

Integration von Chipkartensystemen

Allgemeines

tl1-Software bietet umfangreiche Unterstützung für Chipkartensysteme diverser Hersteller (InterCard, Schomäcker, Maas, ASM, Microdatec, GiroVend, ContiData, Magna Carta). Vom automatischen Einlesen der Gerätedaten über die revisionssichere Datenhaltung bis zur detaillierten Auswertung/Abrechnung und Verbuchung sind alle Funktionen vorhanden, um auch große und komplexe Systeme sicher zu beherrschen. Die Funktionalität verteilt sich auf die tl1-Applikationen Warenwirtschaft und Kassensystem. Zusammen mit dem tl1-Rechnungswesen ergibt sich zusätzlich die volle Integration in die Finanzbuchhaltung mit flexiblen Möglichkeiten für die Abrechnung von Systempartnern (Clearing). Für Anwender, die nur die Karten/Kassenfunktionalität nutzen möchten, gibt es ein angepaßtes Softwarepaket.

Komplette Geräteunterstützung

Praktisch alle Geräte der Systemhersteller lassen sich integrieren: EC- und Bar-Aufwerter, Vending-Automaten, SB-Stationen, Drehkreuze, Kopierterminals und Druckabrechnungssysteme. Für Kassenbuchungen werden die jeweiligen POS-Terminals unterstützt.

Datenabruf

Über die tl1 Kommunikationssoftware können alle Geräte mit Intra- oder Internet-Anschluß automatisch abgerufen werden. Für offline betriebene Einheiten steht eine Datenabruf-Utility für Notebooks zur Verfügung. Für erweiterte Sicherheitsansprüche können VPN-Verbindungen zum Einsatz kommen.

Kassen

Mit der tl1 Kassensoftware lassen sich nicht nur Verkaufstransaktionen über die Chipkarte abwickeln. Zahlreiche Kartenfunktionen wie Verlängerung der Gültigkeit, Guthaben-Nullstellung oder das Entsperren bei Fehlerzuständen lassen sich damit nicht nur an speziell ausgestatteten Servicestellen, sondern auch am POS durchführen. Bestimmte Personalisierungsaufgaben wie das Setzen von Kennzeichen auf der Chipkarte (Personengruppen-, Firmen- und Abteilungsnummern) sind mit der Kassensoftware realisierbar.

Datenhaltung

Alle Daten werden als Einzeltransaktionen in der Datenbank Oracle® gespeichert und bleiben dort min. 10 Jahre erhalten. Die Skalierbarkeit der Datenbank erlaubt die Einrichtung preiswerter Kleinsysteme wie die Realisierung von Großprojekten mit mehreren hundert Millionen Datensätzen.

Vollständiges Berichtswesen

Umfassende Recherchen und Auswertungen auf allen Datenfeldern sind möglich. Für die Darstellung stehen alle tl1-Funktionen zur Verfügung: Multidimensionale Auswertungen mit Info-Cube, Export in zahlreiche Formate und direkter Zugriff über MS Excel® (optional mit tl1 Reporting Functions).

Funktionalität im Überblick

- Verwaltung der Stammdaten (Standorte, Geräte, Artikel etc.)
- Abruf der Gerätedaten online/offline
- Speichern aller Einzeltransaktionen in der Datenbank Oracle®
- Datenorganisation in Kassenblättern zur Abrechnungsabgrenzung
- Kartentabelle mit Daten der letzten und vorletzten Transaktion (Schattensalden)
- Verwalten von Karten-Sperrlisten, Senden der Sperrlisten an die Geräte
- Kartensalden-Verfolgung, Aufspüren auffälliger Transaktionen
- "Mini-Personalisierung" der Kartenfelder PKZ, Firma, Abteilung und Gültigkeit
- Beliebig definierbare Recherchen und Auswertungen nach allen Datenfeldern
- Datenexport nach MS-Excel®, MS-Word®, HTML etc.
- Direkte Verbuchung in tl1 Rechnungswesen mit Partner-Abrechnung (Clearing)