

## **Intelligente Abrechnungslösung für die Gemeinschaftsverpflegung**

Mit pabis weiß der Teller, was das Essen kostet

---



**RFID-Revolution in der Außer-Haus-Verpflegung: Der Porzellanhersteller Bauscher bietet mit pabis eine innovative, RFID-basierte Abrechnungslösung für die Gemeinschaftsverpflegung an, die den Bezahlvorgang an den Kassen automatisiert.**

Mittels RFID-Technologie werden die Speisen und Getränke erkannt und die Informationen elektronisch an das bestehende Kassen- und Abrechnungssystem übertragen. Das Herzstück von pabis bildet der im Boden des Porzellans fest integrierte Chip, der die Teller und Schalen zum Informationsträger macht. Bei den eingesetzten RFID-Datenträgern hat sich Bauscher aufgrund der guten Lesbarkeit, der hohen Beständigkeit und der einfachen Integrationsmöglichkeit in das Porzellan für das smart- PET der smart-TEC GmbH & Co. KG entschieden. Dieses wurde optimal an die komplexen Kunden- und Projektanforderungen angepasst.

Bauscher entwickelte ein spezielles Verfahren, mit dem sich das smart- PET über einen Spezialkleber in das Porzellan einbringen lässt. Die aufwändige Versiegelungsprozedur macht ihn unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Temperaturen bis zu 85 Grad Celsius, Vibrationen und Schmutz. Das „Intelligente Porzellan“ erfüllt somit sämtliche Voraussetzungen für den professionellen Einsatz in der Gastronomie.

Der Küchenchef programmiert die Bezeichnung der Gerichte sowie deren Preise in spezielle Antennenplätze, die in den Theken der Kantine angebracht sind. Reicht das Kantinenpersonal den Teller mit dem gewünschten Gericht dem Gast, wird der Chip mit den dazugehörigen Informationen berührungslos beschrieben. Sobald das Porzellan an der Kasse abgestellt wird, werden die auf dem Chip gespeicherten Informationen in das Kassensystem eingelesen. Die Abrechnung der Kosten erfolgt über eine Schnittstelle mit dem Gehaltskonto oder über bargeldlose Bezahlssysteme.



Die Vorteile des inzwischen mehrfach ausgezeichneten „Intelligenten Porzellans“ pabis liegen auf der Hand: geringere Prozesskosten, keine Wartezeiten, keine Abrechnungsfehler. Sowohl die Betreiber der Kantinen und Restaurants als auch die Gäste profitieren vom schnellen und reibungslosen Ablauf, der in dieser Form bislang nicht möglich war. Mit pabis lassen sich die Aufwendungen beim Abrechnungsvorgang um bis zu 50 Prozent reduzieren – und das bei höherem Komfort für den Gast. Das „Intelligente Porzellan“ lässt sich aber auch mit den gängigen Wareneinsatzsystemen koppeln, sodass die verkauften Waren schnell nachbestellt und aufgefüllt werden können.

### Zu den Unternehmen

Bauscher aus Weiden in der Oberpfalz gehört zur BHS tabletop AG, dem Weltmarktführer für Profiporzellan. Der Porzellanhersteller entwickelte und realisierte pabis zusammen mit Idastec, einem Gemeinschaftsunternehmen des Stuttgarter Ingenieurbüros Deppert und der avus Services GmbH, Spezialist für die Umsetzung und Einführung kostensparender Technologien in der Gemeinschaftsverpflegung.

[www.bauscher.de](http://www.bauscher.de)

smart-TEC GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München, entwickelt, produziert und vertreibt kundenindividuelle, robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID-Datenträger. Die kundenindividuellen Datenträger mit integrierter RFID-Technologie werden hinsichtlich Material, Design, Form, Druck, Chiptechnologie, Format und Klebeeigenschaften optimal auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt.

[www.smart-tec.com](http://www.smart-tec.com)

#### **Weitere Informationen:**

smart-TEC GmbH & Co. KG  
Marcel Rüdiger  
Projektmanager  
Kolpingring 3  
D-82041 Oberhaching  
Telefon +49 - (0) 89 - 613 007 - 81  
Telefax +49 - (0) 89 - 613 007 - 7081  
<mailto:m.ruediger@smart-TEC.com>  
homepage: <http://www.smart-TEC.com>

#### **Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:**

REUTER PR  
Postfach 11 53  
D – 82301 Starnberg