

Repository-basierendes
Freigabeverfahren für
„Visual Age Objekte“

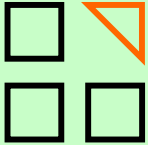
Erfahrungsbericht
der inter Versicherungen

Udo Partsch,

DV-Beratung Partsch

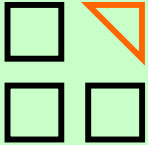
16. 05. 2000

Inhalt



- Ausgangssituation
- Zielsetzung, Strategie
- SEU und SKM-Konzept
- Beispiel: Softwareentwicklung im Intranet
 - » Editieren,
 - » Generieren,
 - » Freigeben

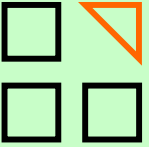
Referent



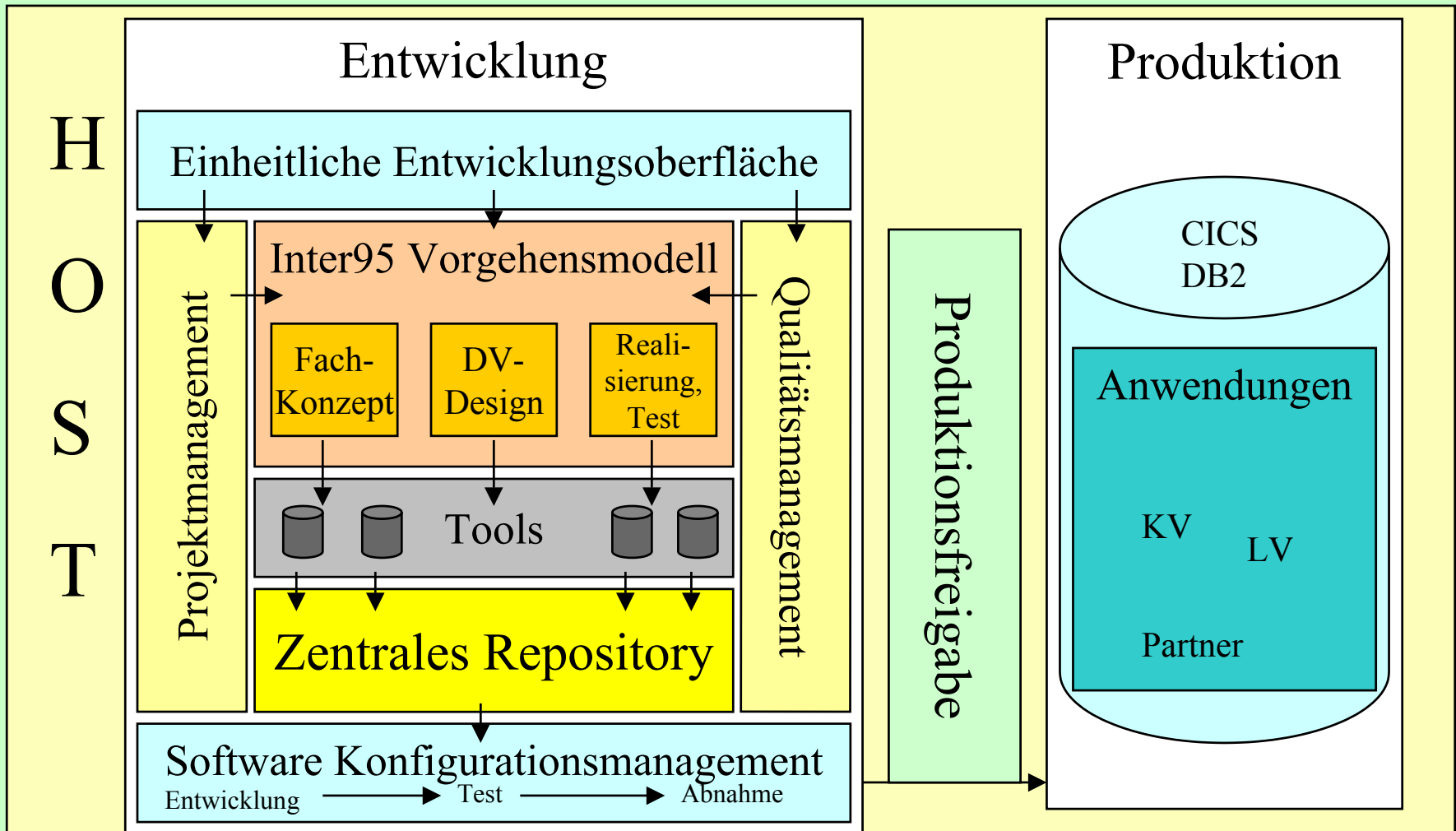
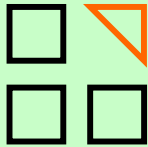
DV-Beratung Partsch
freier Berater für Software-Entwicklungsumgebungen

