

Anmeldung

<https://www.seg.de/event/design-council-cd-dc-for-db2-zos/>

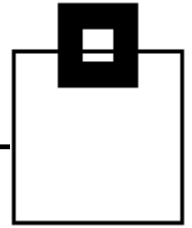
Gegenstand : **IBMs Continuous Delivery for DB2 z/OS**
und
📄 Continuous Delivery Deployment Check
Automatisierte Testszenarien für die DB2 Systemadministration



Düsseldorf, 4.+5. September 2017, Courtyard Marriott – Medienhafen

Agenda 1. Tag 12:00-17:00

Grundlagen und Erfahrungen



Mittagsbuffet 12:00-13:00

1. Begrüßung und Einleitung (10´)
2. Agile, Continuous Delivery und DevOps (30´)
 - 2.1 Worüber reden wir und inwiefern betrifft es DB2
 - 2.2 Was sich bei IBM und beim Kunden ändert
 - 2.3 Traditionelle Releaseauslieferung bis DB2 11
 - 2.4 Continuous Delivery ab DB2 12 und Code Drops
3. DB2 Code, Catalog, Function und Application Level (60´)
 - 3.1 Übersicht und Abgrenzung der Level
 - 3.2 Unterschiede und Abhängigkeiten der Level
 - 3.3 Erfahrungen mit DB2 V12R1M501



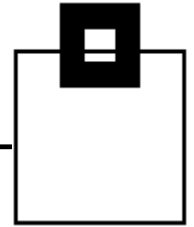
Kaffeepause 15:00-15:30

4. Aktivierung/Deaktivierung/Fallback
 - BIF POWER DB2 V12R1M501, ICI 1201
5. DB2 12 Erfahrungsbericht Fiducia & GAD IT AG (30´)



Agenda 2. Tag, 8:00 - 14:30

CD Screening + CDDC Produktidee



1. ICIs (60´)

2. Precheck (60´)

Kaffeepause 10:00-10:15

3. Cloning und Prozeßautomation (60´)

inclusive Auditierung des gekapselten Test Clones

4. Capture/Replay (60´)

Mittagsbuffet 12:15-13:00

5. CDDC Continuous Delivery Deployment Check

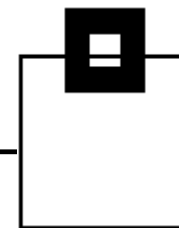
- Produkt-Idee (60´)

6. Zusammenfassung und Verabschiedung



Agenda 2. Tag 8:00-9:00

CD-Screening

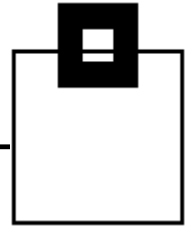


1. ICIs (Incompatibility Change Indicators) (60')
 - 1.1. Monitoring und Analyse von Inkompatibilitäten (ICIs) via IFCID 376
 - 1.2 ICIs und deren konkreten Auswirkungen
 - 1.3 IFCID 376 Neuerungen als CD Code Drop und deren eigene Inkompatibilität
 - 1.4 SQL Text für STMT ID



Agenda 2. Tag 9:00 – 10:00

CD Screening



2. PRECHECK (60')

2.1 Wodurch wird das DB2 Optimizer Verhalten beeinflusst ?

Garbage in - Garbage out !

Catalog (RUNSTATS)+Realtime Statistiken

BPs, RID/SORT Pool, (Anzahl) CPUs

2.2 Statische und dynamische SQL:

Unterschiede in den Zugriffspfaden

2.3 DB2 eigene Funktionen und deren Grenzen

2.3.1 (RE-)BIND EXPLAIN ONLY

2.3.2 PLAN STABILITY

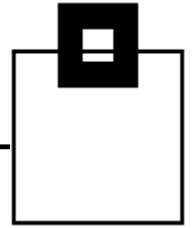
2.3.3 PLAN COMPARE

2.3.4 STABILIZED DYNAMIC QUERIES (Version1+2)



Agenda 2.Tag 9:00-10:00

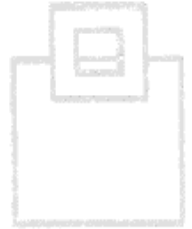
CD Screening



2. PRECHECK (60') – cont.

2.4 Simulation von Zugriffspfad-Änderungen

- Kategorisierung und Bewertung
- Einbeziehung von APPLCOMPAT



2.5 Automatisierte Massenanalyse

- kompletter Applikationen
- kompletter DB2 Systeme

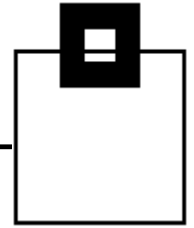


Kaffeepause und Erfahrungsaustausch 10:00-10:15



Agenda 2.Tag 10:15-11:15

CD Screening

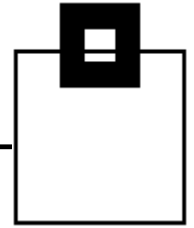


- 3. CLONING und Prozessautomatisierung (60´)
 - 3.1 Automation von DB2 Cloning und die Bestandteile
 - 3.1.1 XML Kommandozentrale
 - 3.1.2 FTP/Routing
 - 3.1.3 JCL
 - 3.1.4 Panel
 - 3.1.5 Commands
 - 3.1.6 Flexible Anpassung/ Integration: Kundenbeispiel
 - 3.2 Cloning-Ablauf (Kosten+Umfang)
 - 3.3 Optimierung von Cloning-Abläufen
 - 3.3.1 Instant Copy und Backup System
 - 3.3.2 Data Sharing -> Non Data Sharing
 - 3.4 Sicherheit / Audit im gekapselten Test-Clone



Agenda 2.Tag 11:15-12:15

CD Screening



4. Capture / Replay (60')

4.1 Effektives Sammeln von SQL
via IFCID 316 und 400 inclusive KPIs

4.2 Aufbereiten gesammelter SQL

2.1 Hostvariablen, Parameter Marker, Literale

2.2 Timestamps, Sequences, Identity Columns

4.3 Massenausführungen gesammelter+aufbereiteter SQL

3.1 Statische und dynamische SQL

3.2 Sammeln und vergleichen der KPIs

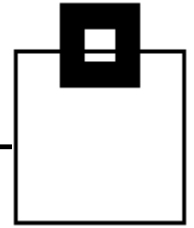
3.4 Bewertung und Reporting der Ausführungsergebnisse

Mittagspause 12:15-13:00



Agenda 2. Tag, 13:00 – 14:30

CDDC Produktidee



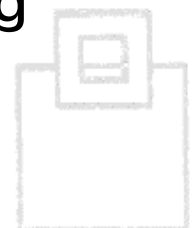
5. CDDC Continuous Delivery Deployment Check Produkt-Idee (60´)

5.1 CDDC Komponentenmodell

5.2 CDDC Komponente in Produktion

5.3 CDDC Komponenten im Testsystem

5.4 CDDC Implementierungsfokus und weitere Planung



6. Zusammenfassung und Verabschiedung



Mehr über CDDC : <https://www.seg.de/events/webinars/db2-12-continuous-delivery-cd>