Agenda / "Roter Faden" für den ISP/TSM Advanced-Workshop – 3 Tage

Hinweise:

- Potentiell Interessierte sollten bereits über Grund-Kenntnisse im Bereich der Administration eines "ISP/TSM"-Systems / -Servers verfügen.
- Die Software für die Übungen ist bereits auf den Lab-VMWare-Workshop-Images vorinstalliert (Server, OC (Operation Center) & BA Client). Das VMWare-Workshop-Image wird jeder teilnehmenden Person zu Beginn des Workshops zur Verfügung gestellt.
- Die dafür erforderlichen Laptops werden durch die Teilnehmer/-innen beigestellt. HW/SW Preregs.:
 - o VMware Player oder Vmware Workstation
 - Windows 8.1 / 10 / xx
 - o RAM >= 16 GB / extra Plattenplatz >= 200 GB
 - CPU >= Intel I7 oder vergleichbar...
- Die Übungs- und Präsentations-Unterlagen sind primär in Englisch gehalten.
- Übungs-Modus: Die Übungen werden gemeinsam mit dem Workshop-Leiter durchgeführt. Die Workshop-Leitung erfolgt durch den seit 1999 zertifizierten IBM Produkt-Trainer Michael Malitz.
- Hinweis zum "Rebranding" / der Namensgebung für die Produktbezeichnung "TSM":

Seit 1999 wurde für das gegenständliche IBM Produkt die Bezeichnung "TSM" (Tivoli Storage Manager) genutzt. Im Jahr 2015 erfolgte ein "Rebranding" auf "ISP" (IBM Spectrum Protect) und im Jahr 2023 auf die nach wie vor gültige Bezeichnung "ISP" (IBM Storage Protect). In den Unterlagen werden die Begriffe synonym verwendet

Potentielle Themen:

- > Short Overview Refresher from introduction workshop / Lab Environment
- DB2 Database & Recovery Log Topics / Master Encryption Key / DB Backup
 - o use of IBM Table/Index analyse Perl script
 - Understand the Master Encryption Key Implications
- Multi-TSM/ISP environment / integrate SERVER_GREEN
 - Establish Server Server communication BLACK to GREEN
 - Define / update servergroup
 - Overview of OC in a multi-TSM/ISP environment → e.g. add so called OC Spoke server GREEN to the OC HUB server
- Directory Container Storage Pools
 - o Background, define stgpool, move container, dedup statistics, defrag chunk

processes and handling,...

- ➤ Usage of TSM/ISP Scripts / Macros & Script cancel tips
- BA Client
 - Use BA Client Scheduler to execute an OS cmd file with dsmadmc cmds
 - o BA Client Web Server 3.0
 - Image backups (Online, Offline), Open File support, Journal Based Backups, NQR (No Query Restore) / Classic Restore
- > Replication between TSM/ISP servers
 - o Establish BA Client replication between two TSM / ISP servers
 - o Understand the different replication techniques:
 - 1. Node replication,
 - 2. Protect Stgpool &
 - 3. Define Stgrule actiontype=replication (since 8.1.13) =Multi-Side Node Replication
 - o Audit-, Repair Container
 - Automatic BA Client failover test to one TRS (Target Replication Server)
- DRM Disaster Recovery Manager functions / background & Servermon Feature – how it works
- > Additional Policy-Management with Retention Sets & Retention Rules
- Management of TLS (Transport Layer Security) 1.3 certificates & use of gsk8capicmd_64 commands
 - o e.g for TSM/ISP server to server & BA client to server communications
- Tuning the TSM/ISP server / BA client e.g.:
 - Influence the DB2 Backup / Restore transaction sizes on server & client side / parallel BA client sessions
 ...

	<u>-</u> .
+	++++++++++++++++++++++++++++++++++++++