

**CURSOR Software AG / IBM Distribution**  
**Vertriebsinfo Nr. 11-02-15 vom 15.02.2011**

**Neue Lizenzmetrik im Informix Umfeld**  
**Floating User Single Session Single Install**

---

- **Ablösung von Concurrent Session Lizenzierungen durch Floating User**
- **Abkündigung von Artikeln und Artikelnummern / Ersetzungen**
- **Einführung in das Lizenzmodell**

*Ankündigung der IBM mit Announcement ZP10-0548, vom 2. November 2010*

■ **Kurzinfo**

- Mit der Freigabe der Informix Panther Version (11.70), hat die IBM das Floating User Lizenzmodell für die **Informix Ultimate** und die **Informix Growth Edition** eingeführt.
- Gleichzeitig erfolgte mit dem Announcement vom 2.11.2010 die Ankündigung, dass eine Reihe von Concurrent Session Artikeln im Frühjahr 2011 den „End of Marketing“ Status erhalten wird und diese Artikel damit nicht mehr verfügbar sind.
- Für die meisten der abgekündigten Artikel erfolgt eine Ersetzung durch neue Artikel auf Floating User Basis.
- Von der aktuellen Umstellung nicht betroffen sind Artikel aus den Bereichen Informix-SE, Informix-4GL, Informix-SQL, sowie die meisten DataBlades. Diese Produkte sind weiterhin auf Basis der Concurrent Session Lizenzierung verfügbar.

■ **Auswirkungen**

- Vertriebspartner, die Informix auf Basis der abgekündigten Concurrent Session Artikel vertreiben, müssen die neuen Artikel und die geänderten Lizenzbestimmungen bei ihren geschäftlichen Vorgängen berücksichtigen. Eine Übersicht der wichtigsten Ersetzungen haben wir nachfolgend zusammengestellt.
- Die Zusammensetzungen der Editionen und die Preisgestaltung werden von den Ersetzungen nicht beeinflusst.

■ **Hintergrund**

Eine Begründung, für die Ablösung der Concurrent Session Lizenzierung, sucht man bei der IBM vergeblich. Mit Blick auf die Software-Produktbasis wird jedoch leicht ersichtlich, dass die Concurrent Session Lizenzierung einen Sonderstatus einnimmt und nur im direkten Informix Umfeld ihre Anwendung findet. Hintergrund für die Ablösung dürfte eine Vereinheitlichung der IBM Lizenzmodelle sein, was prinzipiell zu begrüßen ist, die aber im vorliegenden Status nicht konsequent umgesetzt wurde, da keine generelle Ablösung der Concurrent Session Lizenzierung erfolgt ist. Deutlich kürzer ist der Definitionsteil im Lizenzdokument geworden (siehe Anhang). Während für die Beschreibung einer Concurrent Session zuletzt fast eineinhalb DIN-A4-Seiten benötigt wurden, kommt Floating User mit einem Absatz aus – ein gewisser Fortschritt.



## ■ Versuch einer Begriffsbestimmung

Wir haben versucht das begriffliche Konstrukt - Floating User / Single Session / Single Install - in seinen Einzelteilen zu erfassen und zu erklären.

### ■ Floating User

Aus älteren Lizenzbestimmungen zu Rational Produkten erklärt sich die Begrifflichkeit des „Floating User“: Die Floating Lizenzierung auf Anwenderbasis erlaubt die Installation und Nutzung eines Produktes auf mehreren Rechnern gleichzeitig, bis zu einer maximalen Summe von Anwendern über alle Installationen. Vor diesem Hintergrund ist hier für die Anwender frei wählbar, auf welcher Installation sie das Produkt nutzen (Floating User), solange die Gesamtzahl der Anwender den Lizenzumfang nicht übersteigt.

### ■ Single Session

Vom Gedanken einer anwenderbasierten Lizenzierung geht der Begriff „Single Session“ dann aber ab und führt die Lizenzierung auf die Basis eines Zugriffs oder Connects zurück. Wie die nachfolgende Lizenzdefinition zeigt, werden nicht die User, sondern die Zugriffe gezählt. (Concurrent Session – hatten wir schon).

