

CURSOR Software AG / IBM Distribution
Vertriebsinfo Nr. 10-06-01 vom 07.06.2010



Neupositionierung des Informix Portfolios durch die IBM

- **Neue Produktlinien**
- **Lizenzkostenfreie Editionen**
- **Aufwertung durch Eingliederung von Features**
- **Rücknahme bzw. Aufhebung von Limitierungen**
- **Lizenzmigration für Workgroup Editionen unter Windows und MAC**

Discover the new face of Informix

Seit dem zeitigen Frühjahr kündigt die IBM mit diesem Slogan etwas Neues im Informix Umfeld an. Es hat eine ganze Weile gedauert, bis sich das neue Gesicht endlich gezeigt hat. Seit dem 25. Mai ist es nun offiziell. Ein neues Gesicht, mit neuem Namen, hinter dem aber ein vertrauter Mitarbeiter steckt.

Technologisch ist der 25. Mai 2010 kein Meilenstein für Informix. Der Releasewechsel von 11.50.xC6 auf 11.50.xC7 zeigt, dass die technologische Taktung anders läuft und alles seinen soliden Weg geht. Das neue Gesicht ist für den Laufsteg gedacht - attraktives in Szene setzen - und hier hat die IBM einen Rundumschlag gelandet.

Dass dieser Rundumschlag für den einen oder anderen Partner mit einem blauen Auge einhergeht, wird erst langsam deutlich. Hinsichtlich der Informationspolitik gegenüber Kunden und Partnern hat BIG-BLUE es sich erlaubt bis zum Schluss eine Geheimhaltungspolitik zu betreiben, die ihresgleichen sucht. Selbst nach dem 25. Mai waren Distributoren und Partner gezwungen in eigener Recherche die Puzzelteile zusammenzutragen und zu bewerten.

Die für Informix Anwender prinzipiell guten Nachrichten verbreiteten sich schnell. Die Informix Zone und heise.de publizierten als eine der ersten, dass ab sofort weitreichende kostenfreie Versionen der Datenbank zur Verfügung stehen. Welche Auswirkungen die kostenfreien Editionen für bestehende Kunden und insbesondere den Vertriebskanal haben werden, ist noch weitgehend ungeklärt. Dies wird erst nunmehr Bestandteil der strategischen Überlegungen der IBM.

Die vorliegende Vertriebsinformation gibt den aktuellen Stand, knapp zwei Wochen nach den Announcements der IBM, wieder. Wir gehen auf die sachlichen Veränderungen der Produktpositionierungen ein und zeigen mögliche Auswirkungen und offene Fragen auf.



■ Neubenennungen

Der „Informix Dynamic Server“ alias IDS, gehört der Vergangenheit an und reduziert sich begrifflich auf „Informix“. Die Produktlinien Enterprise, Workgroup und Express wurden inhaltlich beibehalten, für Enterprise und Workgroup aber neue Namen vergeben. „Enterprise“ wird durch „Ultimate“ ersetzt und „Workgroup“ durch „Growth“. Für die Express Edition steht nahezu deckungsgleich eine lizenzkostenfreie Variante zur Verfügung, die diese Produktlinie wahrscheinlich mittelfristig ersetzen wird. Auf eine Umbenennung wurde hier verzichtet.

- **Informix Ultimate Edition** (Informix Dynamic Server Enterprise Edition)
- **Informix Growth Edition** (Informix Dynamic Server Workgroup Edition)
- **Informix Express Edition** (Informix Dynamic Server Express Edition)

■ Aufwertung der Produkte / Preisstabilität

Eingliederungen von Features und teilweise Anhebung bzw. Aufhebung von Limitierungen führen zu einer Aufwertung der Produkte und zu einer Vereinfachung der Lizenzierung. Besonders zu begrüßen ist es, dass die IBM diese Aufwertung nicht für eine Anhebung der Preise genutzt hat, sondern die Preise, bis auf eine Preissenkung, konstant geblieben sind.

- **Keine Preiserhöhung** (Informix Ultimate auf PVU Basis mit Preissenkung).
- **Informix Warehouse Feature** – ist nun Bestandteil der Ultimate und Growth Editionen.
- **HDR** – Vergünstigungen der Lizenzierung, Schreibzugriffe auch unter Informix Growth.
- **Enterprise Replication** – vollumfänglich jetzt auch für die Growth Edition.
- **Advanced Access Control (LBAC)** – kostenfrei für Ultimate und Growth Edition.
- **PVU Limitierung für Informix Growth Edition** – ist entfallen.
- **16 GB Hauptspeicherzuordnung für Informix Growth Edition.**

Für eine detaillierte Darstellung der Neuerungen wird auf die nachfolgenden Seiten zu den einzelnen Editionen verwiesen.