Erfahrungsbericht der
Inter Versicherungen, Mannheim
<http://www.Inter.de>

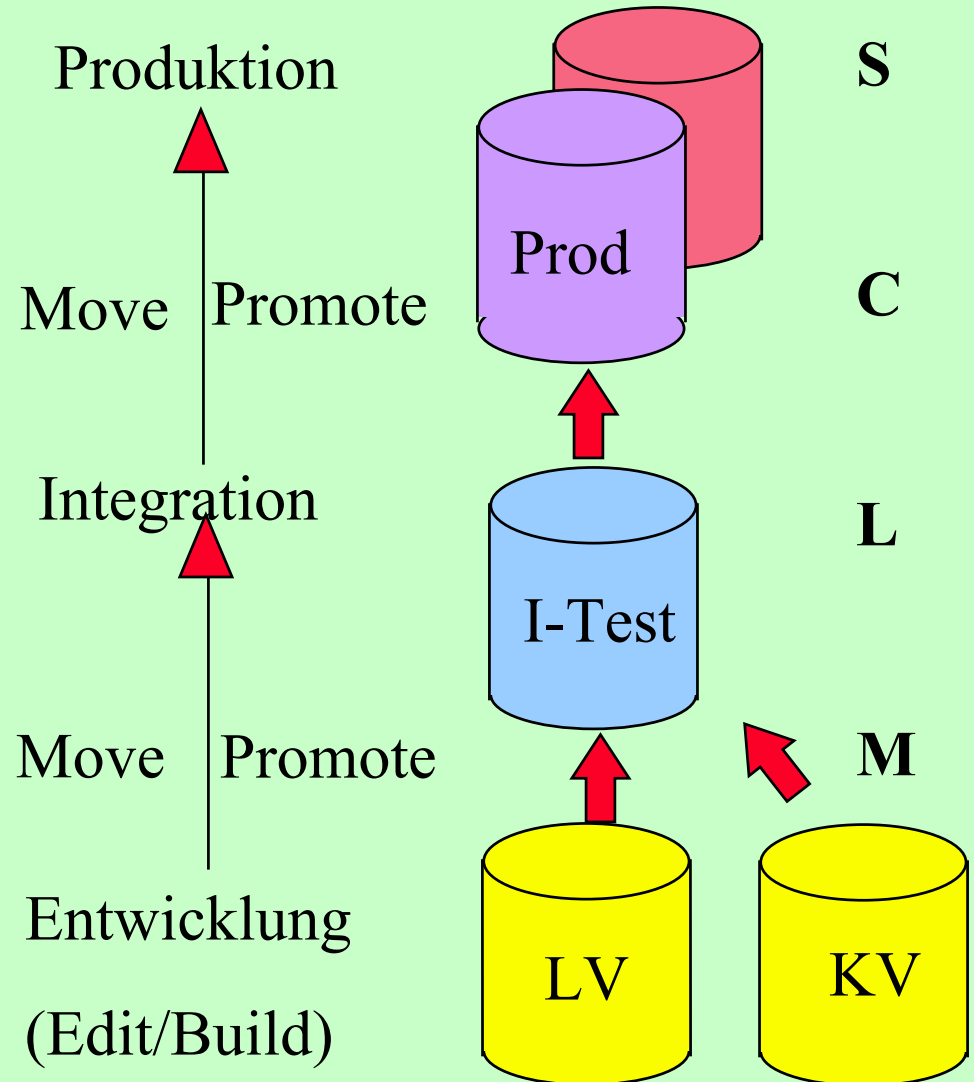
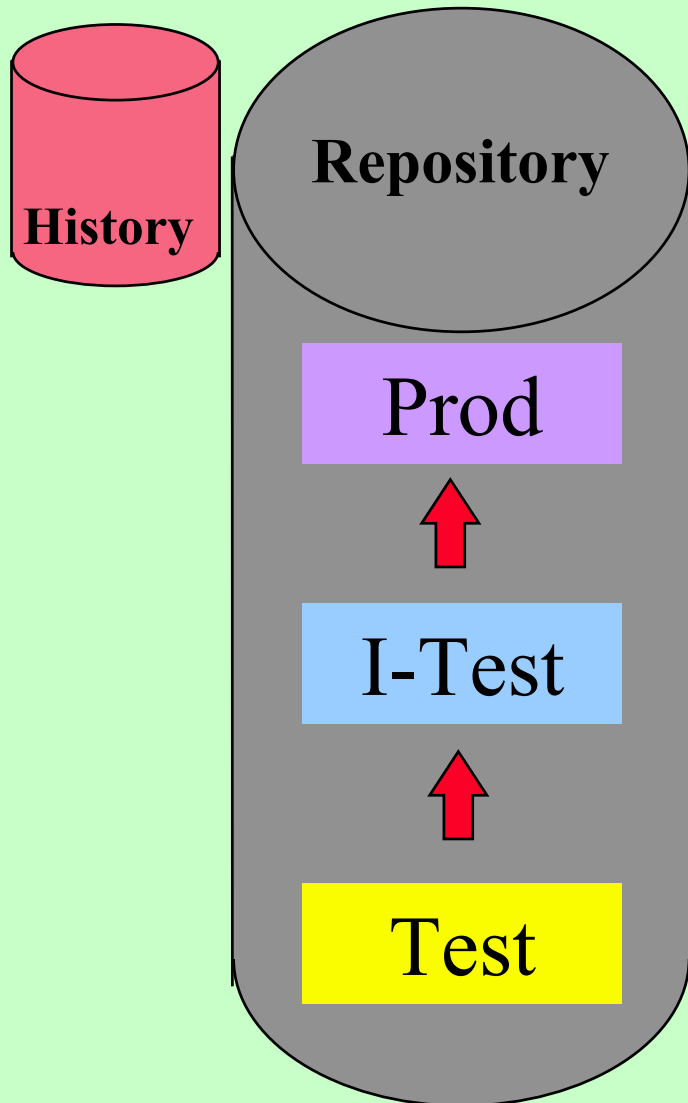
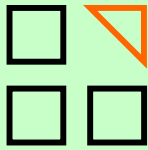
Ausgangssituation



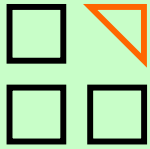
Host Entwicklungsumgebung



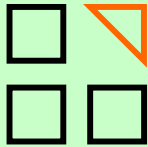
Software Konfigurationsmanagement



Zielsetzung, Strategie

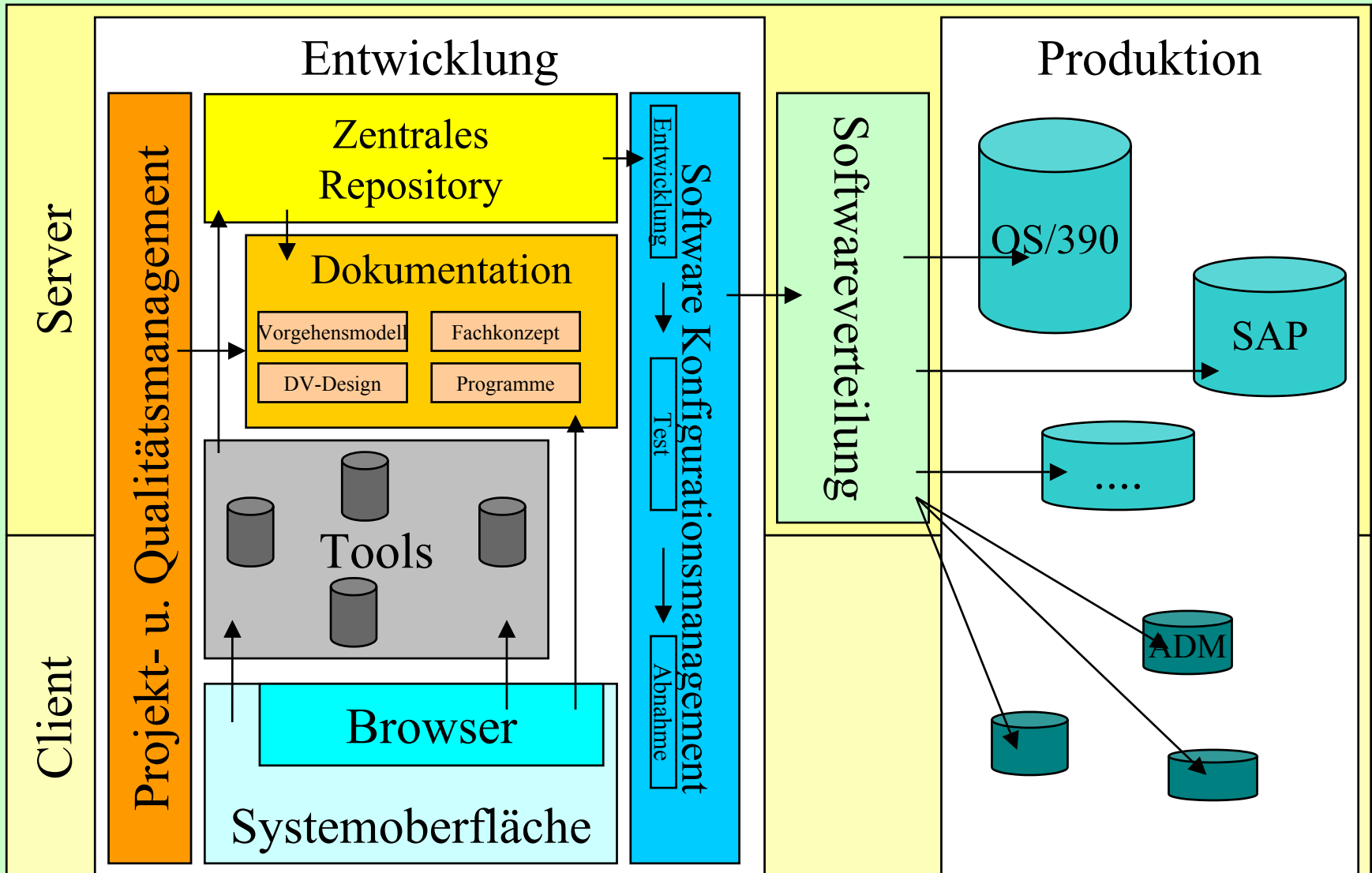
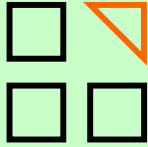


