



Innovation by...



GeWeTe Cash-Handling-Systems

Mehr als 60.000 installierte Systeme weltweit





Innovation by...



GeWeTe Cash-Handling-Systems

Firmensitz in Mechernich bei Köln

Cash Handling, Bezahl- und Ticketsysteme



- **Firmengründung im Jahr 1990, seit 1993 unter dem Namen GeWeTe**
- **Über 120 Mitarbeiter**

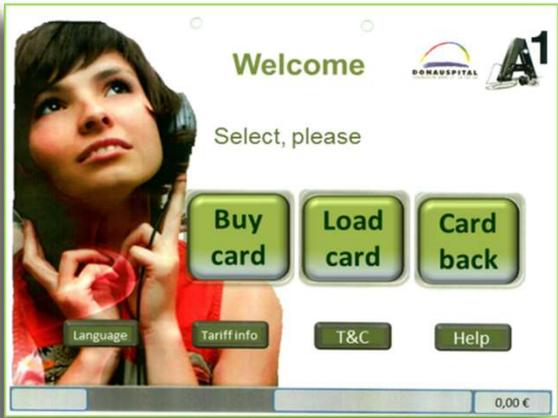


Innovation by...



EasyNetCash / OEM-Kassensysteme

Gestalten Sie ihre Verkaufsoberfläche nach eigenen Wünschen





Innovation by...



EasyNetCash: Unabhängig vom Gehäusemodell

Verschiedene Automatenmodelle stehen zur Auswahl



Weitere Ausführungen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.gewete.com



Innovation by...



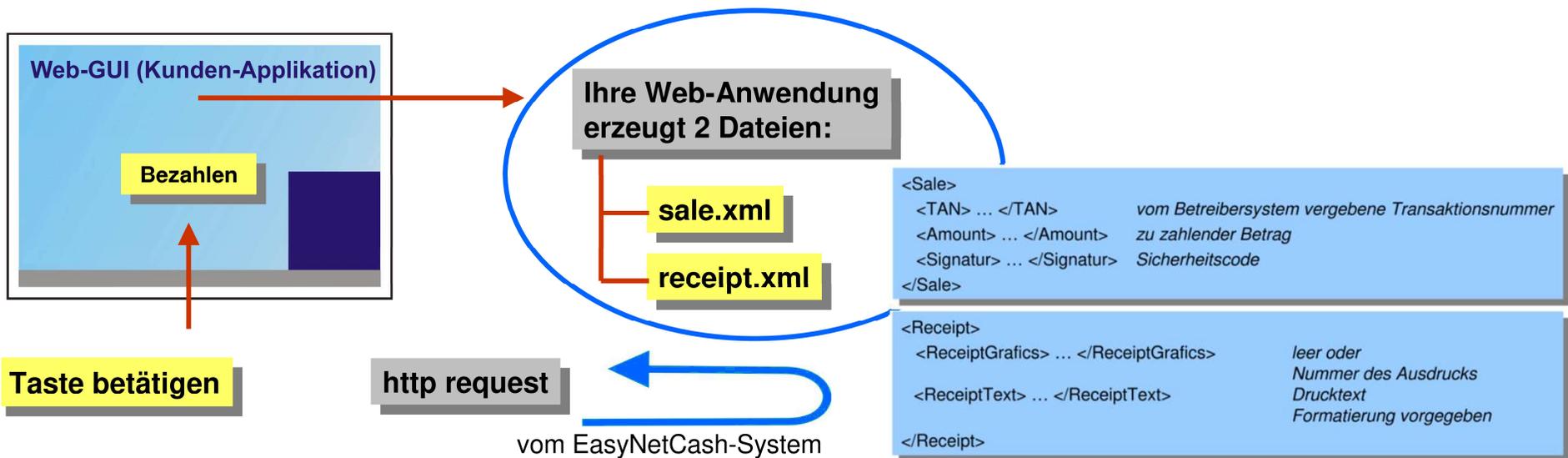
EasyNetCash: Überblick

- **High-Level-Interface**
- **Minimierung der Realtime-Abhängigkeiten durch Makros**
- **Basierend auf Standardtechnologien (HTTP, HTML, XML)**
- **Ermöglicht schnelles Time-to-market**
- **Cash, Cash-less, Chip-/RFID-Karten, Kartendispenser, Printer**
- **Einsetzbar auch**
 - **in sensiblen, abgeschirmten Netzwerken und**
 - **bei mobiler Anbindung (ohne VPN)**
- **Verbesserte Adds, z.B. bei Sicherheit des Email-Versands**
- **Funktional „organisch“ wachsend mit weiteren Projektpartnern**



Innovation by...

EasyNetCash: Bezahlvorgang



GeWeTe Software-Applikation erzeugt eine Datei:

payment.xml

vom EasyNetCash-System zu ihrem Web-Server

http post request

```
<Payment>
<TAN> ... </TAN>      Transaktionsnummer aus zugehöriger sale.xml
<PaymentStatus> ... </PaymentStatus>      Statuscode des Bezahlvorgangs
<WGSStatus> ... </WGSStatus>              Fehlerstatus des Automaten (10 Bit SYS_FST)
<AmountPaid> ... </AmountPaid>           bezahlter Betrag
<AmountInserted> ... </AmountInserted>   eingezahlter Betrag
<AmountReturned> ... </AmountReturned>   zurückgegebener Betrag
<PaymentMethod> ... </PaymentMethod>     Zahlart ("cash", "ec")
<Date> ... </Date>      Datum und Uhrzeit
<Signatur> ... </Signatur>              Sicherheitscode
</Payment>
```



Innovation by...



