



---

## Wir mobilisieren Ihr Business

### Die Zeit ist reif für mobile Lösungen

Mit der neuesten Gerätegeneration mobiler PDAs und Smartphones stehen heute leistungsfähige Prozessoren mit ausreichend Speicher, benutzerfreundliche Displays und eine immer längere Netzunabhängigkeit zur Verfügung, die ein produktives Arbeiten auch dort erlauben, wo das klassische Notebook durch seine Größe und Unhandlichkeit keinen Einsatz findet. Die Handlichkeit dieser Geräteklasse sowie deren sofortige Verfügbarkeit (no boot time) überall und zur jeder Zeit charakterisieren Mobilität in ihrer Reinform.

Daneben erlauben Breitbandübertragungstechniken wie UMTS, WiMax und WLAN, zusammen mit einer immer umfassenderen Netzabdeckung sowie sinkende Übertragungskosten, Geschäftsdaten schnell und überall kostengünstig zur Verfügung zu stellen. Für viele Firmen ist dies der Anlass, darüber nachzudenken, wie die stationäre Unternehmens-DV um eine mobile Anbindung erweitert werden kann.

Neben den strategischen Vorteilen einer derart integrierten Datenverarbeitung lassen sich häufig die Prozesskosten signifikant senken, nicht zuletzt durch den Wegfall von Papier basierten Medienbrüchen.

### Mobile Projekte mit der Sava Mobilitätsplattform

Aber nicht alles, was heute rein technisch machbar ist, lässt sich in einer zukunftssicheren, skalierbaren und auf offenen Standards basierenden, kostengünstigen Lösung realisieren. Genau hier setzt Sava Systeme an und zeigt mit der Sava Mobilitätsplattform eine Referenzarchitektur, die den genannten Anforderungen gerecht wird.

Kern der Sava Mobilitätsplattform ist eine Middleware, die Daten eines beliebigen Backend-Systems transaktionssicher auf ein mobiles Endgerät synchronisiert. Diese horizontale Softwarekomponente ist für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete wie mobile Services, Logistik oder mobile Commerce geeignet. Wichtige Merkmale, wie hohe Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit bei wachsenden Benutzerzahlen, werden durch eine konsequente Prozessorientierung ergänzt. Anders als die meisten Synchronisationsplattformen werden keine Datensätze sondern ganze Prozesse synchronisiert. Neben dem Vorteil einer geringeren Deadlock-Gefahr lassen sich so vorhandene Integritätsbedingungen des Backend-Systems besser mit einbinden. Die Sava Mobilitätsplattform ist somit eine logische mobile Ergänzung zu SOA-orientierten Architekturen.

Ein automatisiertes Deployment und Bereitstellen neuer Anwendungen hilft, wenn bestehende Applikationen um weitere mobile Komponenten erweitert werden sollen.

Eines der wichtigsten Mobilitätskriterien ist die Lokationsunabhängigkeit und damit allerorten Verfügbarkeit der mobilen Anwendung. Die nicht hundertprozentig vorhandene Netzabdeckung sowie Einsatzorte ohne Netzzugang (wie z.B. Maschinenraum in Stahlbeton) erfordern die Möglichkeit, die Applikation auch offline einzusetzen. Die Sava Mobilitätsplattform erfüllt diese Anforderung und ermöglicht darüber hinaus, einfach zwischen einer Online- und Offline-Betriebsart zu wechseln.



Aus technischer Sicht setzt Sava Systeme konsequent auf offene und zukunftsichere **IuK-Standards**. Neben dem durchgehenden Einsatz von Java als Programmiersprache, können für den Datentransport **IP-basierte Protokolle**, wie GPRS, WLAN, UMTS oder Bluetooth zum Einsatz kommen.

Wahlweise lassen sich **OpenSource-Komponenten** oder ihre kommerziellen Pendant einsetzen und ermöglichen mit der hohen Produktivität der Plattform eine **kostengünstige Realisierung** des Projekts.

### **Fertige Anwendungen, aufbauend auf der Sava Systeme Mobilitätsplattform**

Auf der CEBIT zeigt Sava Systeme neben einer Anwendung für die **mobile Wartung und Instandhaltung** mit ihrem Partner Sava Technologies eine mit dem Open Source ERP System tinyERP integrierte Lösung zur Unterstützung **mobiler Verkaufsprozesse (Sales Force Automation)**. Sava Systeme und ihr Partnerunternehmen Sava Technologies werden neben dem individuellen Projektgeschäft weitere fertige **vertikale Anwendungen**, aufbauend auf der **horizontalen Mobilitätsplattform**, auf den Markt bringen.

Eine derartige Anwendung zeigt Sava Technologies mit ihrer **Sales Force Automation Anwendung**. Sie ist eine **durchgängige Implementierung** vom **Backend-System** bis auf den PDA. Vorteile wie die Verfügbarkeit der **Stammdaten in Echtzeit** werden durch unterschiedliche, auf den **mobilen Sales Agenten optimierte Prozesse** ergänzt. Einsatzplanung und Aufgabenmanagement, Verkaufs- und Bestellabwicklung vor Ort oder auch eine lokale Datenerfassung zu Marketingzwecken zeigen beispielhaft die unterschiedlichen Vorteile einer echten **mobilen Prozessorientierung**.

### **Für wen eignet sich die Sava Systeme Mobilitätsplattform?**

Sava Systeme und Sava Technologies sind **technologieorientierte Unternehmen**, die in Ihrer mehrjährigen Historie auf unterschiedliche **Großprojekte** im Bereich **Replikation und Synchronisation** zurückblicken können. Diese Erfahrungen sind in die Sava Mobilitätsplattform und den darauf aufsetzenden Anwendungen eingeflossen und machen beide Unternehmen zu einem **idealen Lösungsanbieter**, wenn es darum geht, mobile Prozesse in die vorhandene stationäre DV-Landschaft zu integrieren. Besonders **mittelständische Unternehmen** mit begrenzten EDV-Budgets können von der produktiven Plattform profitieren und erhalten eine **kostengünstige Mobilisierung** ihrer Daten.

#### **Sava Systeme GmbH**

Kontakt: Franz Josef Konrad  
Rosenstraße 57  
D-97225 Zellingen  
[www.sava-systeme.de](http://www.sava-systeme.de)  
[fjkonrad@sava-systeme.de](mailto:fjkonrad@sava-systeme.de)

#### **Halle 5, Stand F48**

Telefon: +49 (0)9364/80 81 20  
Telefax: +49 (0)9364/80 81 29  
Mobil: +49 (0)173/358 44 86

#### **Sava Technologies S.R.L.**

Kontakt: Gerhard Kirschner  
Bulevardul Eroilor 33  
RO-3000553 Timisoara  
[www.savatech.ro](http://www.savatech.ro)  
[gerhard.kirschner@savatech.ro](mailto:gerhard.kirschner@savatech.ro)

#### **Halle 5, Stand F48**

Telefon: +49 (0)931/6639381  
Mobil: +40 (0)724/539420