Anforderungen an die neue Entwicklungsumgebung

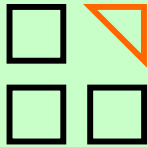


- Entwicklung von **C/S-Anwendungen**
- Integration von **Fremdsoftware (z.B. SAP)**
- Integration bestehender Host-Anwendungen
- Entwicklung von **Internet-Anwendungen**
- **Ablösung CSP durch Visual Age for Generator**

C/S Entwicklungsumgebung



Umfeld in der Entwicklungsumgebung



◆ Betriebssystem

- Windows NT
- OS/390

◆ Intranet

- Domino Server
- Netscape Browser

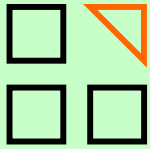
◆ Sprachen

- Java
- CSP
- Cobol
- HTML

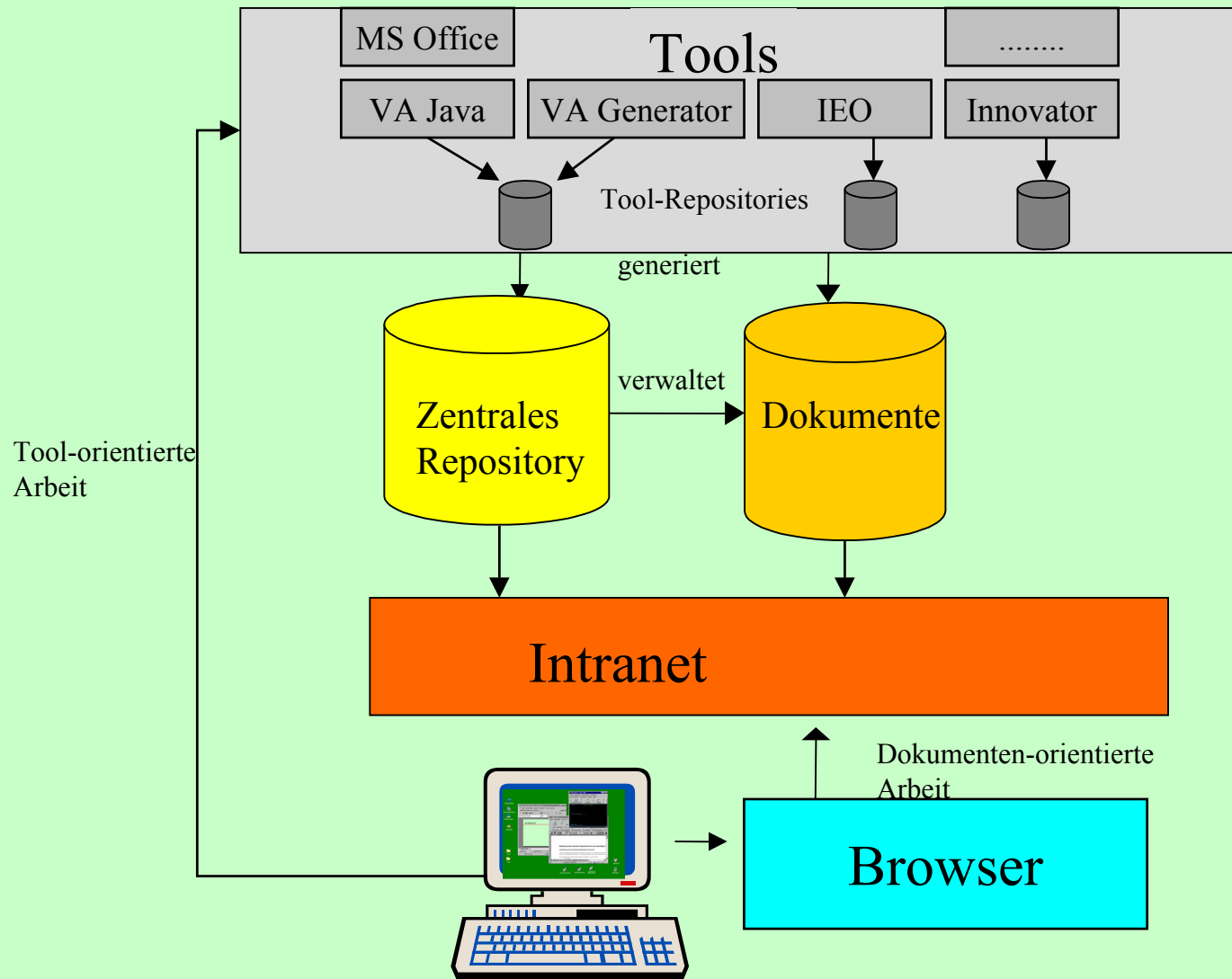
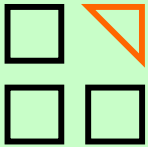
◆ Tools

- MS Office
- Method Manager
- configManager
- **VA Java**
- **VA Generator**
- SWT01
- Aris
- Innovator
- SCLM
- IEO

