



HORIZONT

IWS/BatchAD - Produkt-Präsentation

Das Änderungssystem für IWS z/OS Definitionen

Was ist IWS/BatchAD?

IWS/BatchAD ist ein Zusatzprodukt zu “IWS für z/OS” mit folgender Funktionalität:

- IWS/BatchAD modifiziert IWS-Definitionen
- IWS/BatchAD löscht einzelne Sub-Objekte (z.B. Spezielle Ressourcen, Abhängigkeiten, etc.) und fügt sie ein
- IWS/BatchAD führt Massenänderungen durch
- IWS/BatchAD ermöglicht Export/Import von IWS-Daten zwischen verschiedenen IWS Subsystemen

Wer verwendet IWS/BatchAD?

IWS/BatchAD ist ein Muss für alle Mitarbeiter, die mit „IWS für z/OS“ arbeiten, insbesondere

- Produktionsplanung
- Projektteams
- ...

Ohne IWS/BatchAD


Die in IWS integrierten Funktionen („Mass update“, eigene „PIF“-Programme) decken nicht den Bedarf:

- „Mass Update“ ist unvollständig und kompliziert
- Ihre eigenen PIF Programme benötigen
 - Anpassung bei jedem neuen IWS Release
 - Programmieraufwand für neuen Funktionen
 - Dokumentation

Mit IWS/BatchAD

Einfügen, Löschen, Ändern oder Ausgeben von

- Aufträgen
- Kalendern
- Perioden
- Funktionsstellen
- ETT
- OI
- Speziellen Ressourcen
- Variablen Tabellen



Alle IWS Dialog
Funktionen im Batch
ausführen!

1.4

1.2

1.3

1.1

1.7

1.5

1.6

1.9

Zur Technik von IWS/BatchAD

IWS/BatchAD ist ein “normales” Programm (keine STC). Es kommuniziert mit dem IWS-Controller.

- IWS/BatchAD verwendet das PIF
 - 100% sicher
 - 100% zuverlässig
- IWS/BatchAD kann verwendet werden in
 - Batchjobs (JCL)
 - Dialog-Programmen (Clist, REXX)

IWS/BatchAD bietet vielfältige Möglichkeiten zur Auswahl und Bearbeitung der Datenobjekte:

- Generisch
 - Platzhalter für Auswahl und Änderungen, z.B. Umbenennen aller Aufträge PROD* nach TEST*
 - Alle Datenfelder werden unterstützt
- Auftragslisten
 - Sie können auch Auftragslisten für die Auswahl verwenden

* SEARCH CRITERIA

ADID=TEST*

Auswahl der Aufträge,
Operationen, Spezielle
Ressourcen ...