■ Lizenzkostenfreie Editionen auch für produktive Umgebungen

Als einzig kostenfreie Version war bislang nur die IDS Developer Edition verfügbar, verbunden mit der Einschränkung der Nutzung in Entwicklungs- und Testumgebungen. Um die Marktdurchdringung von Informix zu verbessern, positioniert die IBM zwei neue lizenzkostenfreie Editionen, die auch im produktiven Umfeld eingesetzt werden können.

- **Informix Ultimate-C Edition für Windows und MAC**
Die Ultimate-C Edition liegt von ihrem Leistungsumfang zwischen der Ultimate und der Growth Edition und steht für die Plattformen Windows und Mac OS X zur Verfügung.
- **Informix Innovator-C Edition**
Diese Edition orientiert sich an der Informix Express Edition, wird aber im Gegensatz zur Express Edition auch für Unix Plattformen portiert.

Für Installationen, die auf dieser Basis aufsetzen, bietet die IBM einen „Elite-Support“ an, der Updates, Bugfixes und Level 1 Support umfasst. Dieser Support ist unabhängig von einem Nutzungsumfang oder einer Lizenzgröße, sondern wird „je Installation“ berechnet.



■ **Vertrieb und Wartung der lizenzkostenfreien Editionen – zurzeit nur über IBM!**

Das vorliegende Vertriebskonzept für Ultimate-C und Innovator-C sieht bislang vor, dass sowohl die Produkte als auch die Wartungsleistungen nur von der IBM direkt angeboten werden. Ein Vertrieb über ISVs, das Zusammenfassen und Ausliefern mit eigener Software (OEM/ASL Modell) ist für diese Editionen ohne gesonderte vertragliche Regelung nicht gestattet.

Dies ist aktueller Diskussionspunkt zwischen CURSOR und der IBM. Wir wollen erreichen, dass die IBM den Vertrieb und die Wartung dieser Editionen auch für ISVs und Partner verfügbar macht. Eine alleinige Verfügbarkeit nur über IBM direkt, ist ein Widerspruch zum OEM/ASL-Gedanken und bindet den Kunden, wie im Passport Advantage Vertriebsbereich, direkt an die IBM.

Wahrscheinlich wird die IBM diese Editionen auch für den Partnervertrieb öffnen. Details, wie zum Beispiel eine Marge für ISVs realisiert werden könnte, sind noch offen.

■ **Strenge Trennungen zwischen Windows und UNIX Plattformen im ehemaligen Workgroup Segment**

Eine besondere Blüte der Marktgestaltung bringt die IBM mit der Trennung der Plattformen hervor:

- **Informix Growth Edition (IDS-WE) gibt es nur noch für LINUX und UNIX Plattformen und ausdrücklich nicht für Windows und MAC.**

Bestehende IDS-WE Lizenzen auf Unix und Linux Plattformen werden von der IBM automatisch in die Informix Growth Edition überführt.

- **Informix Ultimate-C Editionen (auch vorm. IDS-WE) gibt es nur für Windows und MAC Plattformen und ausdrücklich nicht für UNIX und LINUX.**

Für IDS-WE Lizenzen auf Windows oder MAC Plattformen erfolgt eine automatische Überführung in die Informix Ultimate-C Edition.

■ **Zwangsmigration von IDS-WE auf Informix Growth oder Ultimate-C**

Bei Kunden, die auf Unix oder Linux aufsetzen, waren die ersten Reaktionen hinsichtlich einer Überschreibung der Lizenzen auf die Informix Growth Edition, durchaus positiv. Mehr Features, kostengünstige Clusterinstallationen, Aufhebung der PVU Limitierung und anderes mehr - bei gleichbleibenden Preisen. Die Umstellung bringt für den Kunden ausschließlich Verbesserungen mit sich.

Dem gegenüber steht der Wechsel auf eine Ultimate-C Edition. Auch hier profitiert der Kunde von der Erweiterung des Produktumfangs, der über den Umfang der Growth Editionen sogar noch hinausgeht. Nachgelagert ergeben sich eine Reihe von Auswirkungen für die Kunden mit Windows und MAC Plattformen, die in den Announcements und Mitteilungen der IBM bislang nicht behandelt werden. Fakt ist, die IDS-WE Lizenzen auf Windows und MAC Plattformen werden in die Ultimate-C überführt.

