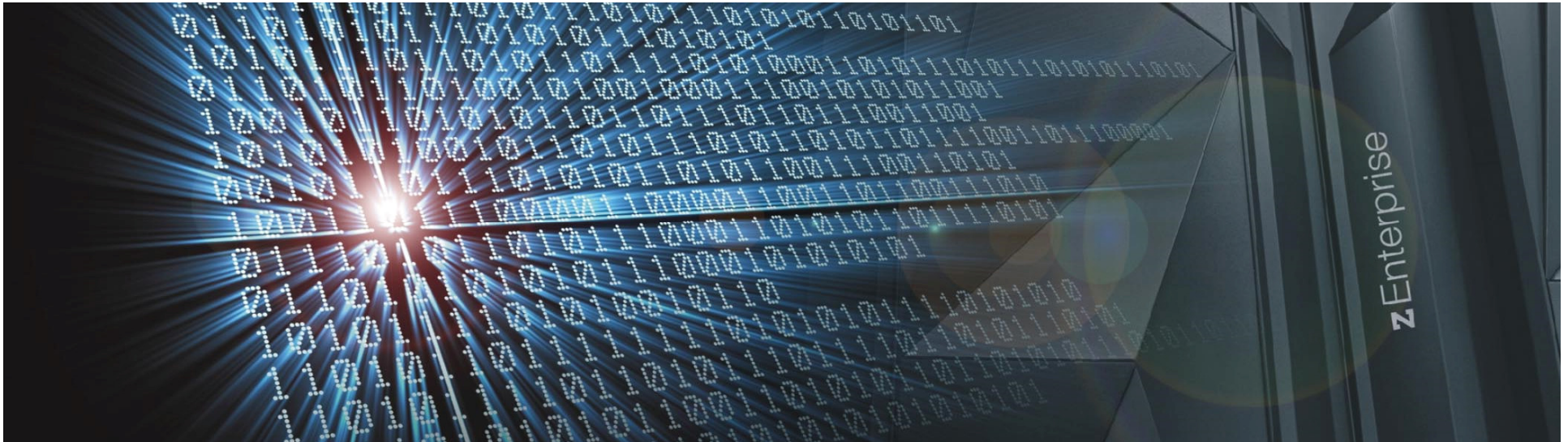


VS04 – z/VSE Hints & Tipps und Requirements

Torsten Röber, IBM
Dagmar Kruse, IBM
Heinz Peter Maassen, Lattwein GmbH
Lothar Stein, BRUNATA Hürth



<http://www.ibm.com/zVSE>

<http://twitter.com/IBMzVSE>

The following are trademarks of the International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both.

Not all common law marks used by IBM are listed on this page. Failure of a mark to appear does not mean that IBM does not use the mark nor does it mean that the product is not actively marketed or is not significant within its relevant market.

Those trademarks followed by ® are registered trademarks of IBM in the United States; all others are trademarks or common law marks of IBM in the United States.

For a complete list of IBM Trademarks, see www.ibm.com/legal/copytrade.shtml:

*, AS/400®, e business (logo)®, DBE, ESCO, eServer, FICON, IBM®, IBM (logo)®, iSeries®, MVS, OS/390®, pSeries®, RS/6000®, S/30, VM/ESA®, VSE/ESA, WebSphere®, xSeries®, z/OS®, zSeries®, z/VM®, System i, System i5, System p, System p5, System x, System z, System z9®, BladeCenter®

The following are trademarks or registered trademarks of other companies.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States, and/or other countries.

Cell Broadband Engine is a trademark of Sony Computer Entertainment, Inc. in the United States, other countries, or both and is used under license therefrom.

Java and all Java-based trademarks are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.

ITIL is a registered trademark, and a registered community trademark of the Office of Government Commerce, and is registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

IT Infrastructure Library is a registered trademark of the Central Computer and Telecommunications Agency, which is now part of the Office of Government Commerce.

* All other products may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Notes:

Performance is in Internal Throughput Rate (ITR) ratio based on measurements and projections using standard IBM benchmarks in a controlled environment. The actual throughput that any user will experience will vary depending upon considerations such as the amount of multiprogramming in the user's job stream, the I/O configuration, the storage configuration, and the workload processed. Therefore, no assurance can be given that an individual user will achieve throughput improvements equivalent to the performance ratios stated here.

IBM hardware products are manufactured from new parts, or new and serviceable used parts. Regardless, our warranty terms apply.

