

EADS betreibt künftig seine Mainframe-Anwendungen auf einem S390-SERRACON-Server!



SERRACON sorgt für Konzeption, Beschaffung, Test, Implementierung und Betrieb.



Die Verantwortlichen der EADS haben nach der **4-wöchigen Testinstallation** in Manching entschieden:

Der **S390-SERRACON-Server mit VMF** (Virtual MainFrame) wird zukünftig als Plattform für alle EADS-Anwendungen unter **VSE/ESA und z/VM** dienen.

Die Mainframe-Anwendungen, bestehend aus komplexen Standardanwendungen (SAP R/2) und vor allem umfangreichen und komplexen Eigenentwicklungen, wurden seit mehr als 10 Jahren im **Outsourcing** betrieben. Die damit verbundenen erheblichen Kosten haben die Verantwortlichen der EADS dazu bewogen, nach einer alternativen Lösung zu suchen. **Höchste Anforderungen an Sicherheit und Verfügbarkeit** sind dabei selbstverständlich ebenfalls zu berücksichtigen.

Umfangreiche und intensive Tests des Online- und Batch-Betriebes haben erwiesen, dass ein S390-SERRACON-Server mit einer Rechnerleistung von **8 MIPS** (bisher 25 MIPS beim Outsourcer) den EADS-Anforderungen adäquat gerecht werden wird.

Somit ist es EADS möglich, für das z/VM, VSE/ESA und die eingesetzte IBM-Software eine Einmallyzenz (**ESL**) zu erwerben. Die jährliche **Ersparnis** wird somit zukünftig in einem **mittleren sechsstelligen Bereich** liegen.

Die Kosten für Anschaffung und Inbetriebnahme des S390-SERRACON-Servers und den Kauf der Einmallyzenzen werden somit innerhalb von wenigen Monaten ausgeglichen sein.

SERRACON unterstützt die EADS als Partner bei der **Konzeption und Implementierung** der neuen Lösung und **Beschaffung** der kompletten Hardware und der Lizenzen für IBM und Vendoren-Software.

Zitat von Herrn Drieger, IT-Leiter, Auftraggeber:

Die Kombination Windows2003 und VMF, ergänzt um das fundierte Know-how von Serracon, hat uns neben dem wirtschaftlichen Aspekt in die Lage versetzt, wohl eine der innovativsten Mainframe-Lösungen zu realisieren.

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

- **Bereitstellung und Installation**

- des S390-SERRACON-Servers inkl. Windows 2003
- der S/390-Emulationssoftware VMF

- **Konfiguration**

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

- **1:1-Übernahme** der vollständigen VSE/ESA- und z/VM-Umgebung der EADS auf den S390-SERRACON-Server beim Outsourcingpartner

- kompletter Systembestand
- kompletter Datenbestand von 170 GB

- **1:1-Integration in das EADS-Netzwerk**

- **Anpassungen und Optimierungen**

Die **Bandverwaltung** inklusive des DYNAM/T von CA ist komplett von ATL 3494 auf das VMF-Konzept der **virtuellen Bandverarbeitung** umgestellt. Somit ist es EADS möglich, komplett auf die Anbindung an eine physische 3490-Einheit zu verzichten und trotzdem höchstmögliche Sicherheit zu gewährleisten. Die virtuellen Cartridges (Windows-Dateien) werden danach innerhalb des SAN gesichert.

Das **komplette Druckgeschäft** ist von SNA auf TCP/IP umgestellt inklusive LASERSOFT (DETEC), VTAMPRINT (MACRO4) und Online-Druck R/2 (SAP).

Diese und weitere Anpassungen wie auch die anschließenden **System-, Online- und Batchverarbeitungs-Tests** der EADS sind in enger Zusammenarbeit mit **SERRACON geplant und durchgeführt** worden.

SERRACON wird die EADS auch weiterhin beim **Betrieb der Mainframe-Anwendungen** unterstützen.

Zitat von Herrn Beck und Herrn Götz, Projektleiter:

Es ist schon beeindruckend, wie schnell und problemlos der alte Host auf einen INTEL-Server umgezogen ist. Bei dieser Gelegenheit konnten wir unser System mit Hilfe von Serracon schon im Vorfeld optimieren, dadurch vereinfachen und in unser Netzwerk integrieren. Die Kompetenz der Serracon-Mitarbeiter gibt uns die nötige Sicherheit für den Umstieg und für den Systembetrieb.