- **Bislang kostenpflichtige Lizenzen werden in lizenzkostenfreie Editionen überführt!**

Dies bedeutet eine Entwertung der Investitionen und der Lizenzwerte eines Lizenznehmers.



- **Produktwartung und Plattformwechsel.**

Die Möglichkeit eines Plattformwechsels wurde bislang über die Produktwartung gewährleistet und war einer der Gründe für den Abschluss von Wartungsvereinbarungen. Gerade dieser Plattformwechsel ist nun zwischen den wichtigen Welten UNIX/Linux und Windows ausgeschlossen. Es wird den Kunden hier einen Teil der Leistungen entzogen, für die bisher Wartungsentgelte gezahlt wurden.

- **Von IDS-WE(Windows) auf Ultimate-C und dann?**

Kunden, die jetzt von IDS-WE auf Ultimate-C umgestellt werden, haben keine Möglichkeit später zur Growth Edition zu wechseln (abgesehen von einer Neulizenzierung oder einem Reinstatement). Die IBM wird es schwerlich zulassen, dass von einer kostenfreien Edition in eine bezahlte Edition gewechselt werden kann. D.h., wer jetzt mittelfristig überlegt von Windows nach Linux zu migrieren, muss es bald tun und eine Überschreibung auf Ultimate-C vermeiden.

- **Produktwartung Ultimate-C und Innovator-C**

- **Elite Support für 2.814,- € bzw. 1.412,- € p.a.**

Das PA-Pricebook der IBM sieht für den Elite Support zur Ultimate-C Edition (D0D4JLL) ein Entgelt von 2.814,- € je Installation und Jahr vor. Die Umstellung der Wartung auf die Installation als Bemessungsgrundlage dürfte bei den meisten Kunden zu einer Erhöhung des Wartungsentgeltes führen. Zum Beispiel: für Kunden deren IDS-WE Wartung sich bisher auf Concurrent Session Lizenzbasis berechnet hat, wird die Wartung erst ab einer Installationsgröße von 30 Usern günstiger, für Kunden unter 30 User wird die Wartung unter Umständen erheblich teurer, bis zum 6 fachen bei einer 5 User Installation.

Hinweise:

- Alle in diesem Dokument gemachten Angaben zu den neuen Editionen, gelten erst mit dem Einsatz der Version 11.50xC7.
- Einige verfahrenstechnische Punkte und Aussagen sind aktiv Gegenstand der Diskussion und können jederzeit einer Änderung unterliegen.
- Allein maßgebliche Referenzen sind die Publikationen der IBM.



■ 1.) Informix Ultimate Edition

Abstrakt:

- Vollumfängliche Version, in der alle Funktionalitäten und Features von Informix enthalten sind, mit Ausnahme der Storage Optimization Features.
- Informix Ultimate löst die IDS-Enterprise und die IDS-Warehouse Editionen ab.
- Keine lizenzrechtlichen Einschränkungen.

Plattformen:

- Informix Ultimate ist für die gängigen UNIX Systeme (AIX, Solaris, HP-UX und diverse Andere) sowie für Linux, MS-Windows und Mac OS X verfügbar.

Lizenzmodelle:

- Core-Lizenzierung über Processor Value Units (PVU)
Bewertung und Lizenzierung der Prozessorkerne.
- In virtuellen Umgebungen kann für (PVU) Lizenzierungen eine Teillizenzierung über Subcapacity erfolgen.
- Concurrent Session (CS)
maximale Anzahl der gleichzeitigen Zugriffe auf das Produkt
- Authorized User Single Install (AU)
Lizenzierung der einzelnen Personen, die Zugriff auf eine Installation des Produktes haben.

Wegfall von Mindestlizenzierungen:

- Die Mindestlizenzierungen von 10 (CS) bei Concurrent Session und 25 (AU) bei Authorized User Metriken wurden aufgehoben.

Nutzungsbeschränkungen und zusätzliche Bestimmungen:

- Neue Regelungen und Vergünstigungen für HDR, RSS und SDS:

Für die Sekundärkonfigurationen in einem Informix-Cluster, wie High-availability Data Replication (HDR), Remote Secondary Server (RSS) oder Shared Disk Secondary (SDS) fallen für Cold- oder Warm-Standby-Konfigurationen, keine zusätzlichen Gebühren an.

Bei Verwendung der Informix Ultimate Edition in einer Hot-Standby-Konfiguration muss der Lizenznehmer eine ausreichende Anzahl an Informix Ultimate Edition Lizenzen für die sekundären Standby-Installationen erwerben.