### ■ Single Install

Der dritte Teil „Single Install“, stellt dann den Begriff „Floating User“ endgültig in Frage, wie hat man sich das „Floating“ innerhalb einer Einzelinstallation vorzustellen?

### ■ Floating User Single Session Single Install

Der Versuch, die einzelnen Begriffsteile sinnvoll zusammen zu setzen, ergibt folgende Vorstellung: Lizenziert werden die einzelnen Installationen (Install), gemäß der Anzahl von Zugriffen auf eine Installation (Sessions), wobei die Anwender gegenüber einer Installation nicht fest zugeordnet sind und die unterschiedlichen Installationen nutzen können (Floating).

**Wir werden den Begriff „Floating User Single Session Single Install“ umgangssprachlich auf „Floating User“ reduzieren und in unseren Dokumenten mit „(FU)“ abkürzen.**

## ■ Erläuterung der Definition - Floating User Single Session Single Install -

Für eine Erläuterung der Definition haben wir die Lizenzbestimmungen der aktuellen Informix Ultimate Version 11.70 herangezogen. (Die Bestimmungen zur Growth Edition sind für diesen Teil textuell identisch.)

### Vorausgehende Begriffsbestimmungen:

#### Programm

Software, die gemäß vertraglichen Regelungen (Lizenzierung) zur Nutzung überlassen wird.

#### Installation

Eine Installation ist eine installierte Kopie des Programms auf einer physischen oder virtuellen Platte, die zur Ausführung auf einem Computer bereitgestellt wird.

**Person**, eine natürliche Person, der Anwender, aber auch eine **Datenverarbeitungseinheit**, die die Ausführung einer Reihe von Befehlen, Prozeduren oder Anwendungen durch ein Programm anfordert oder eine Reihe von Befehlen, Prozeduren oder Anwendungen zur Ausführung empfängt oder auf andere Weise von dem Programm verwaltet wird. Diese wird als separater Benutzer des Programms angesehen und benötigt eine Berechtigung, so als wäre diese Einheit eine Person. (Definition IBM)



**Für Lizenzierungen die auf dem Floating User Modell basieren gilt folgendes:**

- Ein Floating User ist eine Person, die zu einem beliebigen Zeitpunkt auf das Programm (eine Installation des Programms) zugreift.
- Wenn diese Person mehrmals simultan (d.h. zur gleichen Zeit) auf das Programm zugreift, entweder auf demselben oder auf ggf. mehreren anderen Computern, zählt jeder separate simultane Zugriff als separater Floating-Benutzer.
- Das Programm kann auf beliebig vielen Computern oder Servern installiert werden, der Lizenznehmer muss jedoch für jede installierte Kopie des Programms Berechtigungen für die maximale Anzahl der simultanen Floating-Benutzer erwerben.
- Der Lizenznehmer muss für jeden simultanen Floating-Benutzer, der auf beliebige Weise direkt oder indirekt (z. B. über ein Multiplexing-Programm, eine Einheit oder einen Anwendungsserver) auf das Programm zugreift, eine Berechtigung erwerben.

**Quintessenz:**

**Es ist für jede Installation die maximal (jemals) auftretende Anzahl von gleichzeitigen Zugriffen zu lizenzieren.**

■ **Die wichtigsten Artikelersetzungungen**

<b>Abgekündigte Artikelnummer</b>	<b>Artikelbezeichnung (aktualisiert)</b>	<b>Neue Artikelnummer</b>
D0D1ULL (CS)	<b>Informix Ultimate Edition (FU) - Neulizenz</b> IBM Informix Ultimate Edition User Option Floating User Single Session Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GfvLL (FU)
E08SNLL (CS)	Informix Ultimate Edition (FU) - Renewal IBM Informix Ultimate Edition User Option Floating User Single Session Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E0ALILL (FU)
D0D1VLL (CS)	Informix Ultimate Edition (FU) - Reinstatement IBM Informix Ultimate Edition User Option Floating User Single Session Single Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	D0GfWLL (FU)
D0D26LL (CS)	<b>Informix Growth Edition (FU) - Neulizenz</b> IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GfALL (FU)
E08SULL (CS)	Informix Growth Edition (FU) - Renewal IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E0ALALL (FU)
D0D27LL (CS)	Informix Growth Edition (FU) - Reinstatement IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	D0GfBLL (FU)
D0928LL (CS)	<b>Informix Storage Optim Feat (FU) - Neulizenz</b> IBM Informix Storage Optimization Feature for Ultimate Edition Floating User Single Session Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GfXLL (FU)
E06VYLL (CS)	Informix Storage Optim Feat (FU) - Renewal IBM Informix Storage Optimization Feature for Ultimate Edition Floating User Single Session Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E0ALJLL (FU)
D0929LL (CS)	Informix Storage Optim Feat (FU) - Reinstatement IBM Informix Storage Optimization Feature for Ultimate Edition Floating User Single Session Single Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	D0GfYLL (FU)