All customer examples cited or described in this presentation are presented as illustrations of the manner in which some customers have used IBM products and the results they may have achieved. Actual environmental costs and performance characteristics will vary depending on individual customer configurations and conditions.

This publication was produced in the United States. IBM may not offer the products, services or features discussed in this document in other countries, and the information may be subject to change without notice. Consult your local IBM business contact for information on the product or services available in your area.

All statements regarding IBM's future direction and intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.

Information about non-IBM products is obtained from the manufacturers of those products or their published announcements. IBM has not tested those products and cannot confirm the performance, compatibility, or any other claims related to non-IBM products. Questions on the capabilities of non-IBM products should be addressed to the suppliers of those products.

Prices subject to change without notice. Contact your IBM representative or Business Partner for the most current pricing in your geography.

Notice Regarding Specialty Engines (e.g., zIIPs, zAAPs and IFLs):

Any information contained in this document regarding Specialty Engines ("SEs") and SE eligible workloads provides only general descriptions of the types and portions of workloads that are eligible for execution on Specialty Engines (e.g., zIIPs, zAAPs, and IFLs). IBM authorizes customers to use IBM SE only to execute the processing of Eligible Workloads of specific Programs expressly authorized by IBM as specified in the "Authorized Use Table for IBM Machines" provided at www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html ("AUT").


No other workload processing is authorized for execution on an SE.

IBM offers SEs at a lower price than General Processors/Central Processors because customers are authorized to use SEs only to process certain types and/or amounts of workloads as specified by IBM in the AUT.

Agenda

- ➔ ▪ Service News zu DB2/VM&VSE
 - z/VSE V6.1 – Hinweise zur Bestellung
 - CICS TS 1.2 für z/VSE 6.1: Programme sind abwärts kompatibel
 - Requirements

Agenda

- Service News zu DB2/VM&VSE
-  ▪ z/VSE V6.1 – Hinweise zur Bestellung
- CICS TS 1.2 für z/VSE 6.1: Programme sind abwärts kompatibel
- Requirements

Die neue Version z/VSE V6.1:

- z/VSE V6.1.0 ist **27.11.2015 lieferbar** - ab 24.11.2015 bestellbar !
- **z/VSE V5.2.0** bleibt auch weiterhin bestell- und lieferbar !
 - unterstützt noch IBM System z9 EC / BC
- Migration auf z/VSE V6.1.0 durch Neuinstallation
 - **kein** Fast Service Upgrade (FSU) wie bei z/VSE V5.2.0
- **Preismodelle** wie bei z/VSE V4 und V5:

Läuft mit **MWLC-Preismodell** (Midrange Workload License Charge) auf

IBM System z10 EC/BC*, z196 , zEC12, IBM z13

mit **AEWLC-Preismodell** (Advanced Entry Workload License Charge) auf

IBM z114* , zBC12*

* Außer für die Entry Modelle A01

jeweils mit Sub-Capacity-Option

im LPAR- mode / unter z/VM V5.4 oder höher

z/VSE V6.1.0 – Lizenzen



Sie benötigen **neue Lizenzen** für

z/VSE V6.1 (5686-VS6)	bisher	z/VSE Central Functions Vn (5686-CFn)
CICS TS for z/VSE V2.1 (5655-VSE)	bisher	CICS TS for VSE/ESA V1.1.1 (5648-054)
IBM TCP/IP for z/VSE V2.1 (5686-CS1)	bisher	IBM TCP/IP for VSE/ESA V15F (5686-A04)

z/VSE V6.1 (5686-VS6) enthält (wie bisher die z/VSE Central Functions):

- VSE Advanced Functions
- VSE/SP Unique Code
- VSE/POWER
- VSE/ICCF
- VSE/VSAM
- VSE/Fast Copy
- REXX/VSE
- OSA/SF
- VSE Connector Server
- Encryption Facility for z/VSE
- LE/VS

z/VSE V6.1: Single Version Charging (SVC)

Bei der Migration wird in der SVC-Phase nur die **neue** Produktversion berechnet.

