

---

**MasterCard IPM Compliance mit dem Produkt Transaction Server TX<sup>2</sup> der PAYMENT-iT.**

**Erfolgreicher Einsatz des *Transaction Server TX<sup>2</sup>* im August 2005.**

Mit dem erfolgreichen Einsatz des *Transaction Server TX<sup>2</sup>* wurde in Deutschland die erste Umstellung auf das IPM Format von MasterCard realisiert.

*Transaction Server TX<sup>2</sup>* ist ein Software-Produkt der PAYMENT-iT, das den Austausch der Incoming- und Outgoing-Daten zwischen den Zahlungssystemen (z.B. MasterCard oder VISA) und einem Bank- oder Kartenmanagementsystemen gewährleistet. Der *Transaction Server TX<sup>2</sup>* erfüllt vollständig die Compliance-Anforderungen von MasterCard und VISA und ist ein nach GoB zertifiziertes Produkt. Eine Schnittstelle zur Integration von JCB Transaktionen ist vorgesehen.

Im Rahmen der Umstellung auf das neue IPM Format von MasterCard hat PAYMENT-iT für Bayern Card-Services und PLUSCARD erfolgreich die Konvertierung der historischen Datenbeständen (ECCF Format) auf das neue IPM-Format vorgenommen und mit dem *Transaction Server TX<sup>2</sup>* eine Software für die moderne Transaktionsverarbeitung implementiert. Beide Kartenprozessoren wurden als erste in Deutschland in die Lage versetzt, die Transaktionsabwicklung für ca. 2,5 Millionen Kreditkarten auf Basis des neuen MasterCard IPM Formats durchzuführen.

Der *Transaction Server TX<sup>2</sup>* ist eine Eigenentwicklung der Firma PAYMENT-iT auf Basis der IBM zSeries unter dem Betriebssystem zOS. Die Datenhaltung erfolgt in DB2, die Online-Verarbeitung wird aktuell mit CICS/TS abgedeckt, die Nutzung von Websphere ist geplant. Das System ist in den Programmiersprachen ‚C‘ und COBOL entwickelt und für eine Portierung auf Linux-Plattformen vorbereitet.

Mit der in 8 Monaten realisierten Produktentwicklung des *Transaction Server TX<sup>2</sup>* wurde die erste Komponente der PSX-Architektur (Payment System Extensions) produktiv eingesetzt. Als weitere autonome Module sind die Entwicklung des Settlement Systems *SE<sup>2</sup>* und das produktbezogene Preis- und Zinsberechnungssystem *PX<sup>2</sup>* für 2006 geplant.

zOS, DB2 und CICS/TS sind Produkte von IBM

PAYMENT-iT am 18. August 2005