

*gift-ALU**

- Sie empfangen täglich viele Dateien und müssen **lange warten** bis die Daten verarbeitet sind
- Vermeiden Sie **Verarbeitungsspitzen**, wie sie durch Buchungsschnitte hervorgerufen werden
- Bleiben Sie **auf dem Laufenden** – verarbeiten Sie Ihre Daten zeitnah
- Ergänzen Sie Ihre Ablaufsteuerung durch ein **ereignisgesteuertes Verfahren**
- Sie wissen nicht, wann wichtige Daten von Ihren Lieferanten eintreffen; die Daten sollen aber **schnellstmöglich** verarbeitet werden

Die Lösung – *gift-ALU**

gift-ALU ist ein ereignisgesteuertes Verfahren, mit dem sich beliebige Anwendungen, die von der Kommandozeile aus steuerbar sind, automatisieren lassen.

gift-ALU ist verfügbar für Mainframes unter Linux/390 bzw. USS, Unix- und Linux Server sowie für Windows.

gift-ALU eignet sich besonders bei dem rechnerübergreifenden Datenaustausch für eine zeitnahe Verarbeitung der Daten. Damit können auch Verarbeitungsspitzen vermindert werden, wie sie bei einer zeitgesteuerten Verarbeitung auftreten (z.B. Buchungsschnitte). Soweit die Anwendung es zulässt, ist eine parallele Verarbeitung mehrerer Dateien möglich.

Eine Vielzahl von sofort verwendbaren Musterlösungen ist vorhanden. Beispiele sind: Komprimieren/Dekomprimieren mit zip, gzip und FLAM, Datentransport zu/von entfernten Rechnern mit ftp, scp und sftp, Bildverarbeitung resize, drehen, html Seiten erstellen, Acrobat Reader Dateien erstellen u.v.a.m.

* *gift-ALU* - Automation für Linux und Unix (und Windows)

Seite 1

© 2002-2005: Dr.Nußbaum GmbH; Patent DE10260999.

Dr.Nußbaum Gesellschaft für Informationsverarbeitung, Fachberatung und Telekommunikation mbH: Sitz Mannheim, Registergericht Mannheim HRB 3807. Geschäftsführer: Dr. Reiner Nußbaum; Bank: Sparkasse Speyer Kto 59444 (BLZ 547 500 10).

gift-ALU basiert auf dem Verfahren zur Steuerung eines Rechners (Patent DE10260999). Die Implementierung ist sehr ressourcen-schonend. Alle zur Verarbeitung erforderlichen Informationen werden in einem normierten Verzeichnisbaum hinterlegt (keine Datenbank erforderlich). Die Trennung von Mandanten bzw. Benutzern erfolgt innerhalb des Verzeichnisbaumes. Der Verzeichnisbaum kann im laufenden Betrieb gepflegt werden. Die Verbindung zu Ihrer Datenorganisation erfolgt mittels Verzeichnisverweisen.

gift-ALU Routinen durchsuchen den Verzeichnisbaum auf das Vorhandensein von Dateien. Wenn eine Datei gefunden wird, ergibt sich aus dem Speicherort die aufzurufende Anwendung sowie alle erforderlichen Verarbeitungsparameter.

Mehrere Verarbeitungsschritte (Job Ketten) werden dadurch realisiert, dass die Ausgabe einer *gift-ALU* Anwendung als Eingabe für die folgende *gift-ALU* Anwendung abgelegt wird. Solche Jobketten ergeben sich ohne Job Control alleine aus dem Speicherort der Ausgabedateien.

gift-ALU ist seit März 2004 bei einer großen Bank installiert und sorgt für den sicheren Transport der Daten aus dem Beleghaften Zahlungsverkehr in Produktion.