* ACTION PARAMETER

RECORD=ADCOM

ACTION=MODIFY

... was soll
gemacht werden

* UPDATE PARAMETER

NEWADID=PROD*

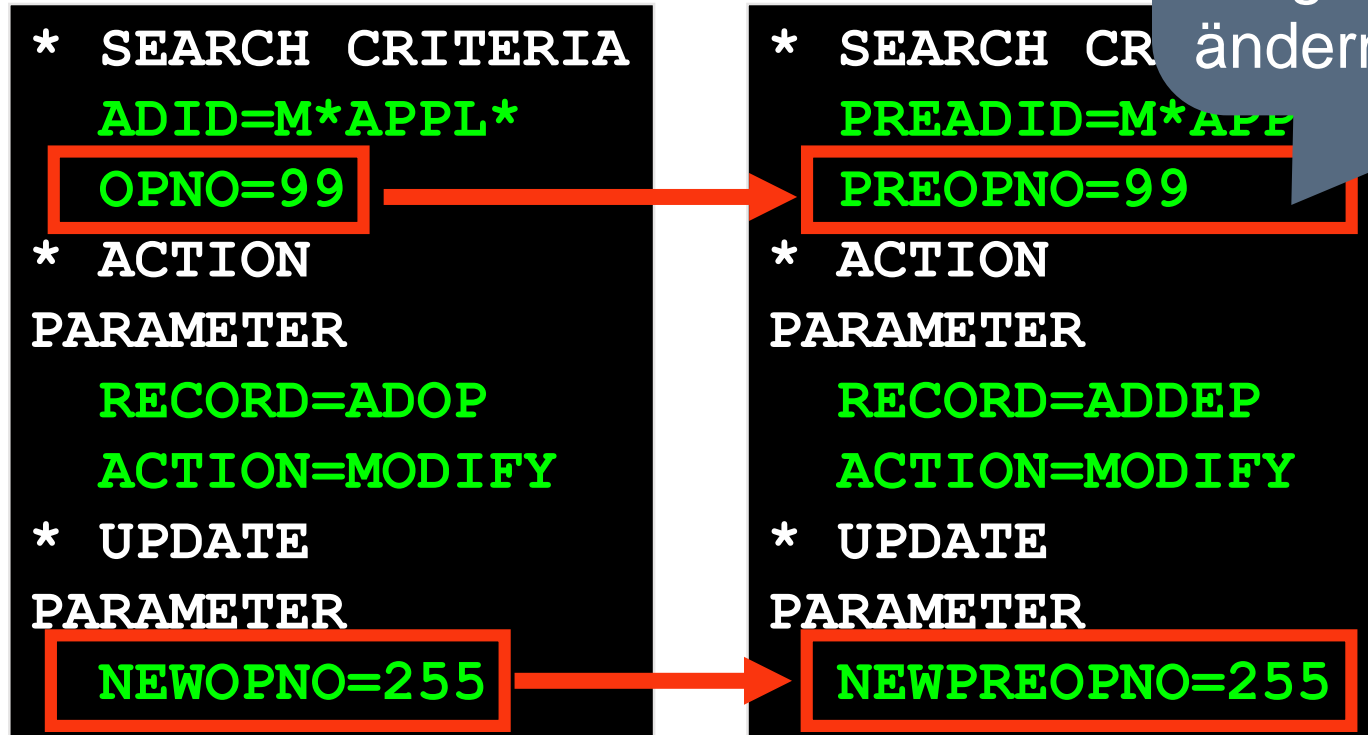
... welche Werte sollen
geändert werden

Folgende Beispiele sollen die Möglichkeiten von IWS/BatchAD aufzeigen:

- Schlüsselwerte wie z.B. Auftrags-Id ändern, unter Beibehaltung aller Referenzen (Vorgänger, ETT)
- Operationen löschen und alle nötigen internen und externen Abhängigkeiten einfügen
- Variablentabellen für Test-JCL vorbereiten und Aufträge, Operationen, Kalender usw. von Test nach Produktion (oder umgekehrt)

Beispiel (1)

Operation Nr. ändern:



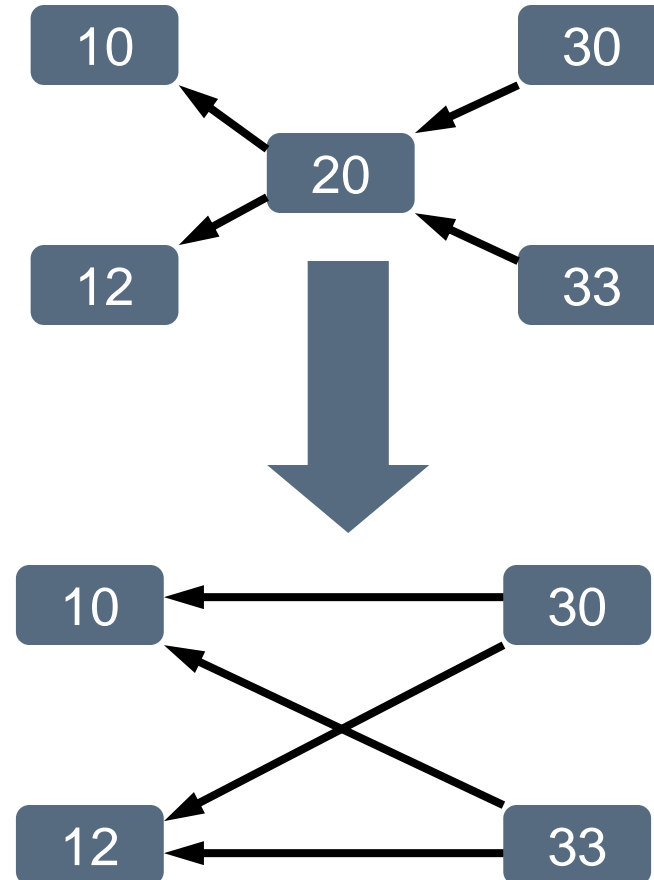
Automatisch:
Die Operationsnummer in
allen
Vorgängerdefinitionen
ändern

