



MembrainRTC ©

Mobile
Plattform 4.0

DER FÜHRENDE STANDARD IN ENTERPRISE MOBILITY & SHOPFLOOR-INTEGRATION

DATENBLATT

Flexible Integration und schnelle Implementierung

Ob SAP, Oracle oder Microsoft Dynamics – die Anbindung anhand einer Schnittstelle kann die IT schnell vor unlösbare Probleme stellen. Die Verwendung unterschiedlicher Systeme (vom Windows-Rechner über die SQL-Datenbank bis hin zum Smartphone) macht die Kommunikation nahezu unmöglich.

Das Kommunikationstalent MembrainRTC setzt genau da an, wo die Komplexität beginnt.

Seine offene und plattformübergreifende Architektur erlaubt eine einfache sowie performante Integration unterschiedlicher Clients und die Anbindung an diverse Systeme:

Integration unterschiedlicher Clients

- Smartphones/Tablets (Android, Windows Phone, iOS, BlackBerry)
- Mobile Endgeräte auf Basis von Windows Embedded, Pocket-PC etc.
- RFID-Endgeräte, Scanner
- Sonstige

Anbindung unterschiedlicher Systeme und Technologien

- Unterschiedliche ERP-Systeme (SAP, Microsoft Dynamics NAV/AX, Oracle, Infor etc.) unter Nutzung der dort verfügbaren Funktionen
- Datenbanken (SQL, OLE, ODBC etc.)
- File-Systeme

- Steuerungen (Fördertechnik, Maschinen etc.)
- Sonstige Systeme (z.B. Catia)
- HTTP- und WEB-Services
- Stapler-Steuerung
- Mailservices

Hohe Sicherheit und Performance

- Sichere Übertragung in potentiell unsicheren, weil drahtlosen Netzwerken
- Unempfindlich gegenüber Funkschatten
- Fehlertolerante Kommunikation
- Verarbeitung großer Datenvolumen in kurzer Zeit
- Geringer Administrationsaufwand und selbständige Datenbereinigung
- Kontextbezogene Speicherung (Caching) des Ergebnisses bestimmter Anfragen

Service- und objektorientierte Architektur

- Funktionen stehen den unterschiedlichen Clients als Services zur Verfügung
- Möglichkeit zum Hinzufügen weiterer Services ohne Änderungen des Standards



Multidirektionale Kommunikation

- Kommunikation zwischen Server und Client sowie zwischen Client und Client
- MembrainRTC dient als RFC-Server
- Administrationstool zur Konfigurierung des MembrainRTC, der verfügbaren Dienste sowie der Clients
- Selektive Vergabe von Berechtigungen

Monitoring und Testumgebung

- Permanentes Monitoring möglich (für alle relevanten Funktionen)
- Emulationsmöglichkeiten
- Testmöglichkeit für alle zur Verfügung stehenden Dienste

Rapid Prototyping

- Nutzung von Standard IDE
- Schnelle und kostengünstige Integration in die vorhandene Systemlandschaft

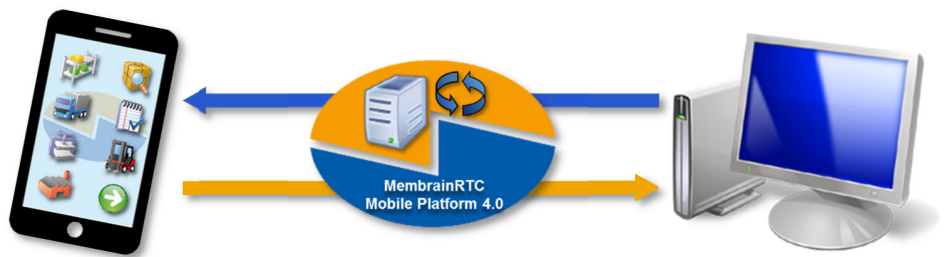


Microsoft Partner
Silver Application Development

MembrainRTC © - Das Kommunikationstalent

Seit 2004 treiben wir die Themen Enterprise Mobility & ShopFloor-Integration voran. Inzwischen haben wir ein breites Produktportfolio an Standard-Applikationen entwickelt, die weltweit im Einsatz sind. In jedem unserer Projekte steht unsere Technologie MembrainRTC - Mobile Platform 4.0 im Vordergrund. MembrainRTC ist das „Kommunikationstalent“, das Daten aus sämtlichen Backends auf die mobile Devices bringt und umgekehrt. Hierbei ist es völlig unerheblich woher die Daten kommen (SAP, Oracle, MS Dynamics etc.) und wohin sie gehen (Scanner, Terminal, Smartphone etc.).

Die Plattformunabhängigkeit, die SAP zertifizierte Schnittstelle, die Flexibilität in der Anbindung an sämtliche Systeme und Prozesse sowie die Stabilität in der Performance haben unsere Technologie MembrainRTC – Mobile Platform 4.0 als führenden Standard etabliert.



Der leichte Weg zur Entwicklung einer Business-App

Nicht zuletzt scheitern die meisten Versuche, eine Business-App mit z.B. SAP als führendem System zu entwickeln an der hohen Anbindungs-Komplexität. Mit der MembrainRTC-Technologie lernen Sie die Plattform kennen, mit der Sie eigenentwickelte Apps (für iPhone, Windows Phone, Android oder Blackberry) leicht und kostengünstig in die Geschäftsprozesse im Unternehmen integrieren können. Die eingesetzte Technologie ist SAP zertifiziert und ermöglicht den Anwendern auch die Anbindung an weitere Backend-Module.

Etablierte Technologie

Die langjährige, partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden sowie zahlreiche oftmals aufeinander aufbauende Projekte bestätigen die Qualität unserer Arbeit.

Unsere Technologie und unsere plattformübergreifenden Apps für Handhelds, Terminals und Smartphones/Tablets sind in über 350 Unternehmen der Industrie, des Handels und in öffentlichen Einrichtungen im Einsatz.



Alle genannten Produkt- und Firmennamen, Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen und urheberrechtlich geschützt. Technische Änderungen vorbehalten.

© Membrain GmbH
Hauptstraße 1
82008 Unterhaching

Tel.: +49 (0) 89 520 368 – 0
Fax: +49 (0) 89 520 368 – 11
E-Mail: info@membrain-it.com
www.membrain-it.com



Microsoft Partner
Silver Application Development

SAP Certified
Integration with SAP NetWeaver®

BlackBerry
PLATINUM Enterprise Partner