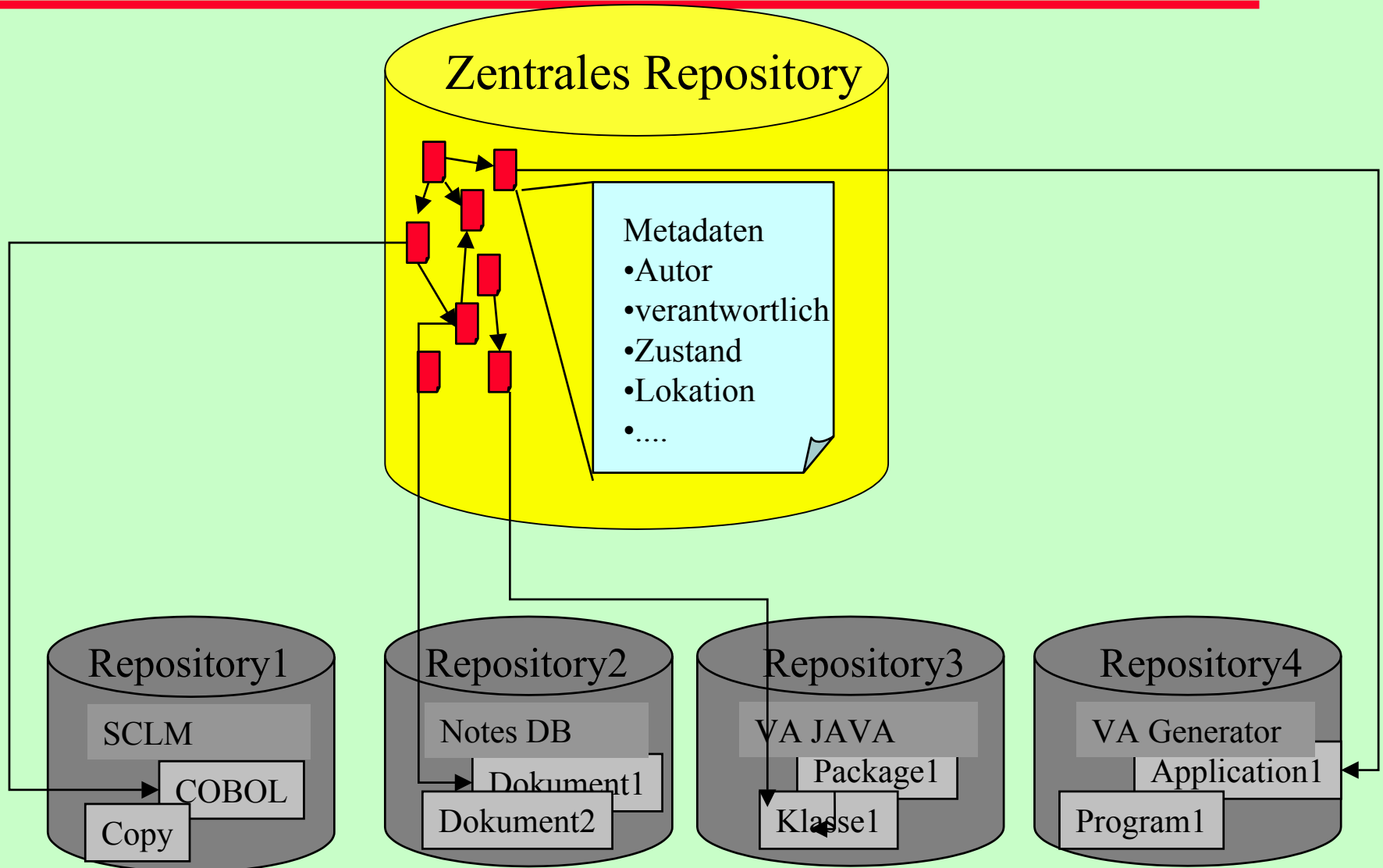
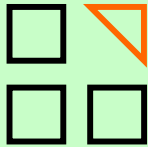
SEU und SKM-Konzept



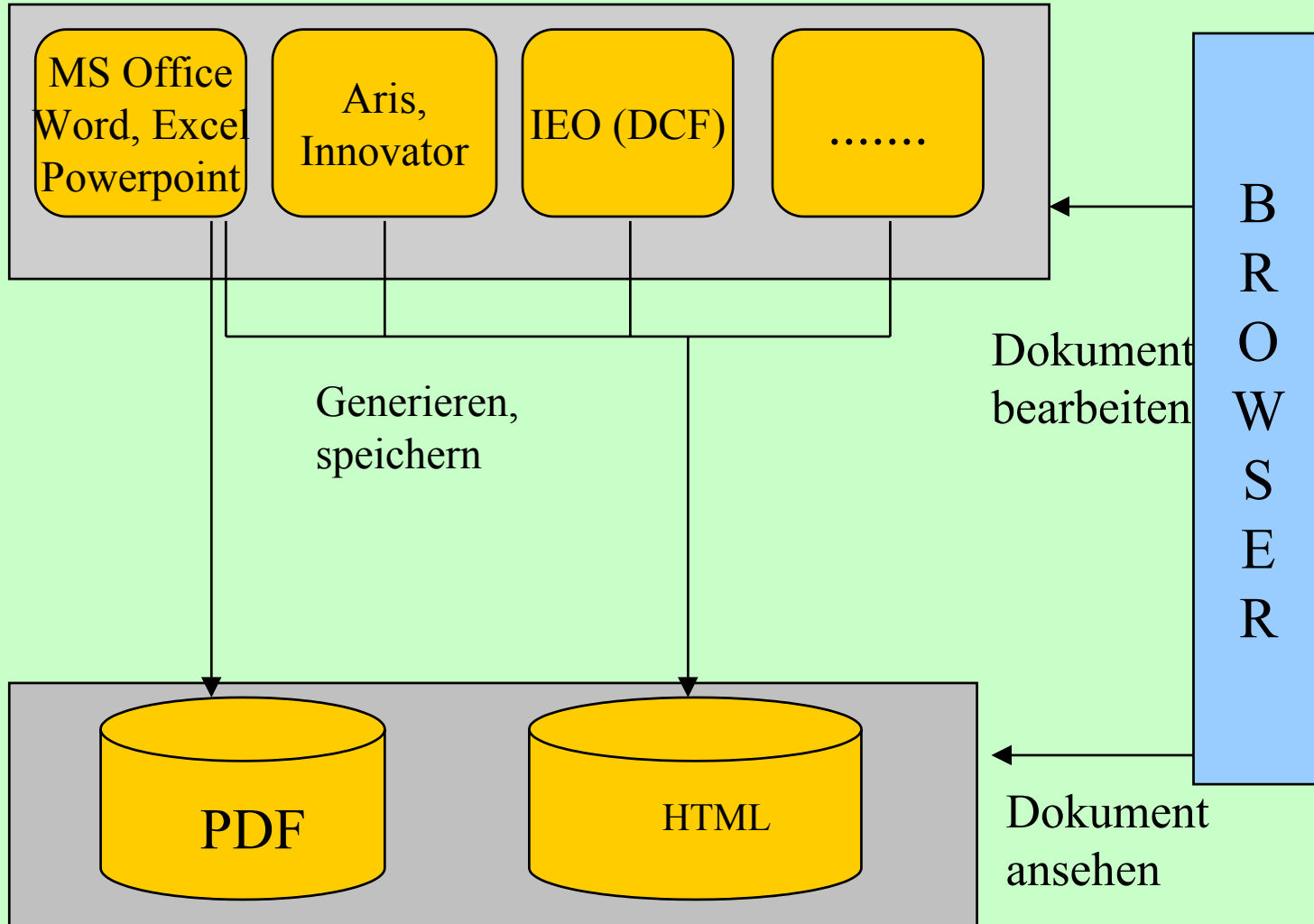
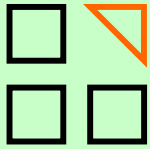
SEU Sicht des Entwicklers



