

## **pabis**

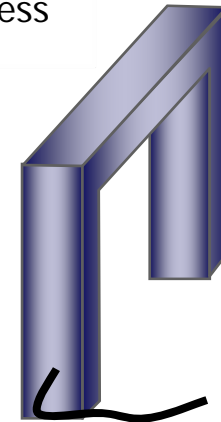
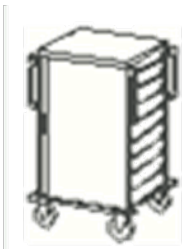
Die intelligente Abrechnungslösung für die Gemeinschaftsverpflegung

Systemvorstellung:



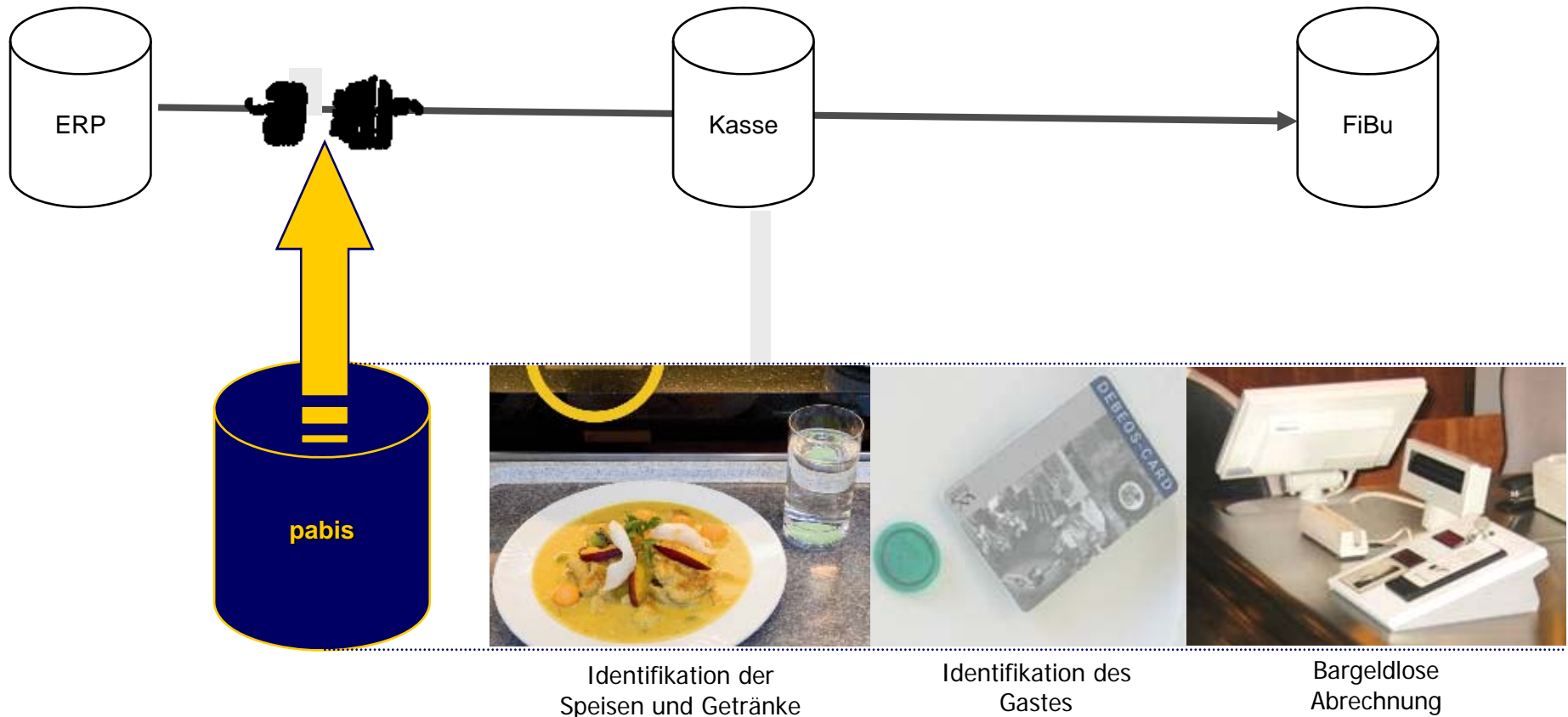
**WENN SIE  
WISSEN WOLLEN,  
WAS IHR  
ESSEN KOSTET,  
FRAGEN SIE  
AM BESTEN  
IHREN TELLER.**

