCDCV1 Datenbank	Q1/2022
ONPLOAD Datenbank	Q1/2022
INFORMIX_HQ Datenbank	Q1/2022

**Sysmaster Interface (SMI)**

<b>SMI - Sysmaster Interface - sysaggregates</b>	<b>Q2/2021</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysadtinfo</b>	<b>Q4/2021</b>
<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 - sysdsc</b>	<b>Q4/2021</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 - sysonlinelog (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 - sysssessions (Connection Time der Sessions)</b>	<b>04/2007</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysessiontempusage</b>	<b>Q4/2021</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - sysshmhdr</b>	<b>Q1/2021</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 - syssqlhosts</b>	<b>Q4/2021</b>
<b>SMI - Sysmaster Interface - syssqlstat</b>	<b>Q4/2021</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>

**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
Ändern der Informix Edition mittels JAR File	Q4/2020
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
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
onlicinfo	01/2011
INFORMIX ROI Tool	02/2011
INFORMIX statt ORACLE auf HP-UX Itanium	04/2011
Growth Edition – was ist NICHT erlaubt	05/2011
Growth Edition – was ist NICHT erlaubt ? (NACHTRAG)	06/2011
INFORMIX auf der E-world energy & water 2012 in Essen	12/2011
INFORMIX Performance Tuning Bootcamp in Wien	12/2011
Die Tabelle sysdistrib enthält interessante Zugriffsstatistiken	04/2012



<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>Informationen zur installierten Version</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>Sicherheitslücke im Spatial Datablade 8.22.xx</b>	<b>Q4/2020</b>
<b>Neue Features im IBM INFORMIX Health Check</b>	<b>Q4/2021</b>
<b>Log4j / Log4Shell der aktuelle Stand bei INFORMIX</b>	<b>Q1/2022</b>

### Über den Tellerrand geschaut

<b>IBM SP(a)SS Statistics mit INFORMIX</b>	<b>08/2014</b>
<b>INFORMIX und DataStage (ODBC und JDBC)</b>	<b>Q3/2016</b>
<b>R-Studio und INFORMIX</b>	<b>Q2/2017</b>
<b>DATABAND – Überwachung von Daten Pipelines</b>	<b>Q1/2023</b>
<b>Informix Auswertung „Sonne“ mit DATABAND Überwachung</b>	<b>Q1/2023</b>
<b>Foglight Monitoring - Der Nebel lichtet sich</b>	<b>Q1/2024</b>

### Gastbeiträge

<b>Gastbeitrag: Flexible Backup Strategie mit onbar</b>	<b>04/2008</b>
<b>Bastbeitrag: Blockade beim Zurückrollen einer Long TA vermeiden</b>	<b>06/2008</b>
<b>Gastbeitrag: Temporäre Dbspaces und automatische Fragmentierung</b>	<b>04/2010</b>
<b>Gastbeitrag: Database Explorer für Informix - alte Pfade neu entdeckt</b>	<b>Q1/2023</b>