- Das Storage Optimization Feature ist nicht Bestandteil der Ultimate Edition und separat zu erwerben. Informix Ultimate Edition und das Storage Optimization Feature müssen auf Basis der gleichen Lizenzmetrik lizenziert werden.



**Informix Ultimate Edition - Artikel + IBM Listenpreise
 (OEM-Preise finden Sie auf unserer Webseite)**

<http://www.cursor-distribution.de/produkte/preislisten/preislisteinformix>

- Für eine Lizenzierung der Informix Ultimate Edition auf (PVU) Metrik wurde eine deutliche Preissenkung um -25% vorgenommen.
- Für die anderen Lizenzmodelle sind die Preise unverändert. Es sind jedoch die erheblichen Aufwertungen der Produkte durch die Integration der Warehouse Komponenten und die Vergünstigung bei Sekundärinstallationen zu beachten.

Informix Ultimate Edition (PVU) – Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Ultimate Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D1QLL (PVU)	362,00 €
--	---------------	----------

Informix Ultimate Edition (PVU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Ultimate Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SLLL (PVU)	72,45 €
---	---------------	---------

Informix Ultimate Edition (CS) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Ultimate Edition User Option Concurrent Session License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D1ULL (CS)	2.157,00 €
--	--------------	------------

Informix Ultimate Edition (CS) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Ultimate Edition User Option Concurrent Session Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SNLL (CS)	431,00 €
---	--------------	----------

Informix Ultimate Edition (AU) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Ultimate Edition User Option Authorized User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D20LL (AU)	975,00 €
--	--------------	----------

Informix Ultimate Edition (AU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Ultimate Edition User Option Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SRLL (AU)	195,00 €
---	--------------	----------



■ 2.) Informix Growth Edition

Abstrakt:

- Informix Growth ist für mittelgroße Installationen gedacht. Diese Edition löst die Informix Workgroup Editionen ab. Das IDS-WE Warehouse Feature ist in der Growth Version enthalten. Nicht erlaubt sind weiterhin Datenkompression-, Parallel- und Partitionierungs-Features. Die Hardwarelimitierung wurde abgeschwächt und umfasst 4 Sockel und maximal 16 Cores. Weggefallen ist die PVU Limitierung der Hardware.

Plattformen:

- Informix Growth ist für die gängigen UNIX Systeme (AIX, Solaris, HP-UX und diverse Andere) sowie für Linux verfügbar, jedoch nicht für Windows und MAC Plattformen.

Lizenzmodelle:

- Sockel-Lizenzierung über Limited Use Socket (LUS), auf Basis der genutzten Prozessor Steckplätze. Diese Lizenzmetrik ist nur für die Informix Growth Edition verfügbar.
- Core-Lizenzierung über Processor Value Units (PVU) Bewertung und Lizenzierung der Prozessorkerne.
- In virtuellen Umgebungen kann für (LUS) und (PVU) Lizenzierungen eine Teillizenzierung über Subcapacity erfolgen.
- Concurrent Session (CS) maximale Anzahl der gleichzeitigen Zugriffe auf das Produkt
- Authorized User Single Install (AU) Lizenzierung der einzelnen Personen, die Zugriff auf eine Installation des Produktes haben.

Wegfall von Mindestlizenzierungen:

- Die Mindestlizenzierungen von 5 (CS) bei Concurrent Session und 5 (AU) bei Authorized User Metriken wurden aufgehoben.

Zusätzliche Bestimmungen für die Lizenzierung von Sekundärkonfigurationen:

- Für die Sekundärkonfigurationen in einem Informix-Cluster, wie High-availability Data Replication (HDR), Remote Secondary Server (RSS) oder Shared Disk Secondary (SDS) fallen für Cold- oder Warm-Standby-Konfigurationen, keine zusätzlichen Gebühren an. Erstmals ist nun eine SDS-Konfiguration bspw. für ein Load-Balancing möglich.

Bei Verwendung der Informix Growth Edition in einer Hot-Standby-Konfiguration muss der Lizenznehmer eine ausreichende Anzahl an Informix Growth Edition-Berechtigungen für die sekundären Standby-Installationen erwerben.