<b>Abgekündigte Artikelnummer</b>	<b>Artikelbezeichnung (aktualisiert)</b>	<b>Neue Artikelnummer</b>
D6DDWLL (CS)	<b>Informix Connect Runtime (FU) - Neulizenz</b> IBM Informix Connect Runtime Floating User Single Session Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GUDLL (FU)
E2DDYLL (CS)	Informix Connect Runtime (FU) - Renewal IBM Informix Connect Runtime Floating User Single Session Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E0ASXLL (FU)
D6DDZLL (CS)	Informix Connect Runtime (FU) - Reinstatement IBM Informix Connect Runtime Floating User Single Session Single Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	D0GUELL (FU)
D03Y1LL (CS)	<b>Informix TimeSeries RTL Bndl (FU) - Neulizenz</b> IBM Informix TimeSeries Real Time Loader Bundle Floating User Single Session Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GFILL (FU)
E04R8LL (CS)	Informix TimeSeries RTL Bndl (FU) - Renewal IBM Informix TimeSeries Real Time Loader Bundle Floating User Single Session Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	E0ALCLL (FU)
D03Y2LL (CS)	Informix TimeSeries RTL Bndl (FU) - Reinstatement IBM Informix TimeSeries Real Time Loader Bundle Floating User Single Session Single Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	D0GFJLL (FU)
<b>Trade-Up Produkte</b>		
D0D5SLL (CS)	Informix Ultimate (FU) <- Growth IBM Informix Ultimate Edition User Option Floating User Single Session Single Install from Informix Growth Edition FUSSSI Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GLDLL (FU)
D0D5RLL (CS)	Informix Ultimate (FU) <- IDS 7x IBM Informix Ultimate Edition User Option Floating User Single Session Single Install from IDS 7 Enterprise Edition FUSSSI Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GLBLL (FU)
D0D61LL (CS)	Informix Growth (FU) <- IDS-WE 7x IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install from IDS 7 Workgroup Edition Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GLELL (FU)
D0D63LL (CS)	Informix Growth (FU) <- Informix Online IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install from Online Extended Edition Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GLFLL (FU)
D0D62LL (CS)	Informix Growth (FU) <- Informix SE IBM Informix Growth Edition User Option Floating User Single Session Single Install from SE Runtime or Developer Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	D0GLHLL (FU)

Alle gemachten Informationen sind unverbindlich und können jederzeit Änderungen unterliegen.

#### ■ Referenzen / Links

- Announcement ZP10-0548, mit der vollständigen Liste der Artikelersetzungen:  
[IBM-ZP10-0548](#)
- IBM Lizenzvereinbarung:  
[License Agreement IBM Informix Ultimate Edition V11.70](#)



## **Anhang - Lizenzauszug Informix Ultimate 11.70.xC1 vom 12.10.2010 (englische Version)**

### **Definition Floating User Single Session Single Install:**

...

Floating User Single Session Single Install is a unit of measure by which the Program can be licensed. A Floating User is a person who is accessing the Program at any particular point in time. If the person is simultaneously accessing the Program multiple times, either on the same or on multiple computers, each separate simultaneous access counts as a separate Floating User. The Program may be installed on any number of computers or servers, but Licensee must obtain entitlements for the maximum number of simultaneous Floating Users for each installed copy of the Program. Licensee must obtain an entitlement for each simultaneous Floating User accessing the Program in any manner directly or indirectly (for example: via a multiplexing program, device, or application server) through any means.

#### Definitions - Install

An Install is an installed copy of the Program on a physical or virtual disk made available to be executed on a computer. Licensee must obtain an entitlement for each Install of the Program.

