

# **Bayerischer Rundfunk entscheidet sich für einen S390-SERRACON-Server mit VMF für seine OS/390-Anwendungen!**

## **Neues BR-System geht erfolgreich in Betrieb.**

Die 4-wöchige Testinstallation im Hause des Bayerischen Rundfunks hat eindrucksvoll gezeigt:

Der **S390-SERRACON-Server mit VMF** (Virtual MainFrame) ist zukünftig die ideale Plattform für die OS/390-Anwendungen des Bayerischen Rundfunks.

Der getestete S390-Intel-Server besitzt eine Rechnerleistung von **8 MIPS**. Derzeit dient eine Multiprise 3000/H30 mit 60 MIPS als Hardware-Plattform für die OS/390-Anwendungen.

Durch die starke Reduzierung der Rechnerleistung ist es dem Bayerischen Rundfunk möglich, für das OS/390 und die eingesetzte IBM-Software eine Einmällizenz (**ESL**) zu erwerben, wodurch die Lizenzkosten drastisch gesenkt werden. Die Ersparnis liegt dabei jährlich in einem unteren sechsstelligen Bereich.

Die Kosten für Anschaffung und Produktivnahme des S390-Intel-Servers und den Kauf der Einmällizenz sind innerhalb weniger Monate durch die gewonnene Ersparnis ausgeglichen.

Die Verantwortlichen des Bayerischen Rundfunks sind von den **Testergebnissen**, sowie von der **Leistung und der Verfügbarkeit des S390-SERRACON-Servers** beeindruckt, vor allem in Anbetracht der Reduzierung der Rechnerleistung.

Zitat von Herrn Notz, Rechenzentrumsleiter, Auftraggeber:

*„Das System insgesamt und die Leistung haben mich positiv überrascht. Vor allem aber kann unser Haus durch diese Lösung eine deutliche Kostenreduzierung erzielen und zwar ohne Änderungen am System und Anwendungen. Der Aufwand für die Implementierung/Umstellung beschränkt sich zudem nur auf wenige Tage. Mit der Installation und Projektdurchführung von SERRACON war ich sehr zufrieden, die Leute dort haben sehr gutes Know-how und halten was Sie versprechen.“*

SERRACON hat dem Bayerischen Rundfunk seine **Testumgebung „schlüssel- und betriebsfertig“** zur Verfügung gestellt, d.h.

- **Bereitstellung und Installation**

- des Intel-Servers
- der Kanaladapter (parallel und ESCON)
- der Windows 2003 Server Software
- der S/390-Emulationssoftware VMF

- **Konfiguration**

- der Windows 2003 Server Software
- der S/390-Emulationssoftware VMF

- **1:1-Übernahme** der vollständigen OS/390-Umgebung des Bayerischen Rundfunks auf den S390-Intel-Server

- kompletter Systembestand
- kompletter Datenbestand
- Datenvolumen ca. 150 GB

- **1:1-Integration in das Netzwerk** des Bayerischen Rundfunks

- **Anbindung der Peripherie**

Die anschließenden **System-, Online- und Batchverarbeitungs-Tests** des Bayerischen Rundfunks wurden in enger Zusammenarbeit mit **SERRACON geplant und durchgeführt**.

Getestet wurde

- die Funktionalität des OS/390-Systemes und der kompletten systemnahen Software wie JES2, TSO, HSM, DB2, VSAM, TCP/IP, VTAM, CICS
- die Funktionalität der Vendor-Produkte wie CA-1, TUBES, HOBCOM
- die Netzanbindung des OS/390 über TCP/ IP
- die Anbindung per **ESCON an eine ATL 3494** und per Parallel an 3490-Cartridge-Einheiten
- die Online-Anwendungen
- die Batchverarbeitung

Zitat von Herrn Graf, Systementwickler, Projektleiter:

*„In der Kürze der aufgewandten Zeit ein wirklich beeindruckendes Ergebnis und dazu ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.“*