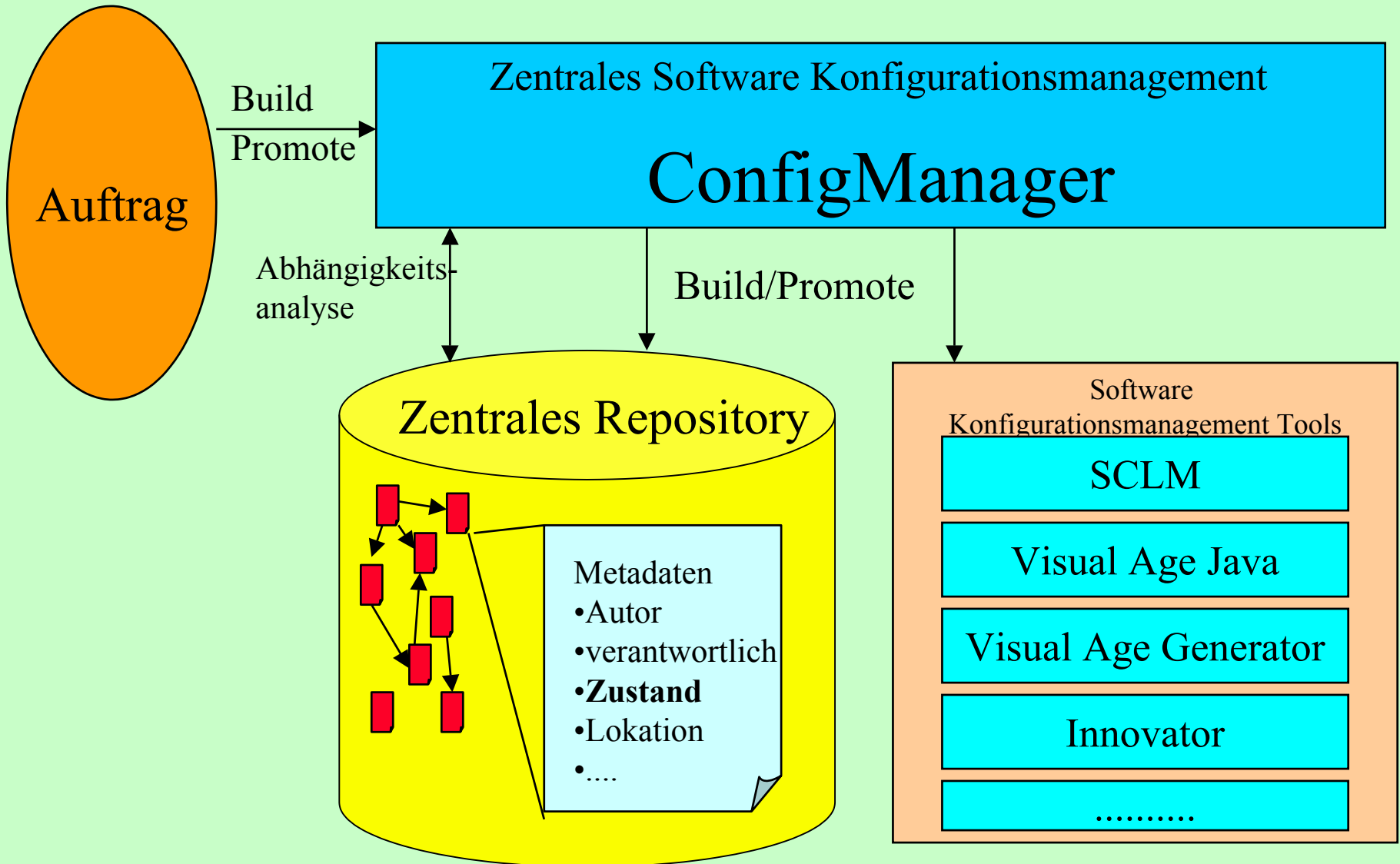
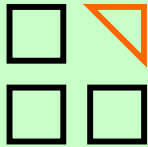
Metadatenablage



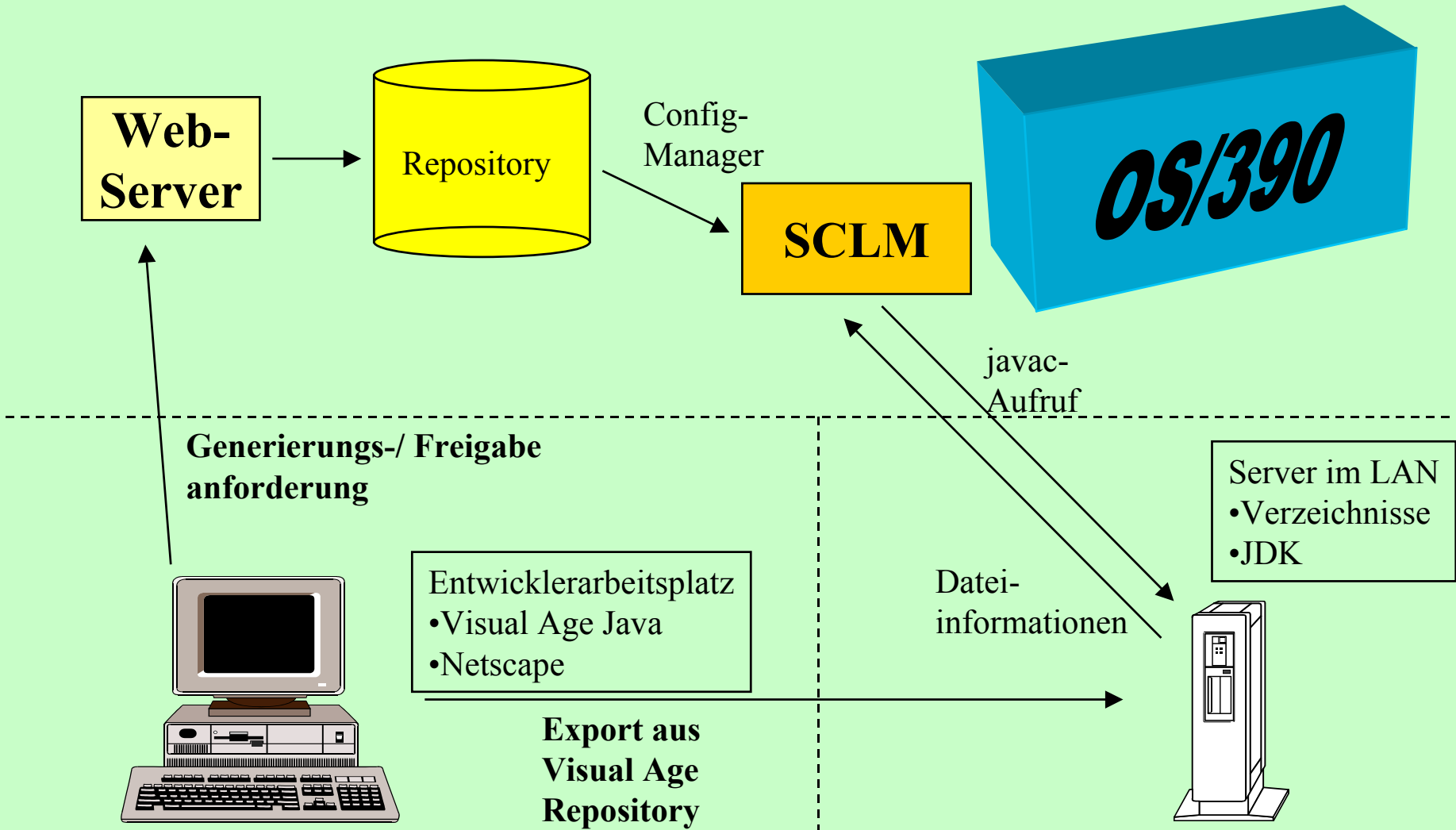
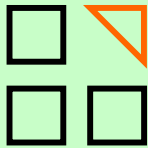
Tools und Browser



