

# Mobile Maintenance

## MobiMain

Mobile Instandhaltung im SAP-R/3 – Umfeld  
Mobile Lösungen auf PDA, Laptop etc.

Montag, 1. August 2005

## Inhalt

- **Vorstellung des Unternehmens**
- **Grobe Übersicht über die mobile Lösung- **MOBIMAIN** -**
- **Vorführung der Lösung**
- **Fragen und Anregungen**
- **Weiteres Vorgehen und Ausblick**

Montag, 1. August 2005

## Inhalt

- **Vorstellung des Unternehmens**
- Grobe Übersicht über die mobile Lösung- MOBIMAIN -
- Vorführung der Lösung
- Fragen und Anregungen
- Weiteres Vorgehen und Ausblick

Montag, 1. August 2005

## Vorstellung des Unternehmens

**Sitz des Unternehmens: Brändströmstr. 1  
31789 Hameln**

**Gegründet: Mai 2002**

**Geschäftsführender  
Gesellschafter: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Schulze**

**Mitarbeiteranzahl: 10 Mitarbeiter (davon 4 freiberuflich tätig)**

Montag, 1. August 2005

## Betätigungsfelder des Unternehmens:

- **IT-Beratung mit Schwerpunkt Instandhaltungsprozesse (SAP-PM/CS)**
  - vorbeugende Instandhaltung
  - störungsbedingte Instandhaltung
- **Integration zu anderen Modulen (CO, FI, MM, PS, SD)**
- **Datenmigration aus Drittsystemen nach SAP-PM**
- **Hotline/Second Level-Support für SAP R/3 - Prozesse**

Montag, 1. August 2005

## Betätigungsfelder des Unternehmens:

- Entwicklung von individuellen Anpassungen oder Lösungen im SAP-Umfeld
- Entwickeln von Schnittstellen zu Steuerungssystemen oder sonstigen Anwendungen außerhalb von SAP-Systemen
- Datenerfassungen in SAP-Systemen
- Lösungen im mobilen Einsatz, z.B. **MOBIMAIN**, Mobile Engine

