

Der **TAURUS zServer** erlaubt die **Ausführung von Programmen auf dem Mainframe**, initiiert durch einen beliebigen **Client (Windows, Linux, Mainframe etc.)**. Dabei wird eine hochperformante **Datenkommunikation über TCP/IP** unterstützt.

TAURUS zServer Leistungsumfang

Der Server ...

- wird auf dem Mainframe als Long-Running-Task gestartet.
- Ist Multitasking-fähig und kann daher parallele Anforderungen verarbeiten.
- ist speziell für den Onlinebetrieb mit hoher Last konzipiert.
- stellt den Anwenderprogrammen ein vollständig initialisiertes LE-Environment zur Verfügung
- unterstützt ASCII / EBCDIC Umsetzung
- unterstützt beliebige Codepages, die vom Client vorgegeben werden können und verwendet z/OS Unicode System Services zur Konvertierung
- unterstützt folgende Sprachen für die Anwendungsprogramme:
 - COBOL
 - PL/I
 - REXX (interpretativ oder kompiliert)
 - C/C++
 - Assembler (LE-konform)
 - JAVA
 - Fortran
- erlaubt Task Level Security, d.h. Programme können mit der Berechtigung des Clients ausgeführt werden.
- erlaubt den Datenaustausch über XML unter Verwendung der z/OS XML System Services
- kann TSO/E bzw. ISPF-Umgebungen dynamisch zur Verfügung stellen und darunter als User-Server gestartet werden.
- kann Subtasks bei Abbrüchen neu starten
- kann User-Server verwalten
- besitzt zur Steuerung eine Command-Task für das Operating
- kann detaillierte Trace-Informationen erzeugen
- erlaubt den Schutz aller Funktionen mittels RACF
- besitzt einen eigenen Variablenpool
- stellt ein eigenes Host-Command-Environment für REXX zur Verfügung
- stellt Funktionen für den lesenden und schreibenden Zugriff auf den MVS Katalog und MVS-Dateien zur Verfügung
 - Erzeugen Datei- bzw. Memberlisten
 - Dateien/Member lesen bzw. erstellen inkl. Enqueue/Dequeue-Unterstützung
 - Recall migrierter Dateien
- Verifiziert User-Logon und kann RACF-Kennwortänderungen durchführen
- Stellt Funktionen für den Zugriff auf JES2/JES3 zur Verfügung
 - Erzeugen Joblisten mit Job-Informationen und Status
 - Browse Jobs bzw. Job-Parts
 - Submit Job