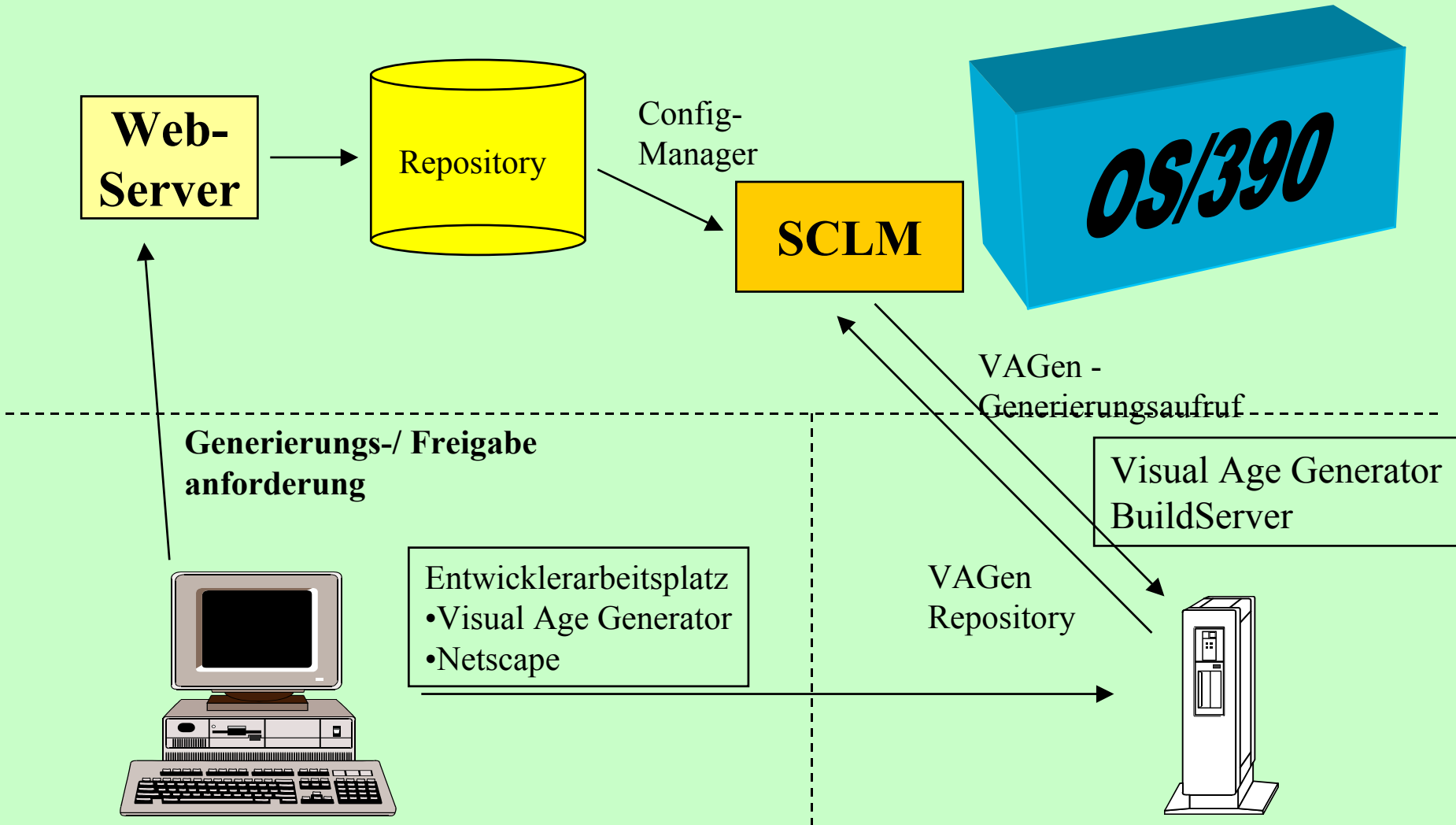
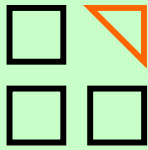
Software Konfigurationsmanagement



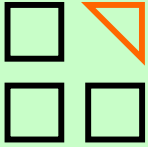
Visual Age Java Integration in die SEU



Visual Age Generator Integration in die SEU



Beispiel



- Softwareentwicklung im Intranet
 - » Editieren,
 - » Generieren,
 - » Freigeben



zurück zur Homepage



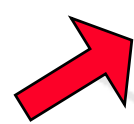
Die -Datenverarbeitung

Die Bereiche

- DV - Leitung
- Anwendungsentwicklung (AE)
- Budget, Rechnungen und Verträge (BRV)
- Fachabteilungs - Koordinationsteam (FAKT)
- Methoden, Verfahren und Tools (MT)
- Single Point of Control (SPOC)
- Systeme & Netze (SN)

Intranet Anwendungen

- Bibliothek
- Glossar
- Download
- Host - Repository
- Jahr2000 - Informationen
- Euro - Informationen
- Intranet - Statistik





Repository-Auswahlkriterien

- Repository-Status:
- Test
 - Integra
 - Prod

Repository-Membername:
(mit Type-Prefix)
oder Aliasname:
(entspricht dem Namen auf der Workstation)

au-intc09

Abfrage starten Abbrechen



Zurück



Vor



Neu laden



Anfang



Suchen



Guide



Drucken



Sicherheit



Stop

Lesezeichen Adresse: <http://par1:1667/INTRHTMA?Repository-Status=Test&Membrname=au-intc09&Alias=>

Verwandte Objek

Instant Message Internet Neuigkeiten Interessantes Mitglieder Verbindungen Marktplatz

Aufträge AU-INTC09... aus Sachgebiet DMT

	Membrname	Stat.	Beschreibung
← →	AU-INTC0900	4	Anpassung Build-/Promote-Verfahren an SCLM-Logik
← →	AU-INTC0901	4	MFAST-Upgrade auf Rel. 5.3.3
← →	AU-INTC0902	4	Migration RLX420 nach RLX610
← →	AU-INTC0903	4	Löschen im aktivem Umfeld bei Status 45
← →	AU-INTC0904	4	Attributart DB2 für Repository-AT-Member, DB2-Import
← →	AU-INTC0905	35	Migration CSP V4.1 nach VisualAge Generator V3.1
← →	Was wird von AU-INTC0905 verwendet?		orrektur Einrückdiagramm/Attributprüfung
← →	AU-INTC0907	4	Bildbeschreibungssätze ins Freigabeverfahren
← →	AU-INTC0908	4	Erweiterung DACCVIA
← →	AU-INTC0909	4	MSP-Import für CSP-Anwendungen erweitern
← →	AU-INTC0910	4	Erweiterung Repository-Auwertungen EURO / Jahr2000
← →	AU-INTC0911	3	zusätzliche Testumgebung (Z-Umgebung für Jahr2000-Tests)

Lesezeichen Adresse: <http://par1:1667/INTRHTMA?Repository-Status=TEST&MEMBERNAME=LAUFAAU-INTC0905> Verwandte Objek

Instant Message Internet Neuigkeiten Interessantes Mitglieder Verbindungen Marktplatz

EX-IN-VAGEN-PM-VERIFY	35	Verify bei Promote von VAGen Programm
EX-IN-VAGEN-VERIFY	35	Prüfen, ob ein Build für das VAGen-Programm erforderlich ist
JP-DMT-0008	35	de.inter.dmt.java.extensions.*
JP-DMT-0011	35	de.inter.dmt.vagen.tools.*
JP-DMT-0012	3	de.inter.dmt.vagen.utilities.*
PK-DPB0008	35	Untersuchung von CSP-Appl. (ESF Scan)
PL-INTPLOUT	35	Kontext zu einer Source anzeigen
PL-INTPMRB1	4	EXEC Inter Standard Models
PL-INTPXMIT	35	File-Transfer-Option
PL-ISREMRXC	4	EXEC Model Auswahl
RX-DDKCWC3	4	Toolcap SCLM/Repository Delete Member
RX-DDKCWC7	35	Toolcap SCLM Build
RX-DDKCWC8	35	Toolcap SCLM Promote
RX-DDKCWD3	35	Tooldriver SCLM/Repository Delete
RX-DDK...	35	Status...

