

## Informix Produktbeschreibung und Lizenzierung

### Freie Editionen

Die kostenlosen Informix Editionen können bei der IBM gedownloadet werden. Sie müssen nicht lizenziert werden, wenn sie zum Testen, für die Entwicklung und (bei einer der 2 kostenlosen Versionen) für die Produktion gedacht sind. Die kostenlose Variante ist nur für Endbenutzer zugänglich. Sie können nicht als ‚Re-Distribution‘ verkauft werden, solange kein entsprechender Vertrag besteht.

Ein kostenloser Support ist nicht vorhanden, optional gibt es aber die Möglichkeit für alle Editionen ein Supportpaket zu kaufen. Dieses Supportpaket bietet den Kunden kompletten, technischen Support und Updates für das Produkt. Alternativ ist der Community Support über die IUG Foren.

Informix Produkt	Beschreibung (Zusammenfassung)
IBM Informix Developer Edition	Ausschließlich für Entwicklung und zum Testen. Die Developer Edition enthält alle Funktionalitäten der Informix-Ultimate Edition, ist aber auf bestimmte Prozessorleistung, Memory und Speicher limitiert. Sie ist für viele Betriebssysteme vorhanden auf 32- und 64-Bit Versionen. Die Developer Edition kann direkt zu jeder anderen Edition aktualisiert werden, indem einfach die neue Edition darüber installiert wird.
IBM Informix Innovator-C Edition	Diese Variante kann auf Linux, Unix, Windows and Mac kostenlos zur Entwicklung und für den Produktions-Betrieb eingesetzt werden. Sie ist geeignet für Kunden welche nach einer robusten und starken Datenbankumgebung suchen welche kleine Workloads in der Produktion unterstützt. Diese Edition unterstützt die am meisten verbreiteten Funktionalitäten inklusive Enterprise Replikation und HDR. Diese Edition ist auf einen Steckplatz limitiert und darf nicht mehr als 4 Kerne und einen gesamten RAM Speicher von 2 GB überschreiten,

### Kostenpflichtige Editionen

Informix Produkt	Beschreibung (Zusammenfassung)
IBM Informix Express Edition	Die existierende Express Edition ist ausschließlich für Windows und Linux verwendbar. Die Edition ist limitiert auf 4 GB RAM und 200 PVU. Sie kann über PVU oder Authorized User lizenziert werden.
IBM Informix Choise Edition	Die kostenpflichtige Choise Edition wird ausschließlich nur für Windows oder Mac zur Verfügung gestellt. Diese Edition ist limitiert auf eine Gesamtmenge von 8 Kerne bei einem Maximum von 2 Sockel und 8 GB RAM. Sie enthält Komprimierung, parallele Features, Partitionierung und die Nutzung von LBAC und SQL Warehousing Tool ist möglich.

## Informix Produktbeschreibung und Lizenzierung

Informix Produkt	Beschreibung (Zusammenfassung)
IBM Informix Growth Edition	<p>Sie ist nur für Linux und Unix Betriebssystemen erhältlich. Diese Edition hat die gleichen Funktionalitäten wie die Ultimate-C Edition. Die Informix Growth Edition ist perfekt für mittelgroße Unternehmen oder Abteilungsserver im unternehmensweiten Einsatz. Die IBM Informix Growth Edition kann auf einem Betriebssystem mit bis zu 16 Kernen und einem Maximum von 4 Sockets und 16 GB RAM eingesetzt werden.</p> <p>Die Lizenzierung kann als Authorized User (autorisierter User), Concurrent Session, PVU oder Limited Use (LU) Socket erfolgen.</p> <p>Die Informix Growth Edition bietet zusätzliche Datenbankfunktionalität inkl. unbegrenzte Enterprise Replikations (ER) Clusterknoten jeglicher Art, um Datenaktualisierungen innerhalb des Clusters zu senden oder zu empfangen. Aus Lizenzierungssicht, muss jeder ER Knoten voll lizenziert werden.</p> <p>Die Informix Growth Edition unterstützt bis zu 2 Hochverfügbarkeits-Cluster mit Secondary Knoten jeglicher Art Solange die Secondary Knoten nur als Back-up Secondary Server agieren, müssen sie nicht lizenziert werden. Falls der Secondary Knoten für SQL Operationen (lesend/schreibend) genutzt wird, muss der Secondary Knoten voll lizenziert werden.</p>
IBM Informix Ultimate Edition	<p>Sie enthält alle Informix Features und Funktionalitäten, bis auf jene, welche als optionale Add-ons gelistet sind. Uneingeschränkte Skalierbarkeit für höchste OLTP-Leistung und Data Warehouse mit einem umfassenden Feature-Set und voller Funktionalität.</p> <p>Sie ist für alle unterstützten Plattformen verfügbar und kann über PVU, Concurrent Session oder Authorized User lizenziert werden.</p> <p>Mit dieser Edition sind Hochverfügbarkeits (H/A)-Cluster und Enterprise Replikation (ER) verfügbar und zwar mit unlimitierten ER Knoten und allen H/A Secondary Cluster Instanzen.</p> <p>Aus Lizenzierungssicht, muss jeder ER Knoten voll lizenziert werden. Die Secondary H/A müssen nicht lizenziert werden, wenn sie nur als Back-up Secondary Server agieren. Falls der Secondary Knoten für SQL Operationen (lesend/schreibend) genutzt wird, muss der Secondary Knoten voll lizenziert werden.</p> <p>Fast alle Funktionalitäten sind mit dieser Edition lizenziert.</p> <p>Es gibt einige wenige Add-Ons. Dies beinhaltet die Geodetic und Excalibur Datablades und die Storage Optimization, welche mit Informix 11.5xC4 released wurde.</p> <p>Die Storage Optimization enthält Datenkompression, damit die Datenspeicherung wie auch Kosten für Backup und Wiederherstellung sowie Administration reduziert werden kann und um die Leistungsfähigkeit zu verbessern.</p>