Die Prozesse sollen ohne Komfort- und Qualitätseinbußen des Gastes optimiert und effizienter gestaltet werden. Als Lösungsansatz kommt für den Abrechnungsprozess die RFID-Technologie zum Einsatz.

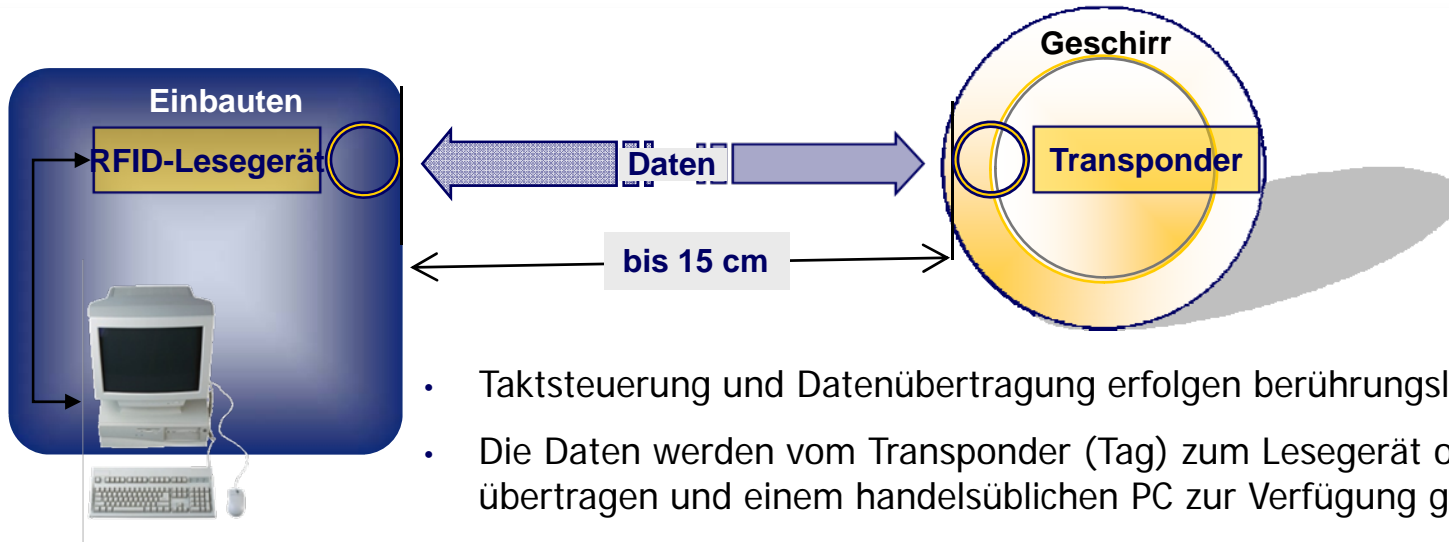


	Tablett-aufnahme	Besteck-aufnahme	Vorspeisen-auswahl	Hauptspeisen-auswahl	Nachspeisen-auswahl	Getränke-auswahl	Sweets, Kaffee etc.	Kasse
<b>Portionseinheit</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becher</li> <li>• Teller, klein</li> <li>• Teller, tief</li> <li>• Schale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüssel</li> <li>• Teller, klein</li> <li>• Teller, groß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becher</li> <li>• Teller, klein</li> <li>• Teller, tief</li> <li>• Schale</li> <li>• Schüssel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becher</li> <li>• Flasche</li> <li>• Glas, klein</li> <li>• Glas, groß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• End-Verpackung</li> <li>• Becher</li> <li>• Tasse, klein</li> <li>• Tasse, mittel</li> <li>• Tasse, groß</li> <li>• Teller, klein</li> </ul>	
<b>Abrechnung</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro Gericht / Portionseinheit und Abnehmer</li> </ul>			
<b>„Technologien“</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFID</li> <li>• Barcode</li> <li>• Self-Scanning</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC</li> <li>• ERP</li> </ul>

Die bisher vom Kassenspersonal übernommene Identifizierung und Abrechnung der Speisen und Getränke übernimmt **pabis**, das einen Transponder im Geschirr ausliest und die Informationen der Kasse zuführt.