Informix Growth Einschränkungen (zum Teil Erweiterungen gegenüber IDS-WE):

- Wie die vorausgegangene IDS Workgroup Edition ist auch die Informix Growth Edition eine lizenzrechtlich eingeschränkte Produktlinie. Die Einschränkungen der Growth Edition wurden gegenüber der IDS-WE jedoch gelockert bzw. vereinfacht.
- Aufgehoben wurde die Limitierung über Prozessor Value Units (PVUs). Die für frühere Versionen weiterhin gültige 200 / 400 / 480 oder 560 PVU Grenze existiert ab Version 11.50.cX7 nicht mehr.
- Enterprise Replication (ER) kann jetzt in jedem beliebigen Modus einsetzen, entweder als Verwaltungsknoten oder als Endknoten (Leafnode).
- Der Lizenznehmer darf das Programm auf bis zu drei (3) Installationsknoten (primär und sekundär) in beliebiger Kombination unter Verwendung der folgenden Funktionen einsetzen: High-availability Data Replication (HDR), Remote Secondary Server (RSS) und Shared Disk Secondary (SDS).
- Neu ist auch, dass nun sekundäre Installationsknoten Abfragen und Operationen sowohl im Schreib- als auch im Lesemodus durchführen können.
- Einschränkungen der Installationen:
die Informix Growth Edition ist auf Installationen mit maximal 4 Sockets beschränkt. Bei Lizenzierungen auf Limited Use Socket Basis darf die physische Hardware maximal 4 Sockets enthalten. Für Lizenzierungen auf PVU, Concurrent Session oder Authorized User Basis, darf das Programm nicht in einer Installation mit mehr als 4 Sockets mit max. 16 Cores installiert oder genutzt werden.
- Einschränkungen der genutzten Ressourcen:
Die Gesamtmenge der Ressourcen, die einer bestimmten Informix-Installation zugeordnet sind, einschließlich aller von der Installation verwalteten Datenbankinstanzen, darf 4 Sockets und insgesamt 16 Prozessorkerne (entspricht 16 CPUVPs) nicht übersteigen
Der Grenzwert für die Hauptspeicherzuordnung pro Installation liegt bei maximal 16 Gigabyte (zugeordneter Hauptspeicher ersichtlich im Optimierungsparameter SHMTOTAL des Programms) zur Unterstützung aller Instanzen des Programms in einer Einzelinstallation. Die Gesamtsumme aller SHMTOTAL-Parameter, die in allen Instanzen des Programms in einer Installation angegeben sind, darf unabhängig von der Größe des physischen Hauptspeichers im physischen Server 16 Gigabyte an zugeordnetem Hauptspeicher nicht überschreiten.
- Einschränkungen der Funktionen.
Folgende Funktionen dürfen im Rahmen einer Informix Growth Edition nicht genutzt werden:
 - DBSpace-Priorisierung während Backup/Restore
 - Richtlinie für Zielsetzung für Recovery-Zeit (Recovery Time Objective Policy)
 - Privater Speichercache für VP
 - Direct I/O für Cooked Files
 - I-STAR
 - Parallele Abfrage / - High Performance Loader / - Parallele Indexerstellung
 - Paralleler Backup/Restore / - Tabellen-/Index-/DBSpace-Partitionierung
 - Verschlüsselung auf Spaltenebene
 - Datenkompression (Storage Optimization Feature)
- Es ist nicht möglich das Storage Optimization Feature für die Informix Growth Edition zusätzlich zu lizenzieren.



**Informix Growth Edition - Artikel + IBM Listenpreise
(OEM-Preise finden Sie auf unserer Webseite)**

<http://www.cursor-distribution.de/produkte/preislisten/preislisteinformix>

- Die Preise für die Informix Growth Edition sind gegenüber der IDS Workgroup Edition unverändert geblieben.

Informix Growth Edition (LUS) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Growth Edition CPU Option Limited Use Socket License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D1WLL (LUS)	14.068,00 €
--	---------------	-------------

Informix Growth Edition (LUS) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Growth Edition CPU Option Limited Use Socket Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SPLL (LUS)	2.814,00 €
---	---------------	------------

Informix Growth Edition (PVU) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Growth Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D1YLL (PVU)	118,00 €
--	---------------	----------

Informix Growth Edition (PVU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Growth Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SQLL (PVU)	23,68 €
---	---------------	---------

Informix Growth Edition (CS) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Growth Edition User Option Concurrent Session License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D26LL (CS)	478,00 €
--	--------------	----------

Informix Growth Edition (CS) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Growth Edition User Option Concurrent Session Annual SW Subscription & Support Renewal	E08SULL (CS)	95,66 €
---	--------------	---------

Informix Growth Edition (AU) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Growth Edition User Option Authorized User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0D24LL (AU)	367,00 €
--	--------------	----------

Informix Growth Edition (AU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Growth Edition User Option Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E08STLL (AU)	73,39 €
---	--------------	---------



