



# Sie haben **keine Lust** mehr auf teure und komplexe Projekte?



On-/Offline-Betrieb

Anwenderfreundliche Oberflächen

Stabil auch bei Funkschatten

Schnell auch bei schwacher Verbindung

Mit unserer SAP-zertifizierten Lösung können Sie Ihre Prozesse und Anwendungen selbst entwickeln!

Unsere Praxisseminare helfen Ihnen dabei!

Erstellung einer Funkscanner-Anwendung für SAP  
*in einer Microsoft-Programmierungsumgebung*

## Praxisseminare

### Erstellung einer Funkscanner-Anwendung für SAP *in einer Microsoft-Programmierungsumgebung*

#### Beschreibung:

In dem Seminar lernt der Teilnehmer auf Grundlage der u. a. SAP-zertifizierten Entwicklungsumgebung MembrainRAP das Erstellen einer Anwendung für Funkscanner.

Es werden **Beispiel-Anwendungen** für Wareneingang und Warenausgang, Umlagern, Auslagern, Bestandsabfrage, Kommissionierung, Rückverfolgung oder Inventur erstellt. Dabei wird eine leicht verständliche und anwenderfreundliche Oberfläche gestaltet und RFC-Calls integriert.

**Ziel ist es**, eine funktionsfähige, mobile Anwendung für SAP zu erstellen. **Im Anschluss daran** zeigt Ihnen der Dozent in einer **Live-Demo**, wie diese und andere Anwendungen in der **Praxis** funktionieren. Jeder Teilnehmer erhält die Seminarunterlagen auf einem USB-Stick und nach erfolgreicher Teilnahme ein Zertifikat. Sollten Sie mit dem Ergebnis des Seminars nicht zufrieden sein, erhalten Sie Ihr Geld zurück.



### Termin:

- 22.11.2011 Stuttgart, 09:00 Uhr - 13:00 Uhr

### Voraussetzungen:

Einfache Programmierkenntnisse

### Seminarkosten:

Die Kosten betragen € 80,00 pro Person und beinhalten Teilnahme, Seminarunterlagen und Verpflegung.

### Seminarunterlagen:

Jeder Teilnehmer erhält die Seminarunterlagen auf einem USB-Stick.

Weitere Informationen sowie die Anmeldung finden Sie auf unserer Website:

[www.membrain-it.com/events](http://www.membrain-it.com/events)



## MembrainRAP



## Anwendungen auf mobilen Devices



**Hauptmenü**

Wareneingang	Warenausgang
Bestandsabfrage	Materialtext
LG Platz wechseln	Inventur
System	Logout

**Wareneingang**

Best.

Liefer.

Offene Buchungen: 0

Pos	Material	Menge	Text
10	60077551	5	Rico Sch
20	60078274	10	Einsteck
30	60086898	10	Stromdü
40	60071833	11	Druckluf
50	60071834	10	Druckluf
60	60053374	4	Einschra

**WA Auf - Menge**

Reserv. 200350556 0002

Material 850002253  
FLACHSTAHL ST37 K 40X8

Werk 4914 LgOrt 4905

Menge

Endlieferkennzeichen (F3)

### MembrainRAP

- Plattform für mobile Anwendungen
- Generische Komponenten für mobile Anwendungen
- Menü- bzw. Dialogmanagement
- Benutzermanagement/Authentifizierung
- Kommunikation, Nachrichtenmanagement
- Geräteintegration (z.B. Scanner)
- Integration von Steuerungen und damit Anlagen (S5/S7/Beckhoff, ...)
- Verfügbar für Windows Mobile CE, Pocket PC (pRAP)

## Wie funktioniert MembrainRAP?

Durch generische Komponenten ermöglicht MembrainRAP die Realisierung komplexer und leistungsfähiger Anwendungen auf mobilen Devices (Windows Mobile, Pocket-PC`s, embedded XP-Clients etc.) sowie im Zusammenhang mit Steuerungen (Simatic, Beckhoff, OPC, ...). Damit ist die einfache und sichere Anbindung an ein ERP-System (z. B. SAP R/3, Navision, MS-Dynamics, SQL, Oracle, etc.) mit Hilfe standardisierter Werkzeuge und Methoden möglich. Die Realisierung komplexer Anwendungen im Bereich der mobilen Endgeräte wird durch die Integration in MembrainRTC auf das Erstellen der GUI's reduziert. Das Menü- bzw. Dialogmanagement, Benutzermanagement und Authentifizierung, die Kommunikation und das Nachrichtenmanagement übernimmt MembrainRAP.

Technologie	Anwendung	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>Built-In-Adapter für MembrainRTC</li> <li>Optimale Nutzung der Geschäftsressourcen</li> <li>Flexible Auto-ID Integration(Barcode, Matrix, RFID, Voice)</li> <li>Verwendung einer Standard-Entwicklungsumgebung</li> <li>SPS Integration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abbildung unterschiedlichster Geschäftsprozesse</li> <li>Visualisierungen</li> <li>Standard SAP R/3 Integration</li> <li>Integration unterschiedlichster Anwendungen (SAP R/3, DB, etc.)</li> <li>On-/Offline-Fähigkeit</li> <li>Hohe Performance</li> <li>Prozessorientierte Lösungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurze Entwicklungszeiten</li> <li>Schnelle Anpassungen</li> <li>Geringe Hardwareanforderungen</li> <li>Plattform als Basis für eigene Entwicklungen</li> </ul>

## Gestalten Sie Ihre Prozesse effizienter!



Zusammen mit der Kommunikationsplattform MembrainRTC können mit MembrainRAP unterschiedlichste Geschäftsprozesse Benutzer-optimal realisiert werden. Gleichzeitig werden diese in die bestehende Systeminfrastruktur integriert. Dazu gehört insbesondere die standardisierte Anbindung an ein ERP-System (z. B. SAP R/3, Navision, MS-Dynamics, SQL, Oracle, etc.) . Die Abbildung von Standardprozessen ist ebenso möglich wie die Realisierung kundeneigener oder systemübergreifender Prozesse. Membrain bietet damit eine flexible, leistungsfähige und kostengünstige Alternative zu funktional eingeschränkten, browserbasierten (z.B. SAP-WebConsole) oder Telnet-Server basierten Lösungen..

### Das Ergebnis

Mit MembrainRAP erstellen Sie sehr schnell und einfach Applikationen im Bereich der mobilen Clients. Anwendungen, die bisher nur mit erheblichem Aufwand zu realisieren waren, können aufbauend auf einer standardisierten Basis entwickelt werden. Prozess- und Benutzerorientierung stehen dabei im Vordergrund. Die Entwicklungszeit und -kosten werden um ca. 75 % gesenkt.