## Informix Produktbeschreibung und Lizenzierung

### Lizenzierungsarten

Lizenzierung	Beschreibung
PVU	<p>Eine Processor Value Unit (PVU) wird als Maßeinheit genutzt, um die Software Lizenzierung von Middleware auf dezentralen Prozessoren zu staffeln. Dieses Software Lizenzmodell berechnet Software Lizenzen nicht mehr pro Prozessor sondern pro Werteinheit (Processor Value Unit, kurz PVU).</p> <p>Die Anzahl der vorhandenen Prozessorkerne wird multipliziert mit der PVU der jeweiligen Prozessor Architektur. Man kann dieses Lizenzverfahren auch als „unbeschränkte Anzahl Benutzer“ sehen. Es stellt üblicherweise die beste Option dar, wenn die Anzahl Benutzer oder Verbindungen nicht feststell- oder kontrollierbar sind.</p>
Authorized User	<p>Ein “Authorized User (AU)” ist ein, namentlich bekannter, Benutzer, der mit einer IDS Installation auf einem physischen Server arbeitet. Der AU kann dabei mehrere Verbindungen zu derselben IDS Instanz benutzen, vorausgesetzt dass diese Verbindungen vom selben Arbeitsplatz aus initiiert wurden.</p>
Concurrent Session	<p>Eine “Concurrent Session (CU)” stellt eine logische Verbindung zwischen einem Client und einer IDS Instanz dar. Jede Verbindung, ob aktiv oder nicht, benötigt dabei eine Lizenz. Dabei spielt es keine Rolle ob diese Verbindungen von mehreren Benutzern verwendet werden, oder ob ein einzelner Benutzer mehrere Verbindungen nutzt.</p> <p>Die Anzahl der CU wird auf der Client Seite ermittelt, nicht auf der IDS Instanz. Ob die Verbindungen dabei direkt zur IDS Instanz aufgebaut werden, oder indirekt, etwa durch Verwendung eines Applikationsserver oder ähnlicher Techniken, ist bedeutungslos.</p>
LU Socket	<p>Die “LU Socket Option” orientiert sich an der Anzahl der Steckplätze für die Prozessoren, nicht an der Anzahl der Kerne der eingesetzten Prozessoren. Für jeden aktiven Steckplatz ist eine LU Socket Lizenz notwendig. Der Server darf mit max. 4 Steckplätze mit jeweils max. 4 Kernen versehen sein und max. 16 GB Hauptspeicher besitzen.</p>

## Informix Produktbeschreibung und Lizenzierung

Kostenlose Editionen			Kostenpflichtige Editionen			
Funktionen & Feature - Lizenz	Developer Edition	Innovator-C Edition	Express Edition	Choise Edition	Growth Edition	Ultimate Edition
Betriebssysteme	<b>Linux, Unix, Mac OS X, Windows</b>	<b>Linux, Unix, Mac OS X, Windows</b>	<b>Linux &amp; Windows</b>	<b>Mac &amp; Windows</b>	<b>Linux und Unix</b>	<b>Linux, Unix, Mac OS X, Windows</b>
Lizenzierung	Keine, nur frei für Entwicklung und Testzwecken, kein Support bis auf Community Support.  Kann nicht für die Produktion verwendet werden.	Keine, frei für Entwicklung, Testzwecken und Produktion.  Community Support oder kostenpflichtiges Support Packet.	LU (Virtual Server), PVU oder Authorized User	Authorized User oder LU Socket  Für userbasierte Lizenzen sind keine Internet Verbindungen erlaubt.	PVU, Authorized User, LU Socket oder Concurrent Session  Für userbasierte Lizenzen sind keine Internet Verbindungen erlaubt.  Concurrent Session Lizenzen können auf Internet basierende Anwendungen verwendet werden. Vorausgesetzt: Jede Verbindung muss erkannt werden, zum Beispiel bei einer Online Banking Anwendung.	PVU, Authorized User oder Concurrent Session  Für userbasierte Lizenzen sind keine Internet Verbindungen erlaubt.  Concurrent Session Lizenzen können auf Internet basierende Anwendungen verwendet werden. Vorausgesetzt: Jede Verbindung muss erkannt werden, zum Beispiel bei einer Online Banking Anwendung.
PVU limits	<b>N/A</b>	1 socket, 4 core maximum pro Installation	200 PVUs	2 socket, 8 core maximum pro Installation	4 socket, 16 core maximum pro Installation	Unbegrenzt
CPU VP Limits	1	4	200 PVU	8	16	Unbegrenzt
Hauptspeicherlimit	<b>1 GB</b> Pro Instanz	<b>2 GB</b>	4 GB	<b>8 GB</b>	<b>16 GB</b>	Unbegrenzt (gebunden am Limit des Betriebssystems)
Plattenspeicher Limit	8GB	Unbegrenzt	<b>N/A</b>	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt

Die komplette Tabelle finden Sie auf <http://www.ibm.com/developerworks/data/library/techarticle/dm-0801doe/>