## **Anhang - Lizenzauszug Informix Ultimate 11.70.xC1 vom 12.10.2010 (deutsche Version)**

### **Definition Floating-Benutzer mit Zugriff auf eine Einzelsitzung einer Einzelinstallation:**

...

"Floating-Benutzer mit Zugriff auf eine Einzelinstallation einer Einzelinstallation" (Floating User Single Session Single Install) ist eine Maßeinheit für die Lizenzierung des Programms. Ein Floating-Benutzer ist eine Person, die zu einem beliebigen Zeitpunkt auf das Programm zugreift. Wenn die Person mehrmals simultan auf das Programm zugreift, entweder auf demselben oder auf mehreren Computern, zählt jeder separate simultane Zugriff als separater Floating-Benutzer. Das Programm kann auf beliebig vielen Computern oder Servern installiert werden, der Lizenznehmer muss jedoch für jede installierte Kopie des Programms Berechtigungen für die maximale Anzahl der simultanen Floating-Benutzer erwerben. Der Lizenznehmer muss für jeden simultanen Floating-Benutzer, der auf beliebige Weise direkt oder indirekt (z. B. über ein Multiplexing-Programm, eine Einheit oder einen Anwendungsserver) auf das Programm zugreift, eine Berechtigung erwerben.

#### Begriffsbestimmungen - Installation

Eine Installation ist eine installierte Kopie des Programms auf einer physischen oder virtuellen Platte, die zur Ausführung auf einem Computer bereitgestellt wird. Der Lizenznehmer muss für jede Programminstallation eine Berechtigung erwerben.



**Anhang – zum Vergleich Concurrent Session  
Lizenzauszug Informix Ultimate 11.50.xC7 vom 25.05.2010 (deutsch)**

**Beschreibung der gleichzeitigen Nutzung (Concurrent Session):**

1.3) Gleichzeitige Nutzung - Bei Bezug eines Programms nach dieser Gebührenmetrik kommen die Bedingungen dieses Abschnitts zur Anwendung.

Die gleichzeitige Nutzung ist als eine logische Verbindung definiert, die zwischen jeder durch eine Installation erstellten Datenbankinstanz und einer Clienteinheit hergestellt wird. Jede Verbindung dieser Art wird als gleichzeitige Nutzung gezählt, unabhängig davon, ob sie tatsächlich genutzt wird oder nicht, und unabhängig von der Verbindungsdauer und/oder der Dauer der Aktivität. Werden von einem einzelnen Endbenutzer mehrere Verbindungen hergestellt, zählt jede einzelne Verbindung als separate gleichzeitige Nutzung, selbst wenn alle Verbindungen ein und dieselbe Leitung gemeinsam verwenden. Ab dem Tag der erstmaligen Nutzung des Programms wird die Höchstzahl der Verbindungen, die zu einem bestimmten Zeitpunkt zu jeder durch eine Installation erstellten Datenbankinstanz hergestellt werden, zur Festlegung der Gesamtzahl der erforderlichen Berechtigungen für die gleichzeitige Nutzung herangezogen. Der Lizenznehmer muss Berechtigungen für die Höchstzahl der logischen Verbindungen erwerben, die zu einem bestimmten Zeitpunkt zu allen durch eine Installation erstellten Datenbankinstanzen bestehen. Siehe nachfolgendes Beispiel.

Jede logische Verbindung, die zwischen einer Clienteinheit und einer durch eine Installation erstellten Datenbankinstanz hergestellt wird, zählt als gleichzeitige Nutzung, für die eine Berechtigung erforderlich ist. Angenommen, es sind zwei (2) Installationen vorhanden, jede erstellt zwei (2) separate Datenbankinstanzen und eine einzelne Clienteinheit ist mit jeder Datenbankinstanz in beiden Installationen verbunden, dann bedeutet dies, dass vier (4) gleichzeitige Nutzungen bestehen und für jede Nutzung ein Berechtigungsnachweis erworben werden muss. In einem weiteren Beispiel sind vier (4) Datenbankinstanzen vorhanden, die von zwei (2) verschiedenen Installationen erstellt worden sind, und eine einzelne Clienteinheit ist direkt oder indirekt mit jeder der vier (4) Datenbankinstanzen des Programms verbunden, dann bedeutet dies, dass acht (8) gleichzeitige Nutzungen bestehen und für jede Nutzung ein Berechtigungsnachweis erworben werden muss.