■ 3.) Informix Express Edition 11.50.xC7

Abstrakt:

- Der Informix Express Edition kommt die Aufgabe einer Einstiegsdatenbank für die Informix Produktlinie zu. Ein niedriger Einstiegspreis und die für Informix typische OLTP Performance, machen diese Produktlinie prädestiniert für kleine und mittlere Unternehmenslösungen oder als Datenbank für eingebettete Systeme.
- Für die Express Edition steht nahezu deckungsgleich die Innovator-C als lizenzkostenfreie Variante zur Verfügung. (Die Innovator-C hat in geringem Umfang Erweiterungen für Clusterlösung, darf aber nur 2 GB HS ansprechen). In einigen Publikationen der IBM ist die Express Linie bereits verschwunden, eine vollständige Ablösung in ein bis zwei Jahren ist sehr wahrscheinlich.

Lizenzmodelle:

- Serverlizenzierung – Limited Use Virtual Server (LUV).
Diese, nur für IDS Express verfügbare Metrik, ermöglicht die Lizenzierung auf Basis von physikalischen oder virtuellen Servern.
- Core-Lizenzierung über Processor Value Units (PVU)
Bewertung und Lizenzierung der Prozessorkerne.
- In virtuellen Umgebungen kann für PVU Lizenzierungen eine Teillizenzierung der Hardware über Subcapacity erfolgen.
- Authorized User (AU) Modell
Lizenzierung der einzelnen Personen, die Zugriff auf das Produkt haben.

Plattformen:

- IDS Express ist nur für Intel x86 basierende System mit Linux oder MS-Windows auf 32 Bit Basis verfügbar

Einschränkungen:

- Für Serverlizenzierung (LUV) gelten die Voraussetzungen, dass die Gesamtzahl der Ressourcen, die allen Instanzen des Programms auf einem bestimmten LU Virtual Server zugeordnet sind, vier (4) Prozessorkerne nicht überschreiten und dass der LU Virtual Server unter den Betriebssystemen Linux oder Windows auf x86- oder x86-64-Hardwareplattformen ausgeführt wird
- Es können maximal vier (4) virtuelle CPU-Prozessoren pro Installation konfiguriert werden.
- Eine Informix Express Installation darf maximal 4 GB Hauptspeicher nutzen (SHMTOTAL, als Summe aller Instanzen einer Installation).
- Installationsbeschränkung - Bei einer Lizenzierung des Programms auf der Basis von PVUs oder auf der Basis Authorized User darf das Programm nicht in einer Installation mit einer Kapazität von mehr als zweihundert (200) PVUs installiert oder genutzt werden. Diese Beschränkung gilt nicht, wenn in einer Installation mit einer Kapazität von mehr als 200 PVUs die Möglichkeit besteht, das Programm in einer EINZIGEN physischen, logischen oder virtuellen Partition zu installieren und zu nutzen, deren Kapazität 200 PVUs nicht überschreitet.



- Einschränkungen der Funktionen. Die folgenden Funktionen dürfen im Rahmen einer Informix Express Edition nicht genutzt werden:
 - Parallele Abfrage / - Paralleles Backup/Paralleler Restore / - Parallele Indexerstellung
 - High-Performance Loader / - Tabellen-/Index-/DBSpace-Partitionierung
 - Enterprise Replication (ER)
 - I-Spy
 - Informix High-availability Data Replication (HDR)
 - Informix HDR with Multiple Remote Secondary Servers
 - DBSpace-Priorisierung während Backup/Restore
 - Recovery Time Objective Policy (Richtlinie für Zielsetzung der Recovery-Zeit)
 - I-STAR
 - Web-Feature-Service / - Node Datablade
 - Punktuelle Tabellenrecovery (Point-in-Time Table Recovery)
 - Externe Tabellen
 - Automatische Erfassung von Statistikdaten bei Indexerstellung
 - Privater Speichercache für VP / - Direkte E/A für aufbereitete Dateien
 - SQL Merge / - Komprimierung (z. B. das Storage Optimization Feature)

***Informix Express - Artikel + IBM Listenpreise
(OEM-Preise finden Sie auf unserer Webseite)***

<http://www.cursor-distribution.de/produkte/preislisten/preislisteinformix>

IDS Express Edition (PVU) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Express Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	D55NPLL (PVU)	50,88 €
---	---------------	---------

IDS Express Edition (PVU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Express Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	E022LLL (PVU)	10,18 €
--	---------------	---------

