

gefu gmbh - intelligente Softwarelösungen & Praxisnähe

von Carsten Brinzing

„Aus der IT lässt sich viel mehr herausholen, wenn man die Belange des Unternehmens an erste Stelle setzt. Meist ist da weniger mehr“, sagt Peter Preßmar, Gründer und Inhaber der gefu gmbh. gefu entwickelt Tools für zukunftsorientiertes Organisations- und IT-Management. Markenzeichen des Unternehmens ist ein radikal vereinfachtes Datenbank-Modell und darauf aufbauende Systeme für Migrations- und Schnittstellen-Management.

Als Preßmar 1971 zur IT kam, merkte er schnell, dass er durch strikte Orientierung an den Unternehmenszielen und -aufgaben enorm viel erreichen konnte. So straffte er bei seinem ersten großen Kunden die Prozesse radikal, wodurch er wesentlich zur Qualität der fachlichen Bearbeitung beitrug. Dadurch angespornt entwickelte er Systeme, die sich ausschließlich an die Effizienz der Unternehmensprozesse ausrichteten. Er folgte stets der Maxime: Eine Aufgabe muss da erledigt werden, wo sie anfällt. Auf diese Weise gelang es ihm, große, sehr leistungsstarke Anwendungen zu erstellen, die die Rentabilität des jeweiligen Unternehmens erhöhten.

Nach Gründung der gefu, 1990 in Pattensen bei Hannover, intensivierte er diese Tätigkeit. Er half verschiedenen Unternehmen im In- und Ausland, nicht nur Prozesse und Strukturen zu optimieren, sondern auch Risiken zu erkennen und sie zu beseitigen. Dabei konnte er sich auf sein Konzept einer flexiblen, zukunftsorientierten IT stützen. Oft hatte er mit wartungsaufwendigen Anwendungen zu tun. Dadurch formte sich bei Peter Preßmar die Vision einer hoch anpassungsfähigen Software ohne Wartungsbedarf. Er entwickelte in der Folge ein neues Datenbank-Modell, dessen Einfachheit es ermöglicht, schnell auf individuelle Bedürfnisse einzugehen.

Da dieses Modell und seine vielfältige Nutzbarkeit außergewöhnlich waren, wurde es als Virtuelle Datenbank heterogener Datenstrukturen, kurz VDB, in der EU und den USA patentiert. Die VDB beherbergt eine ganze Datenbank in einer einzigen Datei. Der wesentliche Punkt des Modells ist die andersartige Verknüpfung der Datensätze. Sie macht die VDB beim Aufbau von IT-Systemen wesentlich flexibler als herkömmliche, relationale Datenbanken, ermöglicht eine einfachere Handhabung und minimiert den Wartungsaufwand.

Der Grund für diese Flexibilität liegt in der Tatsache, dass die Funktionen von Anwendungssystemen nahezu vollständig auf die VDB ausgelagert werden können. Die VDB lässt sich außerdem problemlos in andere Speicher, beispielsweise in DB2, ROracle, MySql oder VSAM, integrieren, wodurch der Anwender die üblichen Sicherungsmechanismen beibehalten kann.

Auf der VDB aufbauend konzipierte Peter Preßmar **beispielhafte, neuartige Lösungen**, unter anderem das Schnittstellen-Management-System IFC. Das Migrationssystem MSC entwarf er für einen großen Kunden auf der Basis von IBM-Host und arbeitete es anschließend zusammen mit gefu-Kollegen und Mitarbeitern des Kunden aus.

Außerdem entwickelte die gefu die plattformunabhängigen Tools AMM (Application Migration Management) und AIM (Application Integration Management). Sie stellen Standardlösungen dar, die branchenübergreifend einsetzbar sind.

AMM macht Daten-, Bestands- und Anwendungs-Migrationen zu überschaubaren Projekten. **Die Transparenz des Systems hat sich in der Praxis bewährt: Mit Hilfe von einfachen Tabellen können selbst IT-technische Laien komplexe Umstellungen zügig durchführen.** Auf diese Weise werden Migrationen zu Chancen und ebnen den Weg hin zu neuen Erfolgsniveaus.

AIM sorgt für ein flexibles Schnittstellen-Management. Außerdem ermöglicht es Just-in-Time-Analysen, mit denen Unternehmer schnell auf Veränderungen im Geschäftsumfeld reagieren können.

Die Softwarelösungen der gefu lassen IT-Systeme aus einem Guss entstehen und zeichnen sich durch ihre Praxisnähe aus. gefu entwickelt unternehmensspezifische Lösungen gemeinsam mit dem Kunden. „Unsere Vision ist es“, sagt Peter Preßmar, „dass IT-Systeme künftig überall als hochflexible und transparente Gebilde entstehen, bei denen spätere Veränderungen einfach und just in time erledigt werden können.“