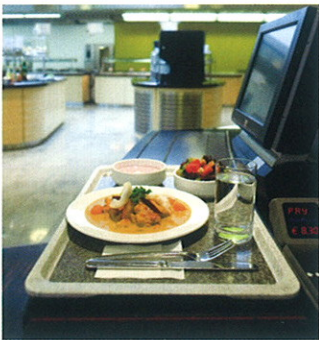


# Von der Geschirrlogistik bis zur Mustermöbelverwaltung

## Vollautomatische logistische Abläufe mit RFID



Warteschlangen im Betriebsrestaurant der Mercedes-Benz Bank in Stuttgart gibt es seit 2006 nicht mehr. In Zusammenarbeit mit dem Porzellanhersteller Bau-scher entwickelte avus Services das sogenannte pabis (payment by intelligent solution). In allen Geschirrtellen sind RFID-Transponder integriert. Die Speisen werden automatisch erkannt und die Daten per Funk



avus entwickelt maßgeschneiderte RFID-Lösungen mittels Identifikation, Ortung und Telemetrie, analysiert Betriebsabläufe und unterbreitet Optimierungsvorschläge für Kostenreduktion, Transparenzsteigerung und Beschleunigung. Neben der Implementierung der notwendigen Hardware, programmiert avus Schnittstellen zu bestehenden Systemen, erstellt individuelle Software und unterstützt die Kunden im laufenden Betrieb.

### Praxiserprobte RFID-Systemlösungen

avus Services GmbH ist ein anwendungsorientierter Systemintegrator mit hoher IT- und RFID-Kompetenz. Seit 2001 realisiert avus kundenspezifische Systemlösungen und IT Sicherheitskonzepte. Bereits seit 2005 zählen RFID-Anwendungen, im HF- und im UHF-Bereich, zu den Kernkompetenzen. Neben der reinen Erfassung von Objekten und deren Verfolgung ist das Thema Ortung ein Schwerpunkt der Entwicklungsprojekte.

Auf der EURO ID 2012 zeigt avus Services praxiserprobte RFID-Systemlösungen:

#### Finden statt suchen!

Fuhrpark-Managementsysteme für die Transport- und Logistikbranche

#### Bedienen statt kassieren!

Vollautomatisches Abrechnungssystem für die Groß- und Systemgastronomie (Gemeinschaftsverpflegung)

#### Wissen statt raten!

Automatische Identifikation von Möbeln und Verladekontrolle

Vortrag von Dr. Wilfried Weiss, Geschäftsführer avus Services am 26.04.2012, 11–11.30 Uhr im Userforum der EURO ID: Wissen statt raten – Möbelverwaltung mit RFID bei einem Premium Möbelhersteller.

an die Kasse geleitet. Das beschleunigt den Ablauf in der Kantine. Warteschlangen reduzieren sich und Personalkosten lassen sich einsparen. Wie stabil das pabis-System läuft, zeigen 850 Essen, die täglich seit über fünf Jahren abgerechnet werden. Avus erhielt für diese Applikation 2010 den European AutoID Award in der Kategorie „RFID“.

### Wechselbrücken-Management

Beim Aufnehmen oder Abstellen einer Wechselbrücke identifiziert das avus Wechselbrücken-Management vollautomatisch den Standort der Wechselbrücke und leitet die Daten per Mobilfunk an die Disposition weiter. Damit behalten die Transportunternehmen den Überblick über ihre Ladungsträger.

### Gate-Lösung für Transportunternehmen

Durch die Gate-Lösung von avus werden Fahrzeuge eines Fuhrparks beim Einfahren und Verlassen des Betriebsgeländes automatisch erfasst. Zufahrten lassen sich besser kontrollieren und der gesamte Betriebshof effizienter managen.

### Möbelverwaltung und Verladekontrolle

Durch Kennzeichnung der Möbel während der Produktion mit RFID-Transpondern wird eine automatische und lückenlose Erfassung der Möbel im Lagerein- und -ausgang möglich. Die avus Möbelverwaltung identifiziert Möbel und leitet die Information an das ERP-System weiter. Die eindeutige Zuordnung der Möbel zum Auftrag und Lagerort und die Möglichkeit der Verladekontrolle erhöhen die Transparenz. Die Abläufe werden schneller. Manuelle Fehler minimieren sich.



avus Services auf der EURO ID 2012: Stand B 6

avus Services GmbH

Industriestraße 28

70565 Stuttgart

Tel. (+49) 711/22062-0

Fax (+49) 711/22062-110

info@avus-services.de | www.avus-services.de