EasyNetCash: Status-Überwachung

GeWeTe Software-Applikation erzeugt eine Status-Datei:

wgs_stat.xml

vom EasyNet System zu ihrem Web-Server

http post request

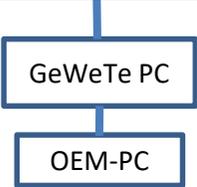
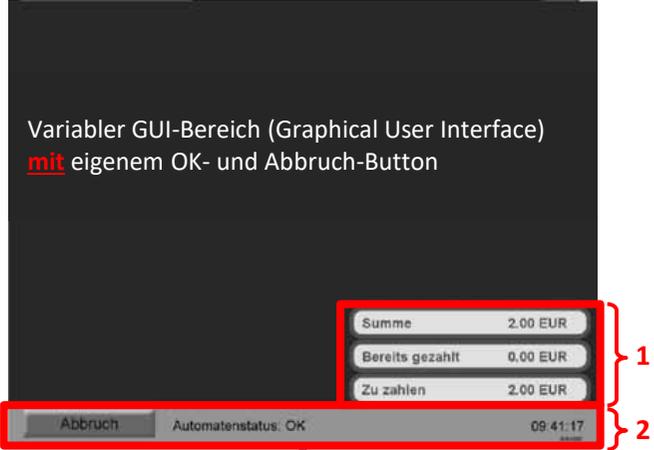
- "start", "idle", "busy", "stop"
- Fehlerstatus (10 bit string)

```
<WGS_Stat>
  <Action> ... </Action>           "Start", "Idle", "Busy", "Stop"
  <Status> ... </Status>          Fehlerstatus des Automaten (10 Bit SYS_FST)
  <Date> ... </Date>              Datum und Uhrzeit
  <Signatur> ... </Signatur>      Sicherheitscode
</WGS_Stat>
```



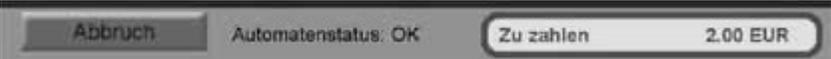
EasyNetCash: Mit und ohne WebGUI

EasyNetCash mit WebGUI:
Bildschirm als Teil des Kassenautomaten/
EasyNetCash

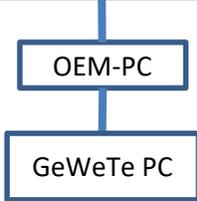
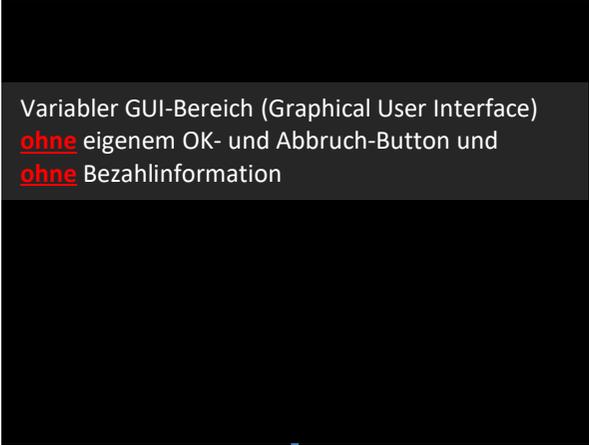


- 1 GeWeTe stellt Bezahlinformationen dar.
- 2 GeWeTe stellt eine Statuszeile mit Informationen über den Automatenzustand und die Taste Abbruch dar.

Eine Bezahlinformation kann auch in der Statuszeile dargestellt werden, wobei das unter 1 gezeigt dann entfällt.



EasyNetCash ohne WebGUI:
Bildschirm als Teil des Kassenautomaten/
OEM-Applikation



Service-Interface - Auffüllen, Kassierung usw. (remote) erreichbar mit Browser.



Innovation by...



EasyNetCash: Details

- **Komplett Linux-basiert**
- **Linux-Basis ist eine eigene, 15.000-fach bewährte Distribution**
- **Hardware-unabhängiger Application-Source**
- **Eigene Interface-Peripherie**
- **Shutdown via Mini-USV, USV stützt aktuellen Vorgang**
- **ESD-Störfestigkeit durch FRAM (Kredit)**
- **Zeitgemäße Technologien (HTML, JSON, Webservices, SQLite, ...)**
- **Device-Manager verwaltet die einheitlich designten Treiber**
- **Prozess-Kommunikation via internem GDI-Server (HTTP, JSON)**
- **GUI (User, Service, Remote) HTML-basiert über internen HTTP-Server**
- **Zugriff über VPN-Tunnel über eigenen Proxy (auch bei Mobil-Anbindung)**



Innovation by...



EasyNetCash: Kontakt

**Fragen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter nach
der passenden Kassenautomatenlösung:**

Herr Frank Salmon
Telefon: 0151 / 10 85 96 92
E-Mail: fsalmon@gewete.com