

## Pressemitteilung

---

### Release des Betriebssystems $\mu$ OS 0.95

**MÜNCHEN – 21. November 2002 – miray Software stellt heute die Version 0.95 des Betriebssystems  $\mu$ OS mit einer Reihe von Neuerungen vor:  $\mu$ OS bietet jetzt einen komplett neuen Echtzeit-Mikrokern, einen Grafik-Server mit schneller Software-Grafik-Engine und voller True-Color-Unterstützung sowie einen Window-Server mit komplettem GUI-Komponenten-Framework und Unterstützung von beliebigen Freeform-Fenstern.**

Mit  $\mu$ OS 0.95 ist miray Software der Version 1.0 einen großen Schritt näher gekommen. Insbesondere Echtzeitfähigkeit und Stabilität wurden nun durch die Integration des seit Mitte des Jahres verfügbaren, ebenfalls von miray entwickelten Mikrokernels *Sphere 2.0* stark verbessert: Der nur 20 KB kleine Mikrokern *Sphere 2.0* gilt als praktisch fehlerfrei und bietet hochperformante, harte Echtzeit für ausnahmslos alle Kernel-Funktionen. Diese Eigenschaften machen sich in  $\mu$ OS durch hohe Stabilität und geringen Overhead des Systems bemerkbar.

Ebenfalls erneuert wurde der Prozess Manager von  $\mu$ OS, der jetzt wesentlich schnellere IPC (Inter-Process-Communication) Mechanismen und damit einen sehr hohen Durchsatz bei der Kommunikation von Prozessen bietet, was zu einer verbesserten Leistung der Server-Dienste führt.

Von diesen Vorteilen profitiert auch der neue Grafik-Server, der eine schnelle, rein software-basierte Grafik-Engine und volle True-Color-Fähigkeiten bietet. Die Grafik-Engine selbst kombiniert die schnellen IPC-Mechanismen mit einer intelligenten Objektverwaltung. Daraus resultiert ein für eine reine Software-Engine sehr hoher Grafik-Durchsatz (z.B. 80 MPixel auf einem Pentium III 500 MHz, d.h. mehr als 100 Vollbildseiten pro Sekunde in 1024x768). Zudem konvertiert die Grafik-Engine zwischen verschiedenen Farb-Modellen voll automatisch und für die Anwendung transparent.

Eine weitere Neuerung in  $\mu$ OS 0.95 ist der verbesserte Window-Server: Neben einem überarbeiteten Fenster-Design bietet dieser jetzt frei definierbare Fenster. Diese Freeform-Fenster sind in keiner Weise limitiert: Sie müssen weder geschlossen noch zusammenhängend sein. Damit eröffnen sich neue Möglichkeiten für das Programm-Design. Außerdem ist ein komplettes Framework von Standard-GUI-Komponenten wie z.B. Radio-Buttons oder Menüs verfügbar.

Eine Demo von  $\mu$ OS 0.95 steht unter <http://download/demodisk.html> zum Download zur Verfügung. Da sich  $\mu$ OS 0.95 überdies durch seinen geringen Ressourcenbedarf auszeichnet, steht auch eine spezielle Version unter derselben Adresse zum Download bereit, die demonstriert, dass  $\mu$ OS 0.95 bereits ab 3 MB RAM lauffähig ist.

Weitere Informationen sind unter <http://www.miray.de> zu finden.

---

Für diesen Presstext verantwortlich:

Michael Haunreiter  
[m.haunreiter@miray.de](mailto:m.haunreiter@miray.de)

Diese Presseerklärung liegt auch im HTML-Format unter <http://www.miray.de/home/pressge.html> und als PDF-Datei unter <http://www.miray.de/public/documents/pm20021121.pdf> vor.