IDS Express Edition (AU) - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Express Edition User Option Authorized User Single Install License + SW Maintenance 12 Months	D5509LL (AU)	173,00 €
--	--------------	----------

IDS Express Edition (AU) - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Express Edition User Option Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E01RYLL (AU)	34,46 €
--	--------------	---------

IDS Express Edition (LUV) Limited Opt - Neulizenz Neulizenz einschließlich 12 Monate Produktwartung IBM Informix Express Edition CPU Option Limited Use Virtual Server License + SW Subscription & Support 12 Months	D0A2NLL (LUV)	8.441,00 €
---	---------------	------------

IDS Express Edition (LUV) Limited Opt - Renewal Verlängerung Produktwartung 12 Monate IBM Informix Express Edition CPU Option Limited Use Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal	E07C3LL (LUV)	1.688,00 €
--	---------------	------------



■ 4.) Informix Ultimate-C Edition für Windows und Mac

Abstrakt:

- Die Informix Ultimate-C Edition ist eine besondere, lizenzkostenfreie Edition, die vom Leistungsumfang zwischen der Ultimate und der Growth Edition einzuordnen ist.
- Ultimate-C dient, wie die Innovator-C Edition, als Türöffner für Informix und soll Entwickler, ISVs und Anwender (kostenfrei) für diese Datenbank begeistern.
- Die Lizenzierung erfolgt weitgehend unter Ausschluss von Support- und Garantieleistungen.
- Es besteht die Möglichkeit, separate Supportvereinbarung mit der IBM zu einzelnen Installationen abzuschließen.
- Diese Edition kann via Download über die Webseiten der IBM bezogen werden und ist zurzeit nicht über Vertriebspartner und Distributoren erhältlich.
- Ein eventuell möglicher Vertrieb bzw. Support über Partner ist aktuell noch Gegenstand der Diskussion mit der IBM.

Produktumfang:

- Verfügbar nur auf Windows und Mac OS Plattformen.
- Es stehen die Features der Ultimate Edition zur Verfügung, mit Ausnahme des Shared Disc Secondary Features (SDS).
- Gegenüber der Growth Edition werden eine Reihe von Funktionen der Parallelverarbeitung zusätzlich erlaubt. Z.B.: High performance loader, Parallel load, Parallel backup/restore, Parallel query/transaction oder Parallel Index build.
- Für die Installation gelten die Einschränkungen der Growth Edition. Der Server darf maximal über 4 Sockets und 16 Prozessorkerne verfügen.
- Die Nutzung von Ressourcen ist auf eine maximale Hauptspeicherzuordnung von 16 GB begrenzt, wie zur Growth Edition definiert.
- Für HDR und RSS Installationen sind die Regeln gegenüber der Growth Edition enger gefasst. Das Programm darf mit einem (1) primären Installationsknoten und einem (1) sekundären Installationsknoten verwendet werden. Der sekundäre Installationsknoten kann entweder ein HDR-Knoten (High-Availability Data Replication) oder ein RSS-Knoten (Remote Secondary Server) sein. Der sekundäre Knoten kann Abfragen und Operationen sowohl im Schreib- als auch im Lesemodus durchführen
- Ausgeschlossen ist die Nutzung der Datenkompression (Storage Optimization Feature).

Lizenzmodelle:

- Als lizenzkostenfreie Installation folgt die Informix Ultimate-C Edition keiner festgelegten Lizenzmetrik.
- Zusätzlich zu erwerbende Wartungs- und Supportleistungen werden je Installation angeboten. Bei einer Cluster Installation ist jeder Knoten als Installation in Wartung zu nehmen.



■ 5.) Informix Innovator-C Edition

Abstrakt:

- Wie die Ultimate-C dient auch diese Edition als Türöffner für Informix und soll Entwicklern, ISVs und Anwendern den Einstieg in die Informix Welt vereinfachen. Die Innovator-C adressiert das unterste Einstiegssegment für Informix und ergänzt als kostenfreie Edition die Informix Express Produktlinie.
- Die Lizenzierung erfolgt weitgehend unter Ausschluss von Support- und Garantieleistungen.
- Es besteht die Möglichkeit, separate Supportvereinbarung mit der IBM zu einzelnen Installationen abzuschließen.
- Diese Edition kann via Download über die Webseiten der IBM bezogen werden und ist zurzeit nicht über Vertriebspartner und Distributoren erhältlich.
- Ein eventuell möglicher Vertrieb bzw. Support über Partner ist aktuell noch Gegenstand der Diskussion mit der IBM.