Beispiel (2)

Operationen löschen:

```
*SEARCH CRITERIA  
ADID=MYAPPL  
OPNO=20  
*ACTION PARAMETER  
RECORD=ADOP  
ACTION=DELETE  
RESTORE_DEPENDENCY_NET=Y
```

Abhängigkeiten
beibehalten!



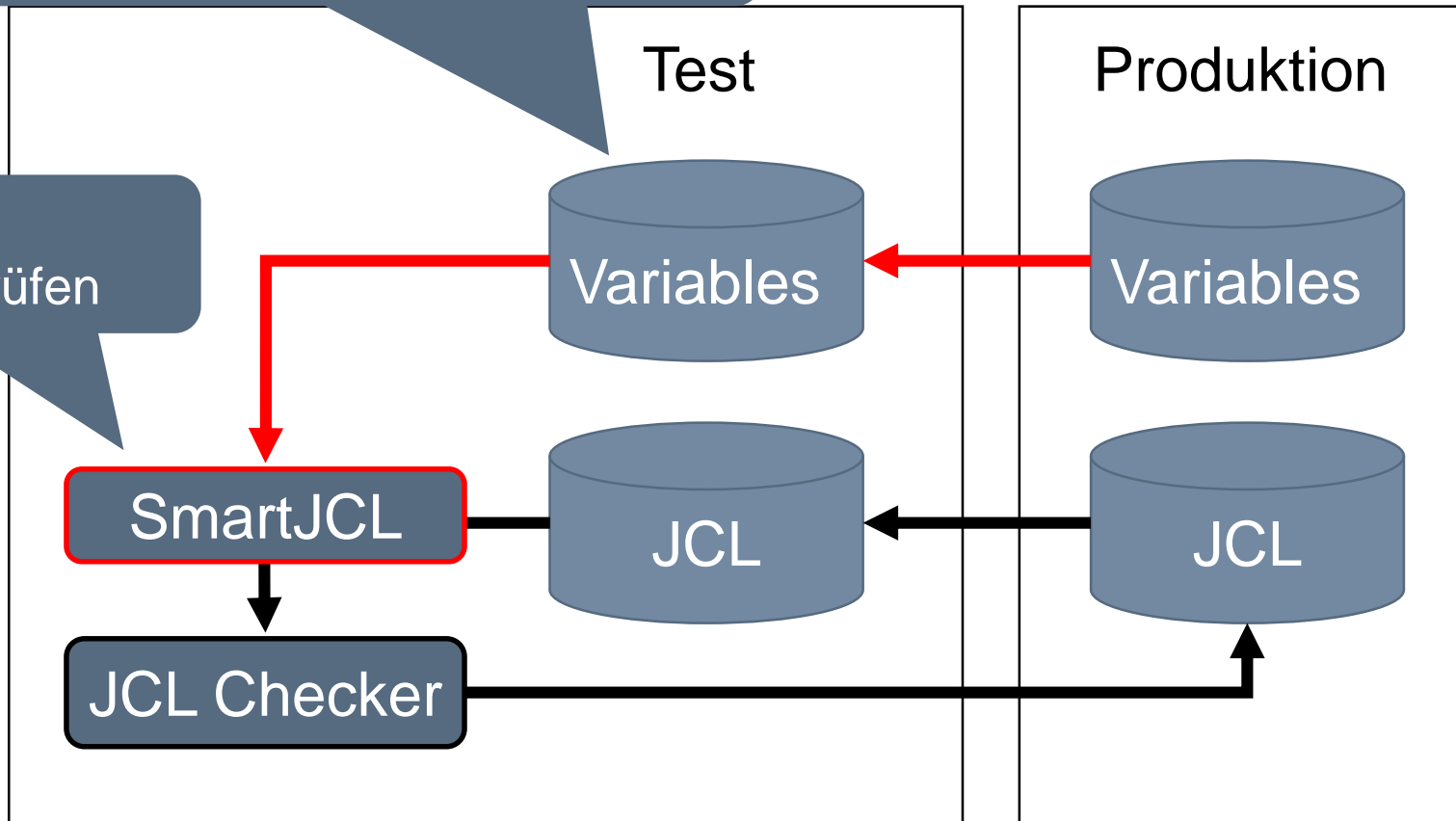
Beispiel (3)