SVC

- gilt für Migrationen auf derselben Hardware
- gilt bis zu 6 Monaten (max. 12 Monate mit detailliertem Migrationsplan)
- muss extra vom Kunden für das abzulösende Produkt **per E-Mail angefordert** werden
- anwendbar für die Migration von
 - CICS TS for VSE/ESA V1.1.1 (5648-054) → CICS TS for z/VSE V2.1 (5655-VSE)
 - IBM TCP/IP for VSE/ESA V15F (5686-A04) → IBM TCP/IP for z/VSE V2.1 (5686-CS1)

Preisberechnung:


- Full Capacity: nur für neue Version wird **voller CPU-Preis** berechnet
- Sub Capacity Option (erst ab z/VSE V4 möglich)
 - z/VSE ALL ermittelt den kombinierten CPU-Peak von den gemessenen z/VSE- Systemen
 - für diesen Peak-Verbrauch wird die neue Version berechnet
 - Man benötigt dazu das Sub-Capacity Reporting Tool (mind. SCRT Version 23 Release 5.0)

"Please be aware that IBM intends to issue a new RELEASE of the Sub-Capacity Reporting Tool (**SCRT Version 23 Release 5.0**) on 10 November 2015."

z/VSE 6.1 – Lizenzen

Die Berechnung der z/VSE-Produkt-Lizenzen beginnt

erst am 1. Tag des Folgemonats nach Auslieferung !

Das gilt auch für die Konditionen der  Migration Price Option (MPO)-
und Single Version Charging (SVC)- Vereinbarungen.

Nach **Ablauf** der MPO- Phase bzw. SVC-Phase

muss **die „alte“ Produktversion explizit gekündigt** werden,
sonst wird sie **wieder kostenpflichtig**.



z/VSE V6.1 – Bestellung

- **über IBM Shopz**
 - einziger Bestellweg für Lieferungen übers Internet / Download!
 - Ausgeliefert ist mit der E-Mail zum Download des Produktes
 - Bestellungen von physisches Auslieferungsmedium (Tape, DVD) ist ebenfalls möglich
- **ohne IBM Shopz (per E-Mail)**
 - Bestellung **muss** für ein **physisches Auslieferungsmedium** sein!



Die meisten bestellen über IBM Shopz

www.ibm.com/software/shopzseries/ShopzSeries_public.wss

- auch bei Versions-Upgrade sollte die Lieferung nach ca. 2 -3 Wochen erfolgen

z/VSE V6.1 – IBM Shopz-Bestellung für SVC-Konditionen

in Step 7:

- Eintrag im Kommentarfeld **reicht NICHT aus!**
Evtl. eintragen „Antrag auf SVC erfolgt per E-Mail“
 - dann ist wenigstens vermerkt, dass Sie vom SVC wissen
und es muss nicht extra nochmal nachgefragt werden!
- und **zeitnah** zusätzlich **eine E-Mail** an den für Sie zuständigen MLC-Sales-Mitarbeiter schicken
 - sollten Ihr IBM-VB oder Business Partner kennen bzw. die E-Mail weiterleiten oder über Albert Gebhart (Albert.Gebhart@de.ibm.com) oder mich (dkruse@de.ibm.com)
 - diese E-Mail sollte **Kundennr. + Shopz-Bestellnummer + SVC-Antrag für Ihre Produkte** (altes und neue Produktversion benennen) enthalten, z.B

„ ... Hiermit beantragen wir (Kundennr.: ...) für unsere Bestellung (Shopz-Bestellnr.: ...) eine SVC-Phase von 6 Monaten für die Migration der Produkte von CICS TS for VSE/ESA V1.1.1 (5648-054) auf CICS TS for z/VSE V2.1 (5655-VSE) und von IBM TCP/IP for VSE/ESA V15F (5686-A04) auf IBM TCP/IP for z/VSE V2.1 (5686-CS1). “

Produktbestellungen bei IBM Shopz

Shopz My orders Create new order

My orders

Create new order Draft orders In process Completed

To begin the software ordering process, select the appropriate values below. Packages indicated with an asterisk (*) require service contracts.

Customer number XXXXXXXXXX

Package category [\[Help\]](#)

- KVM for IBM z - Standalone products and fixes
- z/OS - Service
- z/OS - Products
- z/OS - Driving Systems
- z/VM - Service
- z/VM - Products
- z/VSE - Service
- z/VSE - Products

Nach dem 24.Nov. 2015 werden hier z/VSE V5 und z/VSE V6 angeboten !

Continue

Produktbestellungen bei IBM Shopz

Nicht auswählen

Auswählen für alle Basis- und opt. Produkte

Shopz > My current order > Shop for products >

Step 3 of 7 Shop for products

Products - 2014-04-02 09:01:12

Select a view of the product catalog to add products. Repeat the process with other views, and then continue to the next step to review the complete contents of your order.

