

# **BPAFrame - ein Business Objekt-basiertes WfMS**

Margret Hesselmann und Christian Mittasch

Institut für Informatik, Technische Universität Bergakademie Freiberg

In diesem Beitrag wird die Wiederverwendung von Softwarekomponenten beispielhaft an Business Objekten in BPAFrame\* (Framework for Business Process Automation) vorgestellt.

BPAFrame ist ein Framework für Workflow Management Systeme. Es steuert auf Basis der Verteilungsplattform CORBA (Common Object Request Broker Architecture) Workflows dezentral auf den vernetzten Rechnern der Organisation und nutzt so die verteilt vorhandenen Kapazitäten der Rechner aus.

Ressourcen, wie Organisationseinheiten, Rollen und Mitarbeiter, und Prozesse, wie Workflows und Aktivitäten von Ressourcen, werden von BPAFrame als Business Objekte verwaltet. Dadurch war es möglich, eine redundanzarme und vor allem skalierbare und adaptierbare Architektur für WfMS zu entwickeln und auf dieser Basis auch die Wiederverwendung von Softwarekomponenten in anderen Informationssystemen einfach zu ermöglichen.

## **Literatur**

[1] <http://www.informatik.tu-freiberg.de/forschung/bpaframe/bpaframe2.html>

---

\* Das Projekt BPAFrame wird arbeitsteilig am Lehrstuhl Rechnernetze der TU Dresden und am Institut für Informatik der TU Bergakademie Freiberg bearbeitet.