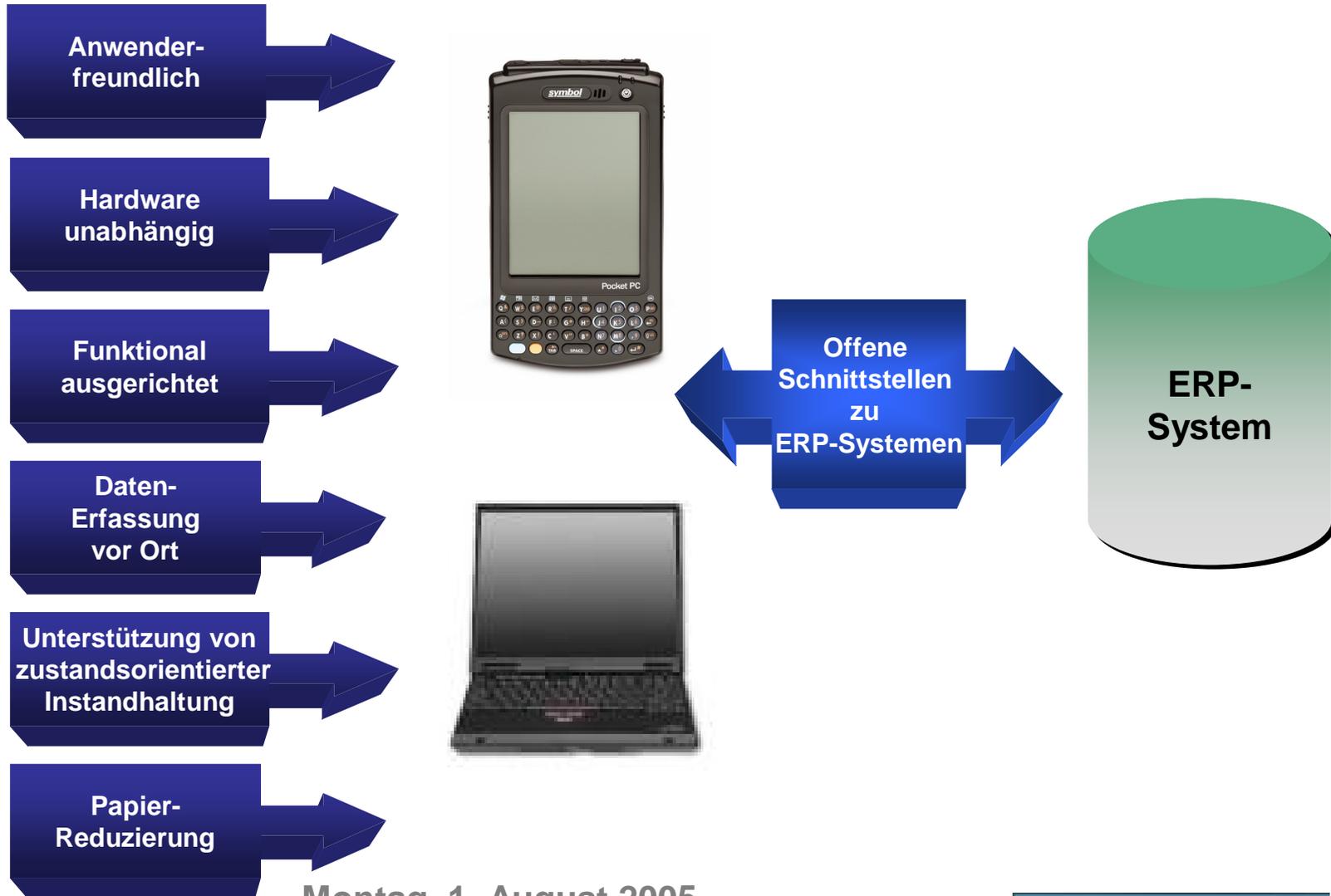
Montag, 1. August 2005

## Inhalt

- Vorstellung des Unternehmens
- **Grobe Übersicht über die mobile Lösung- MOBIMAIN -**
- Vorführung der Lösung
- Fragen und Anregungen
- Weiteres Vorgehen und Ausblick

Montag, 1. August 2005

## Anforderung an eine mobile Lösung in der Instandhaltung

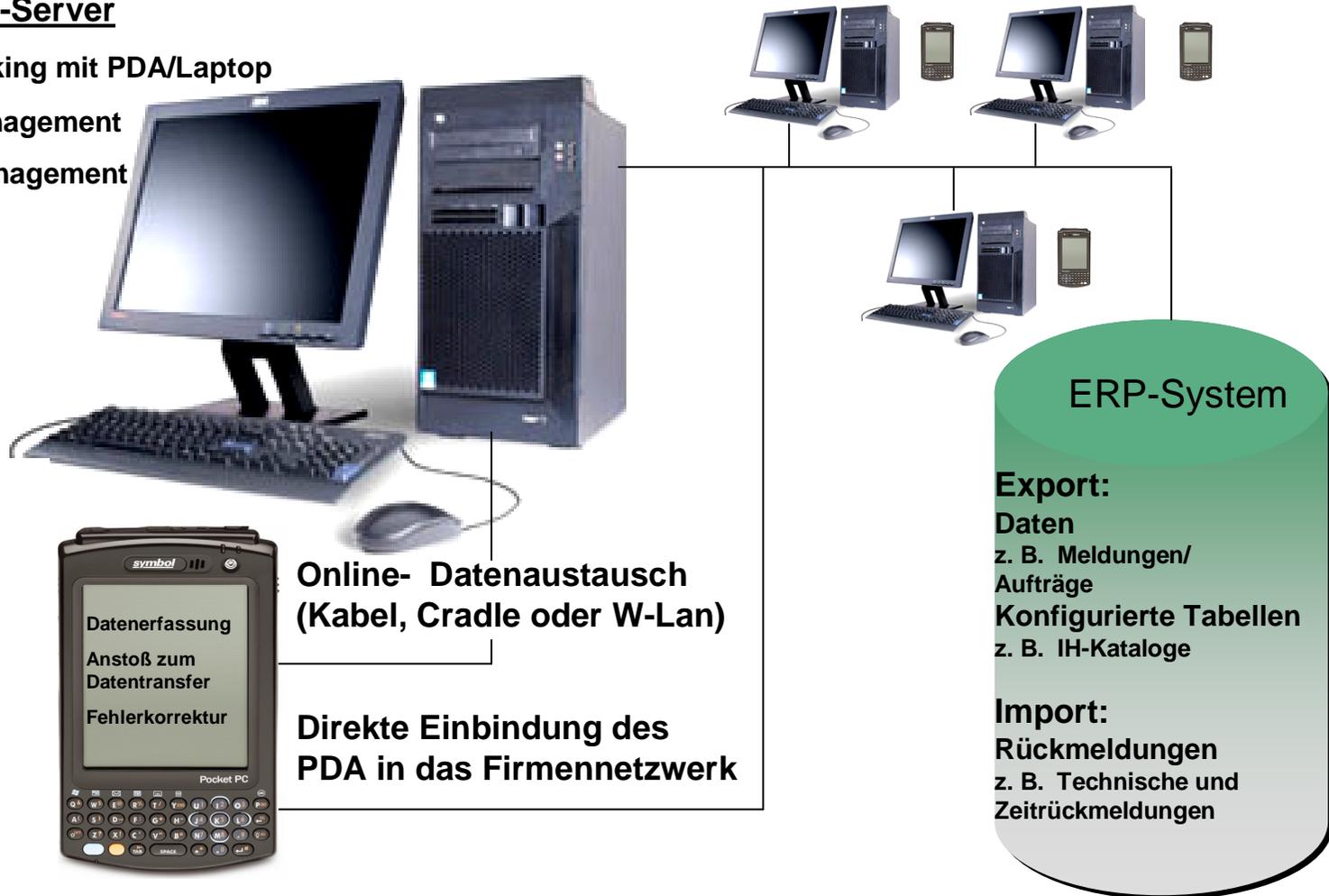


Montag, 1. August 2005

## Kommunikationsstruktur von **MobiMain**

### MobiMain-Server

- Handshaking mit PDA/Laptop
- Datenmanagement
- Fehlermanagement



Montag, 1. August 2005

## MobiMain- Funktionale Struktur

**Modul auf mobilem Gerät**



Oberfläche  
 Kommunikations-  
 programme mit  
 Server  
 Fehlermanagement

**Servermodul**



JAVA-Connector  
 JAVA-SDK (SoftwareDevelopmentKit)  
 Managementprogramme für  
 Datenaustausch zwischen ERP und  
 mobilem Gerät  
 Protokollfunktionen  
 Datenstrukturen

**SAP-System**



Standardprogramme  
 konfigurierte Tabellen  
 SAP-Objektstrukturen  
 Individuelle  
 Programme/Funktionen/Strukturen

