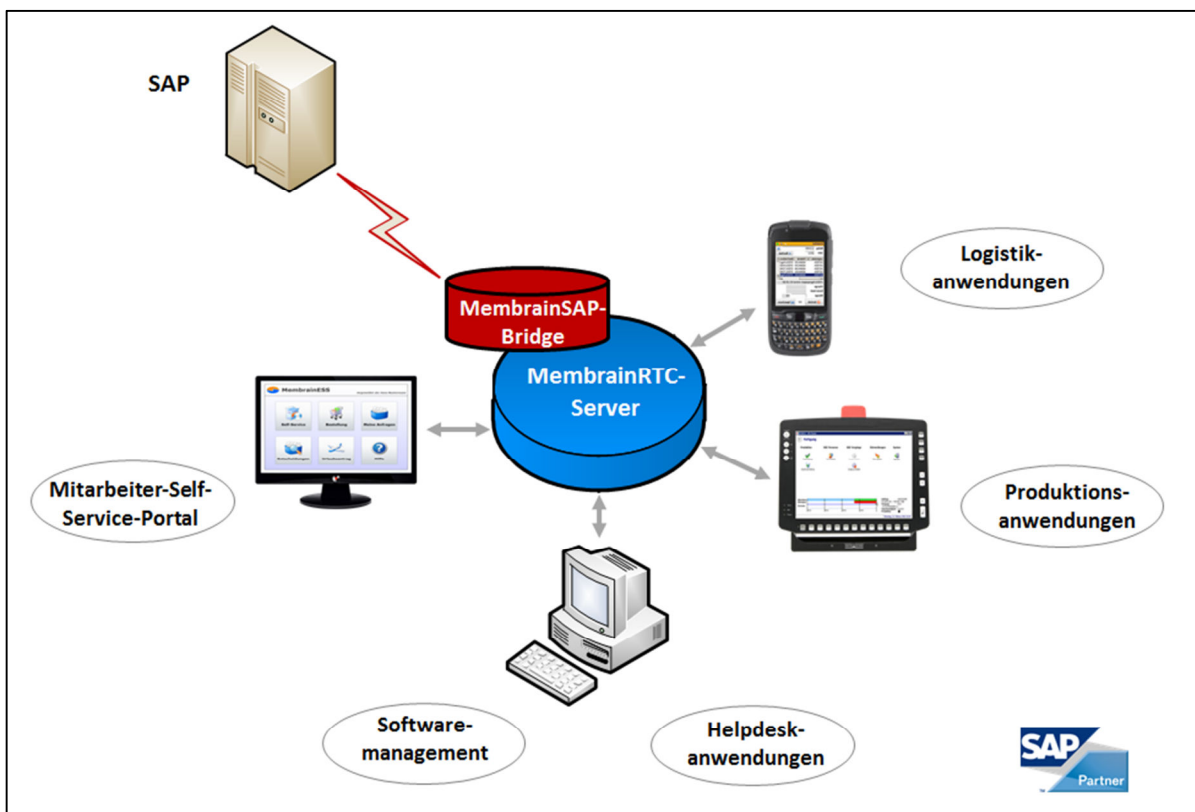


MembrainSAP Bridge

Die MembrainSAP Bridge ist eine Komponente, mit der Anbindungen an Ihr SAP-System ohne großen Aufwand realisiert werden können. Die Bridge basiert auf der neuesten Microsoft .NET-Technologie und kapselt die Funktionalität der SAP Net/Weaver RFC-Bibliothek.

Was leistet die MembrainSAP Bridge?

Die MembrainSAP Bridge wurde auf Grundlage unserer firmeneigenen Technologie entwickelt und basiert auf der Standardentwicklungsplattform Microsoft.NET. Die Verbindung mit der SAP Net/Weaver RFC-Bibliothek erfolgt über den MembrainRTC-Server (Real Time Communicator), der die Prozesse im Hintergrund steuert. So wird auf einfache Weise eine Applikation geschaffen, die zum Beispiel volle Echtzeiterfassung sämtlicher Shop-Floor-Daten, eine durchgängige Rückverfolgbarkeit sowie eine lückenlose Transparenz bis hin zu Ihrem SAP-System ermöglicht.



Systemaufbau der MembrainSAP Bridge

Mit unserer **Microsoft Certified Partnerschaft** garantieren wir, technologisch auf dem neuesten Stand zu sein. Durch unsere **SAP-Spezialisten** und **SAP Certified Partnerschaft** profitieren unsere Kunden von einer professionellen Anbindung an ihr SAP-System.