REXX-PROZEDUR RX-DDKCWD3

Alias-Type und Alias-Name

KURZ DDKCWD3

Katalogeinträge

PRJ-DMT INTC0594 INTC0720 INTC0808 INTC0854 INTC0892 INTC0905

See

- [← → ME-DDKMW06](#)
- [← → ME-INTMW00](#)
- [← → ME-INTMW02](#)
- [← → ME-INTM00](#)
- [← → PL-DDKEWD3](#)
- [← → RX-DDKCWC3](#)
- [← → RX-DDKX\\$CHG](#)
- [← → RX-DDKX\\$STS](#)



Kurzbeschreibung

Tooldriver SCLM/Repository Delete

Verantwortliches (Teil-)Sachgebiet oder Projekt

DMT

Versionsnummer

6

Zustand

35

Erstellt am

27 AUG 1991 15:26:27

Erstellt von

EXIBPH (Udo Partsch)

Geändert am



Zurück



Vor



Neu laden



Anfang



Suchen



Guide



Drucken



Sicherheit



Stop



Lesezeichen



Adresse:

<http://par1:1667/INTRHTMA?REPOSITORY-STATUS=TEST&MEMBERNAME=HHHHRX-DDKCWD3>

Verwandte Objek



Instant Message



Internet



Neuigkeiten



Interessantes



Mitglieder



Verbindungen



Marktplatz

Inhalt des SCLM-Members DDKCWD3

```
/*REXX*****
```

```
DDKCWD3 - Tool Driver for DELETE Repository/SCLM Member
```

Diese Prozedur prüft den Zustand des Members und entscheidet, in welcher GRUPPE was zu löschen ist.

Es wird dabei die unterste Gruppe bestimmt, in der noch eine SCM-relevante Komponente existiert.

Folge Variablen werden bestimmt und an das Toolcap übergeben:

MDG - Delete Gruppe

reposedel = 0 kein unbedingter Repository Delete
Repository_Member wird nur gelöscht, wenn
CMG nicht aktiv ist und kein SCLM-Member
mehr existiert.

reposedel = 1 Repository ist führend (ConfigManager)
Repository Member ist zu löschen

sclmdel = 0 SCLM-Member ist nicht zu löschen

sclmdel = 1 SCLM-Member ist zu löschen

sclmdel = 2 SCLM-Accounting ist zu löschen

del_etab = 1 nur die Entscheidungstabelle ist zu löschen

sclmmem Name des betroffenen SCLM-Members

Calling:

Tool cap to delete SCLM members (DDKCWC3)

Input:

Navigation icons: Zurück, Vor, Neu laden, Anfang, Suchen, Guide, Drucken, Sicherheit, Stop

Address bar: Adresse: http://par1:1667/INTRHTMA?REPOSITORY-STATUS=TEST&MEMBERNAME=HHHHRX-DDKCWD3

Toolbar: Instant Message, Internet, Neuigkeiten, Interessantes, Mitglieder, Verbindungen, Marktplatz

```
*
*          1 (Debug on)
*-----*/
/*%INCLUDE INTIDEBG */

/*-----
* TSO - Subroutine to invoke a TSO Command
* Parm  maxrc!* 'TSO command'
*       Output: rc
*
* Aufrufbeispiel: Call TSO 'O EXECIO * DISKR FILE1 (STEM SATZ
*-----
/*%INCLUDE INTITSO */

                /* Report condition raised and exit -----
/*%INCLUDE INTINVAL */
```

Benutzername und Kennwort erforderlich

Benutzernamen eingeben für OS/390-HOST-Zugriff bei lpar1:1667:

Benutzername:

Kennwort:

OK Abbrechen

IEO-Funktionen:

Wo wird RX-DDKCWD3 benutzt ?

[Strukturauflösung rückwärts](#)

```

000071 INTC0808 08.08.1997 Caspers Anpassung für OS/390
000072 INTC0854 25.06.1998 Caspers Anpassung für IEO
000073 INTC0905 01.03.2000 Partsch Msg Korrigiert, wenn SCLM Member fehlt
000074 *****
000075
000076 /*%INCLUDE INTIINIT */
000077 $trace=0
000078
000079 /*****
000080 * Initialization
000081 *****/
000082
000083 If debug Then
000084   '%IEORTAB TABLE(DDKTMI)'
000085
000086 tmi parm=' '
000087 entryd=0
000088 memberd=0
000089 dataid=' '
000090 dataid1=' '
000091 lockgr=' '
000092 import=0
000093 acctlang=' '
000094 devmem=0
000095 mdg=' '

```

Auftragszuordnung

Bitte ändern Sie ggf. die Auftragszuordnung.

zugeordneter Auftrag:

Migration CSP V4.1 nach VisualAge Generator V3.1

```

/* display TMI table */

/* establish variable */
/* "delete entry" switch off */
/* "delete member" switch off */
/* LMINIT not yet performed */
/* LMINIT not yet performed */
/* group of lock function */
/* import from DDC */

```

```
/* member was i
```

Nachricht

Member DDKCWD3 wurde aus der Gruppe INTEGRA kopiert. Letzte Änderung von EXIBPH in Gruppe DMT am 01.03.2000 um 15:26:00 Uhr

Zurück Vor

Lesezeichen

Instant Message

- Zurück Alt+←
- Vor Alt+→
- Anfang
- 0 JP-DMT-0012
- ✓ 1 Softwarebausteine zum Auftrag
- 2 AU-INTC0905
- 3 Repository-Memberliste
- 4 Repository-Auswahlkriterien DVMT
- 5 Titel
- 6 DV-Methoden-Verfahren-Tools
- 7 index
- 8 INTER-Intranet Homepage
- 9 SCM im Web
- Bibliothek
- index
- INTER-Intranet Homepage
- INTER-Intranet Homepage



- [JP-DMT-0008](#)
- [JP-DMT-0011](#)
- [JP-DMT-0012](#)
- [PK-DPB0008](#)
- [PL-INTPLOUT](#)
- [PL-INTPMRB1](#)
- [PL-INTPXMTT](#)
- [PL-ISREMRXC](#)
- [RX-DDKCWC3](#)
- [RX-DDKCWC7](#)
- [RX-DDKCWC8](#)
- [RX-DDKCWD3](#)
- [RX-DDKVCST3](#)