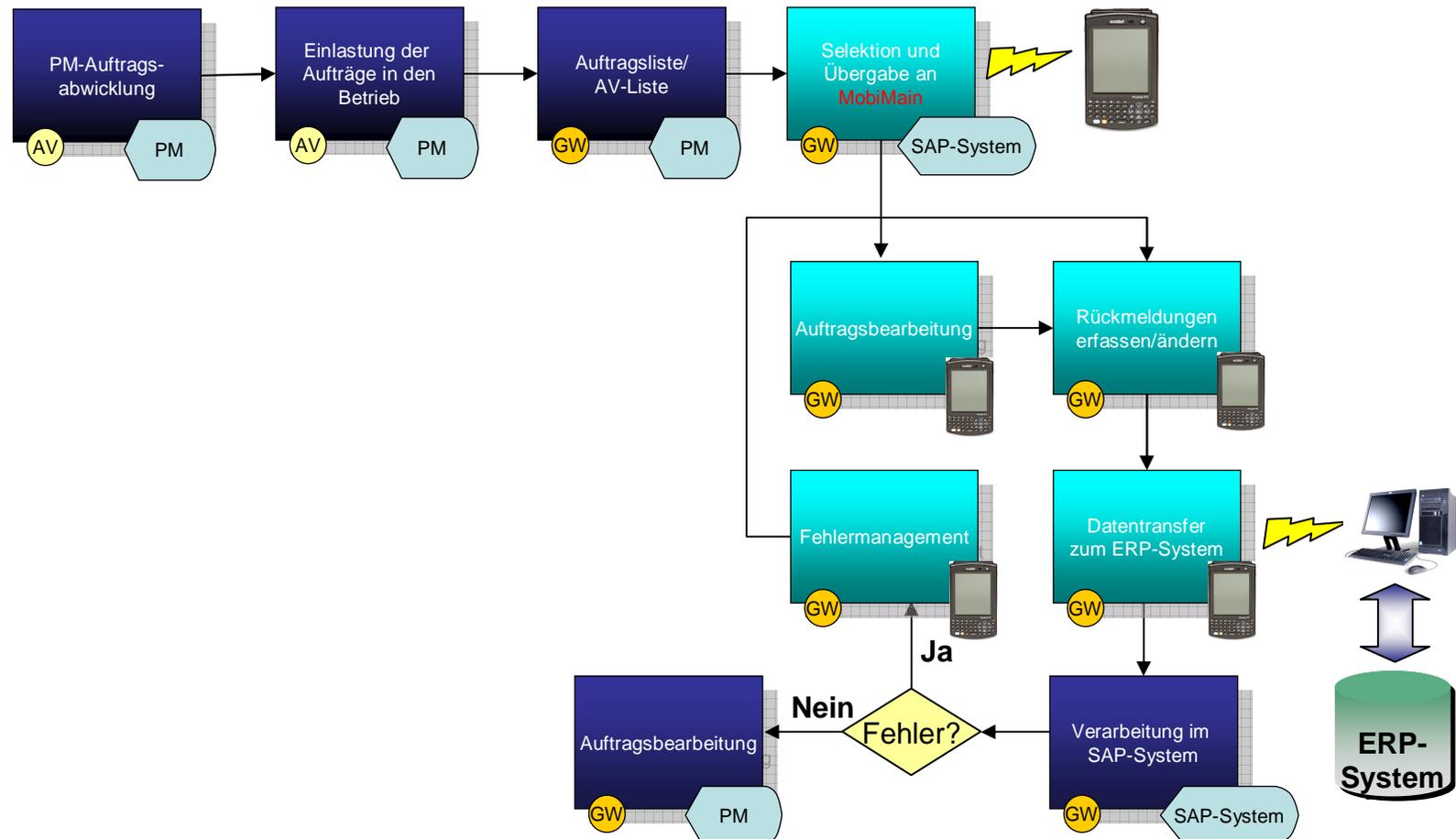
Montag, 1. August 2005

## Inhalt

- Vorstellung des Unternehmens
- Grobe Übersicht über die mobile Lösung- MOBIMAIN -
- **Vorführung der Lösung**
- Fragen und Anregungen
- Weiteres Vorgehen und Ausblick

Montag, 1. August 2005

## Vorführung: **MobiMain** – Die mobile Lösung



Montag, 1. August 2005

## Ablauf der Vorführung



**Selektion der Objekte im SAP,  
z.B. PM-Auftrag**



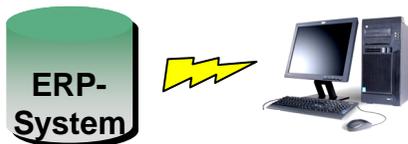
**Transfer über Server zum PDA**



**Datenerfassung auf dem PDA**



**Übertragung vom PDA über  
Server zum SAP-System**



**Verarbeitung der Daten  
im SAP-System**

Montag, 1. August 2005