

## MEMBRAIN IT Technology

#### Industrie 4.0



#### Membrain-IoT - Plattform für Industrie 4.0:

- Ultimative Datendrehscheibe für die Vernetzung von diversen Unternehmensbereichen
- Schnelle und problemlose Inbetriebnahme
- Automatische Verarbeitung von Maschinendaten (OPC)
  (z. B. Meldungen erstellen)

Web:

www.membrain-it.com

Mehr erfahren:



Kontakt:

Membrain GmbH Hauptstraße 1 82008 Unterhaching

Telefon: +49 (0)89/520 368-0 E-Mail: info@membrain-it.com

#### Über die Membrain GmbH:

Die Membrain GmbH, ein zertifizierter SAP Partner, ist der innovative Softwarehersteller für die Entwicklung von Business Apps und Standard-SAP-Modulen. Dank der führenden Technologie können beliebige mobile Devices (Android, iOS, Blackberry, Windows etc.) problemlos und plattformübergreifend angebunden sowie Informationen aus (Maschinen-) Steuerungen direkt ins führende Back-End System (SAP, Oracle, MS Dynamics etc.) geschrieben werden.

Als technologischer Marktführer im Bereich mobile Datenerfassung sind Standard-Software für Produktion und Logistik sowie Anlageninventur, BDE, MDE, in komplexen MES und hochaktuellen Self-Service-Portalen weitere Aufgabenfelder.

Mehr als 400 zufriedene Kunden vertrauen täglich auf unsere Lösungen.

www.membrain-it.com



# Industrie 4.0 dank innovativer Software

flexibel | skalierbar | performant





**Digitale Fabrik** 

Bensheim | Dortmund | Hamburg | München | Sursee (CH)













membrain-it.com/digital-factory



**Unsere Technologie Factory Apps Factory Apps** 



#### LOGISTIK

Warenbestände & -flüsse digital verwalten. Das sorgt für optimierte Prozesse (z. B. lückenlose Rückverfolgbarkeit) und vernetztes Arbeiten mit anderen Bereichen.



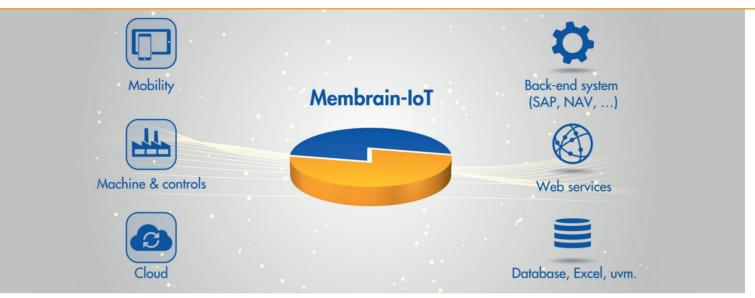
#### **PRODUKTION**

Aufgrund der steigenden Komplexität im Bereich Produktion (enorme Stücklistentiefe) bedarf es einer Vernetzung, um reibungslose Produktionsabläufe zu gewährleisten (z. B. Materialdisposition, Fertigungsaufträge etc.).



#### **IOT & CONTROLS**

Maschinen können direkt mit dem führenden System (SAP) "sprechen" und bei Ereignissen automatisch Aktionen initiieren (Unterschreitung von Sollwerten > Meldungen generieren).



#### **IHRE WETTBEWERBSVORTEILE:**

- ► Modulare Plattform (alle Front- & Back-Ends!)
- Leistungsstark und flexibel
- **Zahlreiche Standardfunktionen** verfügbar
- **Skalierbar:** von 1 bis x.000 Clients
- ▶ Integrierte Lösung kein Punkt zu Punkt-Ansatz!
- Cloud-fähig
- ▶ Skalierbare Plattform: für weitere Mobility Einsatzbereiche (Produktion, Logistik, uvm.)





## Auszug aus unserer Referenzliste:























#### **ASSET MANAGEMENT & INVENTUR**

Digitalisierung vereinfacht das Verwalten von Materialbeständen, -bewegungen und automatisiert Prozesse (z. B. Vermeidung von manuellen Eingabefehlern).



#### **BUSINESS & SERVICE APP** (CHECKLISTEN)

Digitale Checklisten beschleunigen Abläufe und sorgen für mehr Transparenz. Außerdem wird die Dokumentation direkt in der Durchführung mit erledigt (z. B. Erlaubnisscheine, Gefahrenkarten).



### **STAPLERLEITSYSTEM**

Mit MembrainSLS (Staplerleitsystem) optimieren wir die Staplerauslastung in Ihrer Logistik, minimieren Leerfahrten sowie die Teileversorgung für Ihre Produktion. So gewinnen Sie eine umfangreiche Transparenz über Ihren komplexen Warenfluss.



