Test JCL mit IWS Variablen

Die Lösung:
1) Variablen mit IWS/BatchAD kopieren

2) Die JCL mit SmartJCL überprüfen

Das Problem:
JCL mit IWS
Variablen



Praxisbeispiele von IWS/BatchAD


IWS/BatchAD Beispiel 1

- IWS-Daten von einem IWS in ein anderes IWS transportieren
- und zwar nicht nur für Aufträge, sondern für alle IWS-Definitionsdaten

IWS/BatchAD Beispiel 1

- 1. Schritt: Entladen aus IWS 1
 - IWS-Daten auswählen, hier alle ABC-Aufträge mit Last-Update-Date \geq 1.4.2001

```
* General parameter
WRITE_CD_BEFORE=Y
* Selection criteria
ADID=ABC*
ADLDATE>=20010401
* Action parameter
ACTION=LIST
RECORD=ADCOM
```



die Daten werden im IWS/BatchAD-Format in die Datei mit dem DD-Namen OABCDBO geschrieben

IWS/BatchAD Beispiel 1

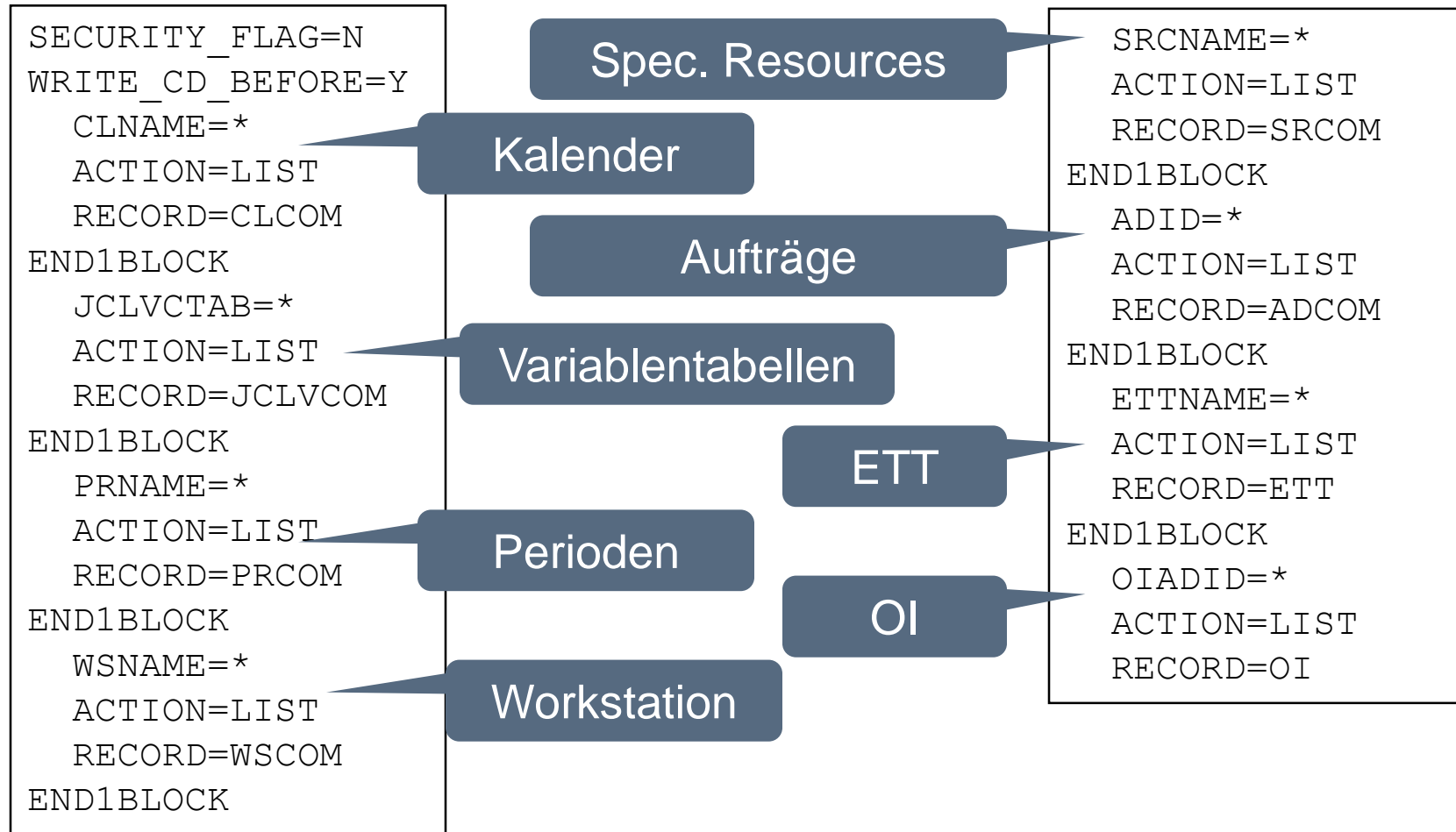
- 2. Schritt: Laden nach IWS 2
 - Die Datei aus dem vorherigen Schritt (siehe DD OABCDBO) als Eingabe im DD-Statement SYSIN verwenden.
- Hinweis zum jeweiligen IWS-Subsystemnamen: Kann in JCL als auch als IWS/BatchAD-Parameter definiert werden.
- Randanmerkung: Mittels dieser Technik könnten Sie auch alle geänderten IWS-Daten eines Tages entladen.