Drucken	Sicherheit	Stop
y-Status=TEST&MEMBERNAME=LAUFAAU-INTC0905		
Mitglieder	Verbindungen	Marktplatz
35	Verarbeitung der Ergebnisse des PK-Scanners	
35	Aufruf SCLM-Edit aus dem Repository	
35	CMG - Hauptaktion für SCLM Edit	
35	Allgemeine Daccess Services	
3	Vergleich, ob VAGen Items aktualisiert werden müssen	
35	Verify bei Promote von VAGen Programm	
35	Prüfen, ob ein Build für das VAGen-Programm erforderlich ist	
35	de.inter.dmt.java.extensions.*	
35	de.inter.dmt.vagen.tools.*	
3	de.inter.dmt.vagen.utilities.*	
35	Untersuchung von CSP-Appl. (ESF Scan)	
35	Kontext zu einer Source anzeigen	
4	EXEC Inter Standard Models	
35	File-Transfer-Option	
4	EXEC Model Auswahl	
4	Toolcap SCLM/Repository Delete Member	
35	Toolcap SCLM Build	
35	Toolcap SCLM Promote	
35	Tooldriver SCLM/Repository Delete	
35	Status-actree.html prüfen	



Zurück



Vor



Neu laden



Anfang



Suchen



Guide



Drucken



Sicherheit



Stop



Lesezeichen



Adresse:

<http://par1:1667/INTRHTMA?REPOSITORY-STATUS=TEST&MEMBERNAME=HHHHJP-DMT-0012>

Verwandte Objek



Instant Message



Internet



Neuigkeiten



Interessantes



Mitglieder



Verbindungen



Marktplatz

JAVA-Package JP-DMT-0012

Alias-Type und Alias-Name

LAN de.inter.dmt.vagen.utilities.*

Katalogeinträge

PRJ-DMT LNG-JAVA PRJ-DMT INTC0905 DUMMY-TASK

Enthaltene JAVA-Klassen

[JA-DMT-0268](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.ApplicationEdition
[JA-DMT-0273](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.ApplicationInImage
[JA-DMT-0269](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.ConfigurationMapEdition
[JA-DMT-0274](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.EsfFile
[JA-DMT-0270](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.Hptcmd
[JA-DMT-0271](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.HptcmdException
[JA-DMT-0275](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.Image



JAVA-Klasse JA-DMT-0269

Alias-Type und Alias-Name

LAN de.inter.dmt.vagen.utilities.ConfigurationMapEdition

Katalogeinträge

PRJ-DMT DUMMY-TASK

Benutzte JAVA-Klassen

- [JA-DMT-0268](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.ApplicationEdition
- [JA-DMT-0270](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.Hptcmd
- [JA-DMT-0271](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.HptcmdException
- [JA-DMT-0272](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.TimeStamp
- [JA-DMT-0257](#) de.inter.dmt.vagen.utilities.VersionNumber
- [JA-DMT-0240](#) java.io.DataInput
- [JA-DMT-0025](#) java.io.DataInputStream
- [JA-DMT-0026](#) java.io.File
- [JA-DMT-0027](#) java.io.FileInputStream

Letzter Build durchgeführt von

DVMTKY (Joachim Kaltenbach)

Datum der letzten Freigabe

11 APR 2000 17.46.14

Letzte Freigabe durchgeführt von

EXMTCA (Ulf Caspers)

Anzeige der JAVA-Dokumentation

de.inter.dmt.vagen.utilities.ConfigurationMapEdition



Wo wird JA-DMT-0269 benutzt ?

[Strukturauflösung rückwärts](#)

Class ConfigurationMapEdition

[java.lang.Object](#)

|
+--**de.inter.dmt.vagen.utilities.ConfigurationMapEdition**

public class **ConfigurationMapEdition**
extends [Object](#)

Die Klasse ConfigurationMapEdition stellt die Toolschnittstelle zu VAGen ConfigurationMapEditions dar und beinhaltet alle Methoden, die von den Verfahren benötigt werden und auf eine Edition einer Configuration Map anzuwenden sind.

Constructor Summary

[ConfigurationMapEdition](#)([String](#) cmapName, [String](#) cmapEdition)

ConfigurationMapEdition - Konstruktor.

[ConfigurationMapEdition](#)([String](#) cmapName, [TimeStamp](#) aTimeStamp)

ConfigurationMapEdition - Konstruktor.

Method Summary

void	<p>checkIfAppsCurrent ()</p> <p>Diese Methode prüft, ob alle VAGen Applications, die durch eine Configurationmap referenziert werden, auch aktuell sind.</p>
void	<p>checkIfAppsVersioned ()</p> <p>Diese Methode prüft, ob alle VAGen Applications, die durch eine Configurationmap referenziert werden, auch versioniert sind.</p>



Projekte Pakete Klassen Schnittstellen Verwaltung Alle Probleme

Alle Projekte

- Inter JAVA Extensions 1.4
- Inter VAGen 1.23
 - de.inter.dmt.vagen.tools 1.17
 - de.inter.dmt.vagen.utilities 1.25
 - ApplicationEdition 1.3
 - ApplicationInImage 1.5
 - ConfigurationMapEditio
 - ConfigurationMapE
 - ConfigurationMapE
 - createConfiguratio
 - findAnApplication(S
 - checkIfAppsCurren
 - checkIfAppsVersio
 - findAllApps(File)
 - findAnApplication(S
 - generate(String, St

Öffnen

Öffnen zu ▶

Gehe zu ▶

Hinzufügen ▶

Importieren...

Exportieren...

Suchen...

Ersetzen durch ▶

Löschen...

Neu organisieren ▶

Verwalten ▶

Vergleichen mit ▶

Ausführen ▶

Dokument ▶

Tools ▶

Eigenschaften

Access Builder for SAP R/3

C++ Access ▶

ET/Workstation ▶

Externes SCM ▶

Java Package Export...

Migrations-Assistent

San Francisco-Assistent

Sätze ▶

Versionen aktualisieren

Kommentar

JAVA Quellen exportieren und anpassen

Übergabe ins SCM-System

Übergabe ins TEST-SCM-System (SCMT)

anderer Pfad...

Zielpfad

\\mntnsv01\scm\dm\java\

Klassen beim Export versionieren

0

0

0

Klassen

Export starten

Abbrechen

DVMTKY (Joachim Kaltenbach)

Datum der letzten Freigabe

11 APR 2000 11.25.08

Letzte Freigabe durchgeführt

DVMTHF (Wilki Hüfner)

Anzeige der JAVA-Dokumente

de.inter.dmt.vagen.utilities

IEO-Funktionen:

Edit **Build** Promote Generierungen



Wo wird JP-DMT-0012 benutzt

EXIBPH Startgruppe und Build-Modus eingeben

====>

MODINT ANWDMT DMT Methoden und Verfahrensentwicklung

Build-Member: DMTJP012 de.inter.dmt.vagen.utilities.*

Startgruppe : DMT

Build-Modus . EXECUTE Build ausführen
 REPORT nur Build-Report erstellen

Batch-Modus . EXECUTE Batchjob ausführen
 HOLD Batchjob nicht sofort starten

(Startzeitpunkt mit AV oder RZ abstimmen)

Markierungsfeld auswählen

Bündelung . . Bündelungs-Build

INGABETASTE = Parameter akzeptieren; oder
END eingeben = Anforderung abbrechen.

Enter Help Split Exit Swap Cancel