Produktumfang:

- Die Innovator-C Edition orientiert sich am Leistungsumfang der Informix Express.
- Verfügbar auf Windows, Mac OS, Linux, aber auch für die gängigen Unix-Plattformen (Express ist nur für Intel basierende Systeme verfügbar).
- Enterprise Replikation, HDR und RSS sind eingeschränkt möglich (bei der Express Edition nicht verfügbar).
- Gegenüber der Express Edition sind nur 2 GB Hauptspeicher erlaubt

Einschränkungen:

- Die von einer Installation (Summer aller Instanzen) genutzten Ressourcen sind auf einen Sockel und maximal vier Prozessorkerne limitiert (= 4 CPUVPs). Die maximal erlaubte Zuordnung von Hauptspeicher ist auf 2 GB begrenzt (SHMTOTAL).
- Enterprise Replication: Es dürfen maximal zwei Knoten als Verwaltungsknoten genutzt werden.
- HDR und RSS Installationen: Das Programm darf mit einem primären Installationsknoten und einem sekundären Installationsknoten verwendet werden. Der sekundäre Installationsknoten kann entweder ein HDR-Knoten (High-Availability Data Replication) oder ein RSS-Knoten (Remote Secondary Server) sein. Der sekundäre Installationsknoten kann Abfragen und Operationen sowohl im Schreib- als auch im Lesemodus durchführen.
- Die folgenden Funktionen dürfen im Rahmen einer Innovator-C Edition nicht genutzt werden:
 - DBSpace-Priorisierung während Backup/Restore
 - Recovery Time Objective Policy (Richtlinie für Zielsetzung der Recovery-Zeit)
 - Privater Speichercache für VP
 - Direkte E/A für aufbereitete Dateien
 - I-STAR
 - Parallele Abfrage
 - High Performance Loader
 - Parallele Indexerstellung
 - Paralleler Backup/Restore



- Tabellen-/Index-/DBSpace-Partitionierung
- Verschlüsselung auf Spaltenebene
- Komprimierung (z. B. das Storage Optimization Feature)
- Advanced Access Control (Label Based Access Control)
- Last Commit Concurrency
- Mehrere Trigger und Ansichten
- Web Feature Service
- Node DataBlade
- Automatische Erfassung von Statistikdaten bei Indexerstellung
- Point-in-time Table Recovery (Recovery der Tabelle mit Zeitangabe)
- SQL Warehouse (SQW)
- Shared Disk Secondary (SDS)

Lizenzmodelle:

- Als lizenzkostenfreie Installation folgt die Informix Innovator-C Edition keiner festgelegten Lizenzmetrik.
 - Zusätzlich zu erwerbende Wartungs- und Supportleistungen werden je Installation angeboten.
-



Hinweise:

- Alle in diesem Dokument gemachten Angaben zu den neuen Editionen, gelten erst mit dem Einsatz der Version 11.50xC7.
- Einige verfahrenstechnische Punkte und Aussagen sind aktiv Gegenstand der Diskussion und können jederzeit einer Änderung unterliegen.
- Allein maßgebliche Referenzen sind die Publikationen der IBM.

*Freigabe der IBM mit Announcement ZP10-0238, vom 25. Mai 2010
und den Lizenzdokumenten für die Informix Editionen 11.50.xC7 vom 25. Mai 2010:*

- IBM Informix Ultimate Edition	V11.50xC7	Prog.Nr: 5725-A39	Dok.Nr: L-DPAS-83SUS5
- IBM Informix Growth Edition	V11.50xC7	Prog.Nr: 5725-A40	Dok.Nr: L-DPAS-83SUHN
- IBM Informix Ultimate-C Edition	V11.50xC7	Prog.Nr: 5725-A41	Dok.Nr: L-DPAS-83SUW3
- IBM Informix Innovator-C Edition	V11.50xC7	Prog.Nr: 5725-A38	Dok.Nr: L-DPAS-83SVCB
- IBM Informix Express Edition	V11.50xC7	Prog.Nr: 5724-Z04	Dok.Nr: L-DPAS-83SSQZ

Alle gemachten Informationen sind unverbindlich und können jederzeit Änderungen unterliegen und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, Irrtümer vorbehalten.
Preisangaben sind IBM Basispreise zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Schreibens.
Preise in Euro zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Ansprechpartner für diese Vertriebsinformation:

Dipl. Inf. (FH) Jürgen Storch
(Geschäftsbereich IBM Distribution)

CURSOR Software AG
Friedrich-List-Straße 31
D-35398 Gießen

juergen.storch@cursor.de
www.cursor-distribution.de