RFID (Radio Frequency Identification) arbeitet berührungslos, ist unempfindlich gegen Schmutz, Temperatur und Flüssigkeiten, nahezu unbegrenzt haltbar und beliebig oft wiederverwendbar.

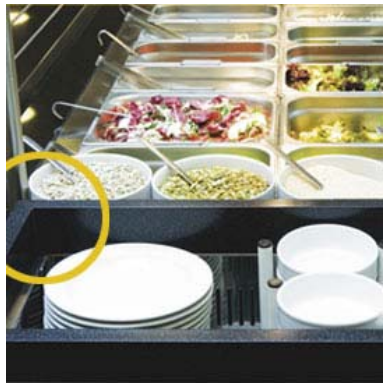


- Taktsteuerung und Datenübertragung erfolgen berührungslos über Funkwellen.
- Die Daten werden vom Transponder (Tag) zum Lesegerät oder umgekehrt übertragen und einem handelsüblichen PC zur Verfügung gestellt.
- Außerhalb des Empfangsbereich des Lesegerätes ist der Tag vollkommen passiv.
- Der Tag ist unempfindlich gegen Rauch, Dampf, Flüssigkeiten, Säuren, Verschmutzungen, Beschädigungen und Temperaturen bis 180 °C (im Betrieb bis 90°C) und bei nahezu unbegrenzter Lebensdauer beliebig oft wiederverwendbar.
- In der Pulkerfassung können über 30 Tags gleichzeitig erfasst werden.
- Jedem Tag ist eine weltweit eindeutige Kenn-Nr. zugewiesen .

## Beispiele für den Einsatz von RFID-Komponenten im Testbetrieb



Transponder  
Im Geschirr

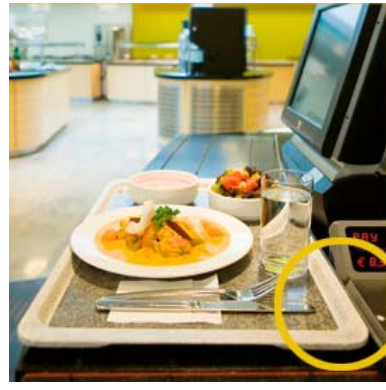


Selbstbedienung



Kassenantenne

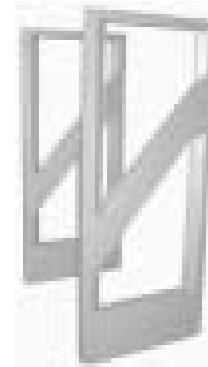
Gläser



Mehrfach gestellte Anforderungen von Kunden



Integration einer Waage  
(tariertes Geschirr)



Gateway-Lösung



Integration von Scanner Kassen  
(Handelsware)

## avus Services GmbH

Industriestrasse 28  
70565 Stuttgart  
Fax 07 11.2 20 62.110

### **Dr. Wilfried Weiss**

Geschäftsführer  
Tel. 0711.220 62.120  
[wilfried.weiss@avus-services.de](mailto:wilfried.weiss@avus-services.de)  
[www.avus-services.de](http://www.avus-services.de)