Der Lizenznehmer muss separate, dedizierte Berechtigungen für jede gleichzeitige Nutzung erwerben, die bestanden hat oder gerade besteht. Eine Berechtigung für gleichzeitige Nutzung ist der Clienteinheit und einer bestimmten, durch eine Installation erstellten Datenbankinstanz eindeutig zugeordnet und darf weder gemeinsam genutzt noch neu zugeordnet werden, außer wenn die Clienteinheit durch eine andere Clienteinheit permanent ersetzt wird.

Jede logische Verbindung, die über das Intranet (Verbindungen innerhalb des Unternehmens des Lizenznehmers) oder das Internet (Verbindungen außerhalb des Unternehmens des Lizenznehmers) direkt oder indirekt von einer Clienteinheit zu einer für eine Installation erstellten Datenbankinstanz hergestellt wird, wird als separate gleichzeitige Nutzung gezählt und benötigt einen separaten Berechtigungsnachweis.

Für jede gleichzeitige Nutzung, die hergestellt wird, um entweder direkt oder indirekt auf irgendeine Weise auf das Programm oder eine Programmkomponente zuzugreifen, ist ein Berechtigungsnachweis erforderlich. Ein Beispiel für "indirekten" Zugriff wäre über ein Multiplexing-Programm, eine Clienteinheit oder einen Anwendungsserver. Die Anzahl der Verbindungen wird durch ein Programm, eine Clienteinheit oder eine Maschine (wie z. B. einen Front-End-Server, einen Anwendungsserver oder einen Multiplexer), mit der logische Verbindungen hergestellt, verwaltet und/oder gebündelt werden können, nicht reduziert.

Beispiel: Wenn drei (3) Installationen bestehen und in jeder ein oder mehrere Kopien des Programms installiert sind und ab dem Tag der erstmaligen Nutzung des Programms die Höchstzahl der gleichzeitigen Nutzungen, die zu einem bestimmten Zeitpunkt für sämtliche Programminstanzen hergestellt wurden, zwölf (12) bei Installation 1, siebenzig (70) bei Installation 2 und neunundachtzig (89) bei Installation 3 war, dann müssen Berechtigungsnachweise für einhundertundsiebenzig (171) gleichzeitige Nutzungen erworben werden, selbst wenn die Anzahl der logischen Verbindungen im Laufe der Zeit abnimmt (z. B. auf 12 bei Installation 1, 56 bei Installation 2 und 80 bei Installation 3).



Die Gesamtzahl der logischen Verbindungen kann natürlich zu einem späteren Zeitpunkt wieder auf 171 erhöht werden, ohne dass zusätzliche Berechtigungen für gleichzeitige Nutzungen erworben werden müssen, sofern die zuvor bestehende Höchstzahl der logischen Verbindungen in keiner der Installationen überschritten wird. In diesem Beispiel könnten die logischen Verbindungen bei Installation 2 wieder auf bis zu 70 und bei Installation 3 wieder auf bis zu 89 erhöht werden, ohne dass zusätzliche Berechtigungen für gleichzeitige Nutzungen erworben werden müssen. Wenn jedoch die Anzahl der logischen Verbindungen bei Installation 1 auf 25 erhöht und bei den Installationen 2 und 3 auf 56 bzw. 80 belassen wird, müssten zusätzlich 13 Berechtigungen für gleichzeitige Nutzungen für Installation 1 erworben werden (wodurch sich die Gesamtzahl der Berechtigungen auf einhundertvierundachtzig (184) erhöhen würde). Gleichzeitige Nutzungen und gleichzeitig angemeldete Benutzer sind nicht dasselbe.

Jeder gleichzeitig ablaufende Batchprozess wird ebenfalls als eine gleichzeitige Nutzung betrachtet.

Der Lizenznehmer muss für jede gleichzeitige Nutzung wie oben beschrieben eine separate Lizenzberechtigung für gleichzeitige Nutzung erwerben.

---

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](mailto:juergen.storch@cursor.de)  
[www.cursor-distribution.de](http://www.cursor-distribution.de)