IWS/BatchAD Tipp

- Die folgenden beiden generellen Parameter können i.d.R. immer auf Y gesetzt werden
WRITE_CD_BEFORE=Y
WRITE_CD_AFTER=Y
- Damit werden die IWS-Daten vor der Änderung sowie nach der Änderung „gesichert“
- WRITE_CD_BEFORE → vor Änderung → DD OABCDBO
- WRITE_CD_AFTER → nach Änderung → DD OABCDAO
- Hinweis: im Folgenden werden diese beiden Parameter nicht mehr angegeben

IWS/BatchAD Beispiel 2

- alle (!) IWS Daten entladen



IWS/BatchAD Beispiel 3

- Auftragsstatus für viele Aufträge ändern, z.B. alle ABC-Aufträge auf Pending setzen

```
* Selection criteria  
ADID=ABC*  
ADSTAT=A
```

```
* Action parameter  
ACTION=MODIFY  
RECORD=ADCOM
```

```
* Update parameter  
NEWADSTAT=P
```

Selektionsparameter
Auftragsname sowie
Auftragsstatus

neuer Status P

IWS/BatchAD Beispiel 4

- Auftragskalender und -beschreibung ändern

```
* Selection criteria  
ADID=*  
ADOWNER=XYZ
```

```
* Action parameter  
ACTION=MODIFY  
RECORD=ADCOM
```

```
* Update parameter  
NEWADCAL=GERMANY  
NEWADDESC=XYZ4711
```

Selektionsparameter
Auftragsname sowie
Owner

neuer Kalendername
und Beschreibung

IWS/BatchAD Beispiel 5

- Auftragsname ändern inkl. aller Nachfolger
- 1. Schritt bzw. Steuerkartenblock:

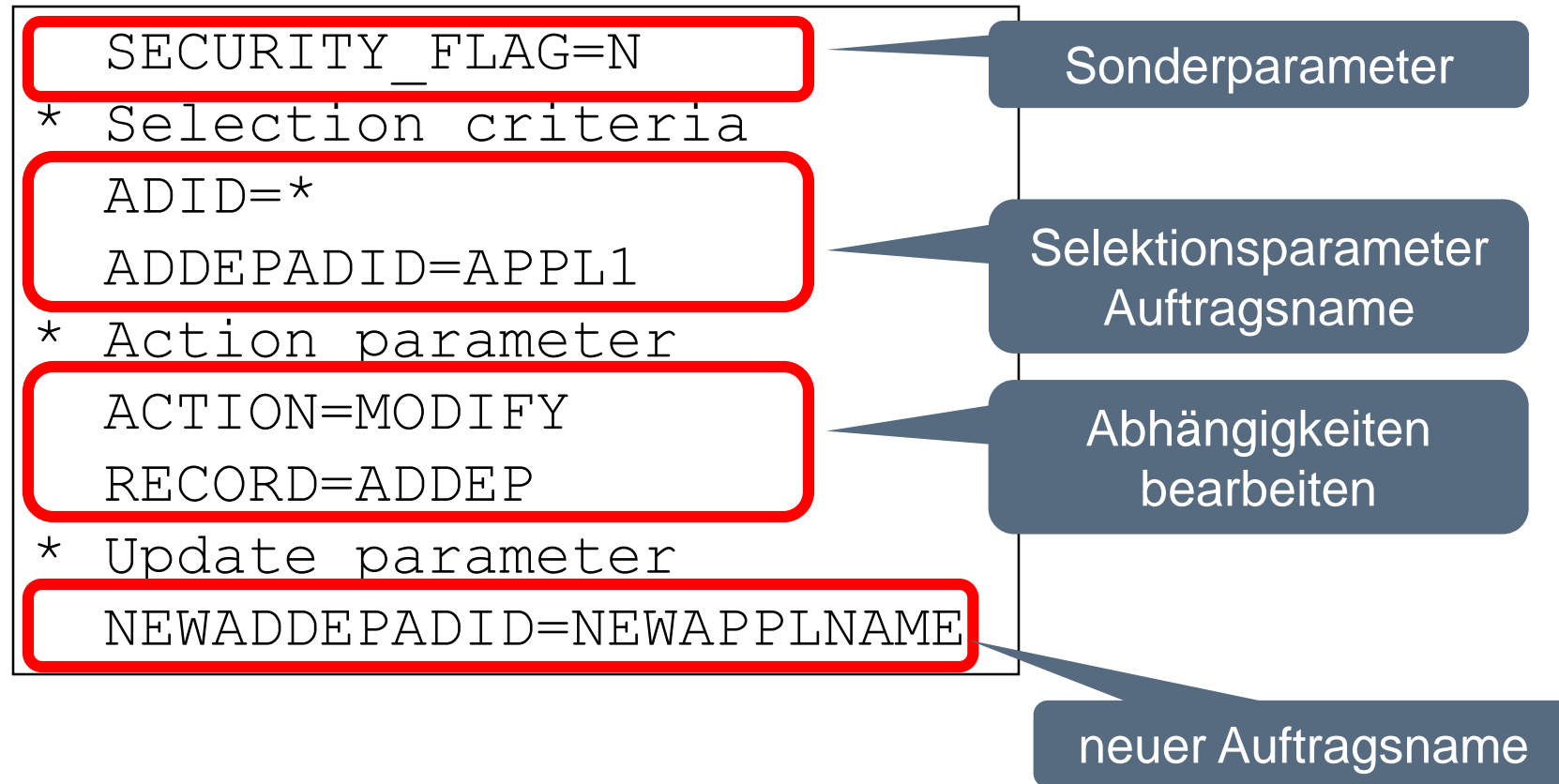
```
* Selection criteria  
ADID=APPL1  
* Action parameter  
ACTION=MODIFY  
RECORD=ADCOM  
* Update parameter  
NEWADID=NEWAPPLNAME  
END1BLOCK  
...
```

Selektionsparameter
Auftragsname

neuer Auftragsname

IWS/BatchAD Beispiel 5

- Auftragsname ändern inkl. aller Nachfolger
- 2. Schritt bzw. Steuerkartenblock:



IWS/BatchAD Beispiel 6

- Operationsdauer ändern, z.B. von 1 Minute auf 1 Sekunde

```
SECURITY_FLAG=N
DURSEC=Y
* Selection criteria
ADID=*
ADOPWSID=IN
ADOPDUR=0001
* Action parameter
ACTION=MODIFY
RECORD=ADOP
* Update parameter
NEWADOPDURI=000001
```

Sonderparameter

Selektionsparameter
alle Aufträge
alle Funktionsstellen IN,
Dauer=1 Minute

neue Dauer 1 Sekunde

IWS/BatchAD Beispiel 7

- Auftrag löschen sowie alle Nachfolgerabhängigkeiten
- 1. Teil: Auftrag löschen

```
ADID=NAME4711  
ACTION=DELETE  
RECORD=ADCOM
```

Selektionsparameter
Auftragsname

IWS/BatchAD Beispiel 7

- Auftrag löschen sowie alle Nachfolgerabhängigkeiten
- 2. Teil: Vorläufer löschen

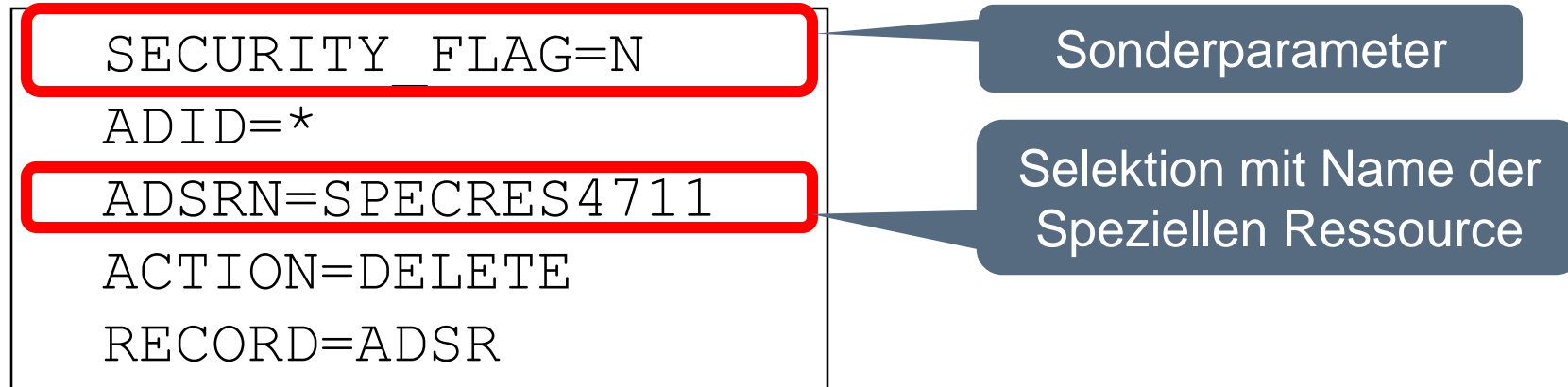
```
ADID=NAME4711  
ACTION=DELETE  
RECORD=ADCOM  
END1BLOCK  
SECURITY_FLAG=N  
ADID=*  
ADDEPADID=NAME4711  
RECORD=ADDEP  
ACTION=DELETE
```

Sonderparameter

Selektion Vorläufer-
Auftragsname

IWS/BatchAD Beispiel 8

- Spezielle Ressource in allen Operationen löschen



IWS/BatchAD weitere Beispiele

- Weitere Beispiele können Sie dem IWS/BatchAD-Handbuch im Kapitel Beispiele entnehmen, z.B.
 - Auftrag kopieren in neuen Auftrag
 - Jobnamen ändern
 - Funktionsstellennamen ändern
 - Abhängigkeiten löschen oder einfügen
 - Variablentabelle kopieren
 - Zugriffsmethode einer Funktionsstellennamen anpassen
 - u.v.m.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Haben sie Fragen, Anregungen oder Wünsche?



HORIZONT

**Besuchen Sie uns in München oder senden Sie uns bitte eine E-Mail
an info@horizont-it.com**