Products in order: 0

Catalog view

Group: Select one

- VSE - z/VSE Base Products - Mandat (3 Products)
- VSE - z/VSE Base Products (19 Products)
- VSE - Optional z/VSE Base Features (43 Products)
- VSE - System Control and Network (2 Products)
- VSE - Database and Utilities (3 Products)
- VSE - Network Control - Current (4 Products)
- VSE - Languages and Compilers (9 Products)
- VSE - Application Development (7 Products)
- VSE - Business Professional Supp (14 Products)
- VSE - Advanced Function Printing (3 Products)
- VSE - All (112 Products)

Language: []

Filter: []

Search field: []

Search for: []

Sort by: Product ID Product description

Show catalog

Fast access to Shopz

Welcome
Degmar Kruse

Current group
IBM DEUTSCHLAND GMBH
-999703

→ Sign out
→ Edit profile

Tip
→ [View a legend for this page.](#)

Produktbestellungen bei IBM Shopz

English (US) muss gewählt werden, z.B Englisch (UK): zeigt keine Produkte an

Nicht auswählen, wenn **neu lizenziert** werden muss

Zwingend für Neulizenzierung

Shopz > My current order > Shop for products >

Step 3 of 7 Shop for products

Products - 2014-04-02 09.01.12

Select a view of the product catalog to add products. Repeat the process with other views, and then continue to the next step to review the complete contents of your order.

Products in order: 0

Catalog view

Group: VSE - All (112 Products)

Language: English (US)

Filter: Show licensed products (selected)

Search field: []

Search for: []

Sort by: Product ID Product description

Show catalog

Produktbestellungen bei IBM Shopz

Shopz > My current order > Shop for products >

Step 3 of 7 Shop for products

Products - 2014-04-02 09:52:15

Select a view of the product catalog to add products, then continue to the next step to review the order.

Products in order: 0

Catalog view (Products in this view: 1)

Group: VSE - All (1)

Language: English (US)

Filter: Show all products

Search field: Product ID

Search for:

Sort by: Product ID

Show catalog

Sort by: Product ID Product description

Show catalog

VSE: zVSE Base Products - Mandatr

Select	Product	Description	Version	Language	Notes
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5696-234]	High Level Assembler for VSE	1.06.00	English (US)	i
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5686-CF9]	z/VSE Central Functions V9	9.01.00	English (US)	

VSE: zVSE Base Products

Select	Product	Description	Version	Language	Notes
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> [5686-065]	ACF/VTAM VSE Client/Server	4.02.00	English (US)	i
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> [5686-065]	ACF/VTAM VSE InterEnterprise	4.02.00	English (US)	i
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5686-065]	ACF/VTAM VSE MultiDomain	4.02.00	English (US)	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5648-054]	CICS Transaction Server.	1.01.01	English (US)	i
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5697-F42]	Client Edition for VSE	7.05.00	English (US)	i
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> [5697-F42]	DB2 Server VSE	7.05.00	English	i

License status on selected systems

- Product licensed on all systems
- Product licensed on some systems
- Product not licensed on any systems

Diese Produkte sind zwingend, damit die Intallationsbänder geliefert werden

Agenda

- Service News zu DB2/VM&VSE
- z/VSE V6.1 – Hinweise zur Bestellung
- ➔ ▪ CICS TS 1.2 für z/VSE 6.1: Programme sind abwärts kompatibel
- Requirements

CICS TS 1.2 Programme sind abwärts kompatibel

HLASM Programme, die unter z/VSE 6.1 und CICS TS 1.2 umgewandelt wurden können auch unter z/VSE 5.1 unter CICS TS 1.1.1 ausgeführt werden.

Dadurch sind Programme, die unter z/VSE 6.1 kompiliert wurden, auch auf vorherigen z/VSE Releases lauffähig.

Natürlich können **keine neuen** Features im CICS TS 1.1.1 ausgeführt werden- wie Channels und Container

Ebenso dürfen die Commands LINK, XCTL, START keine Channels enthalten.

CICS TS 1.2 Programme sind abwärts kompatibel

Die gleiche Aussage trifft auch auf Programme zu, die mit den Compilern für Cobol, PL1 und C erstellt wurden.

Umgekehrt können alle Programme, die unter CICS TS 1.1.1 umgewandelt wurden, ohne neuen Compile unter CICS TS 2.1 ausgeführt werden.

- ↳ Kein Recompile notwendig bei neuem CICS TS 1.2, wenn Programme unter CICS TS 1.1.1 kompiliert wurden

- ↳ Kein Recompile notwendig bei altem CICS TS 1.1.1, wenn Programme unter CICS TS 1.2 kompiliert wurden

Haben Sie

Requirements?

Fragen?

**Themenvorschläge
für die nächste Tagung?**



***Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !***