HUK-COBURG
Aus Tradition günstig

# Activity Report für GSE Working Group CICS
# 08.11. – 10. 11. 2017 in Hofheim-Diedenbergen

## *Firma:*

HUK-COBURG, Bahnhofsplatz, 96444 Coburg
***Vertreter in der GSE Working Group CICS:***
Klaus Petri Tel.: 09561 96 44628 klaus.petri@huk-coburg.de
Peter Stuber Tel.: 09561 96 44629 peter.stuber@huk-coburg.de

## *Aktivitäten:*

- CICS TS:
  - Installation CICS Explorer V5.3.9
  - Test Link-to-Liberty
  - Implementierung CEEWUCHA, da für „Software Raised Conditions“ das ABEND-Handling nicht funktioniert.

- DB2
  - Migration von DB2 V11 auf DB2 V12 mit Function Level (V12R1M501)
  - Test BMC AppTune for DB2

- Tubes
  - Ablösung ISM (IBM Session Manager) durch Tubes 7.6.0 von Macro4

- Tools / Sonstiges:
  - Abend Aid for CICS: Migration von Version 16.05 auf 17.02 mit ECC Version 17.02. Designchange der ECC.
  - Umstrukturierung der CICS-Security nach neuen RACF-Konventionen
  - Projekt CPT: Performance und Tuning des HUK-Environments mit externer Unterstützung
    - Es wurden eine Vielzahl von Optimierungsmaßnahmen im Bereich z/OS / DB2 und SQL vorgenommen
  - Ablösung TriTune durch Strobe

## *Geplante Aktivitäten:*

- Untersuchung WAS Liberty Profile im CICS TS V5.3 in Zusammenhang mit Webservices von APP-Anwendungen.

## *Probleme, Erfahrungen, Fehlerbehebungen:*

- **MQSeries Version 8.0**
  - PMR 88432: Lösung durch PTF UI46361. Änderung des Defaults beim Bind-Parameter wenn BIND_ON_GROUP und Logical Order nicht angegeben werden.

- **CICS Version 5.3**
  - Alle offenen PMRs wurden gelöst und die aufgestaute Wartung konnte in allen Umgebungen erfolgen.

## *developerWorks RFEs der HUK:*

- 61196: Allow customization of the range of SPI command audit messages DFHAP1900 – uncommitted candidate
- 42275: Provide a CICS API to generate an encrypted RACF Passticket based upon a Kerberos token. Wurde umgesetzt
- 70872: EXEC CICS VERIFY TOKEN does not support mutual authentication – wurde umgesetzt.
- 74242: enhanced storage policy rules by percentage – uncommitted candidate
- 77818: Multiple CPSM ESSS Subsystems on one LPAR – uncommitted candidate

## *Software:*

- z/OS 2.2 und JES3

- CICS System Software:
  - CICS TS 5.3:
    **Produktion:** 70 Regions, 7*24, ca. 30 Mio. Trx / Tag, 12.000 MIPS
    **Test:** 9 CICSplexe mit ca. 120 Regions
    **Umfeld und Features:** Fat Java Clients, WAS als Middle Tier, IP Socket Anbindung, RLS, Shared TS, CPSM Workload Balancing, MQ Trigger Trx, eigenes OAM Interface, CSD und SIT in XINFO, CICS Explorer
  - Abend-AID for CICS 17.02
  - BMC Recovery Utility for VSAM 4.1.04
  - BOSHelp 1.8 PTF-Level 28, OSSY 4.2.1, SDF II 1.4
  - IBM Debug Tool 13.1
  - TABEX/4 4.6

- Weitere Software auf z:
  - IBM MQ 8.0 NewFunction Mode
  - DB2 V12 Function Level (V12R1M501)
  - SE IQA Produkte 6.1
  - SE Real Time DBA Expert 5.1
  - BMC Change Manager 12.1
  - BMC Catalog Manager 12.1
  - BMC Log Master 12.1
  - Macro4 Tubes 7.6.0
  - Strobe 17.02
  - Enterprise PL/I 4.4
  - BMC MainView CICS 6.7, DB2 12.1, IP 3.4, MQ 5.2, MVS 3.2, SRM 7.8)
  - AF/OPERATOR 340

## *Hardware:*

- zSeries:
  - 2 Standorte ca. 3 km voneinander entfernt, verbunden mit 8 Fibre Channels
  - 2 IBM z13 2964-N63 710, 4 zIIPs, 736 GB
  - 2 IBM Coupling Faclity z13S 2965-N20 (3 CPs, 184 GB, CFCC 21)