Schnittstellen

Die MembrainSAP Bridge ist anwendungs- und branchenunabhängig einsetzbar. In folgenden Anwendungsbereichen ist die MembrainSAP-Bridge beispielsweise bereits erfolgreich eingebunden:

Im **Logistikbereich** können mobile Anwendungen für Wareneingang, Kommissionierung, Bestandsabfrage, Inventur, Ein-/Um-/Auslagerung oder Warenausgang verwendet werden. Stationäre Anwendungen kommen z. B. für Staplerleitsysteme, E-Kanban sowie Anbindungen an Lagersysteme (Hochregal-, Kleinteile-, Paternosterlager, Kommissioniersysteme) zum Einsatz.

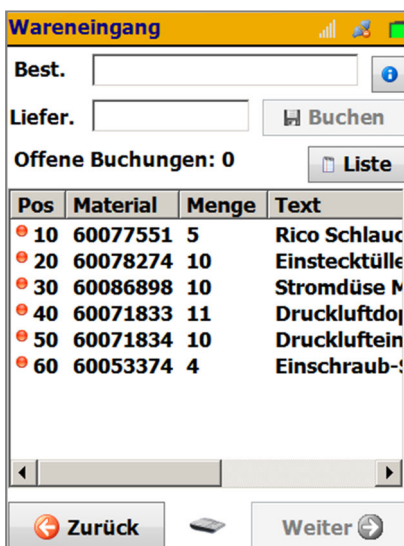
Im **Bereich Produktion** sind sowohl komplette Manufacturing Execution Systeme (MES), kundenspezifische Shop Floor-Lösungen (SFC) als auch Betriebs- und Maschinendatenerfassung realisierbar. Durch die Integration von bestehenden Applikationen, wie z. B. SAP, Maschinensteuerungen (z. B. OPC, Simatic, Beckhoff, Modbus, etc.) oder PPS-, QMS- und Prüfsystemen in Anlagen und Maschinen können beliebige, zum Teil auch vollautomatische Anwendungen realisiert werden.

Auch in anderen Bereichen wie z. B. der **ESS-Entwicklung** - einem Mitarbeiter Self-Service Portal, das die Antrags- und Genehmigungsprozesse im Unternehmen optimiert - kann die MembrainSAP-Bridge eingesetzt werden. Selbst **Softwaremanagement und Helpdeskanwendungen** profitieren von der Technologie der MembrainSAP-Bridge beispielsweise im Bereich der Personaldaten.

Mobile Datenerfassung mit der MembrainSAP Bridge an einem Beispiel in der Prozessindustrie

Ein weltweit tätiger Hersteller der Prozessindustrie implementierte die MembrainSAP Bridge im Rahmen der mobilen Datenerfassung im Ressort Materialwirtschaft. Die MembrainSAP Bridge verbindet sich über den RTC-Server mit der SAP Net/Weaver RFC-Bibliothek und steuert somit die Prozesse im Hintergrund. Standardmodule für Warenein-/Warenausgang, Bestandsabfragen, Materialtext, Lagerplatzwechsel und Inventur wurden per „Plug and Play“ in die bestehende SAP-Umgebung integriert. Im Hintergrund werden bei vorhandener SAP-Verbindung alle für einen Vorgang notwendigen Daten aus dem SAP/R3-Materialstamm heruntergeladen und lokal auf dem Client gespeichert. Dadurch können die Arbeiten im Lager, in dem keine flächendeckende Funkabdeckung gegeben ist, im Offline-Modus durchgeführt werden.

Oberflächen MembrainPAS



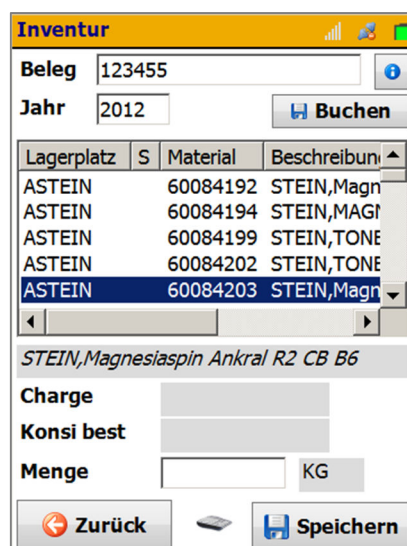
Wareneingang

Best.

Liefer.

Offene Buchungen: 0

Pos	Material	Menge	Text
10	60077551	5	Rico Schlauc
20	60078274	10	Einstecktülle
30	60086898	10	Stromdüse M
40	60071833	11	Druckluftdoj
50	60071834	10	Druckluftein
60	60053374	4	Einschraub-



Inventur

Beleg

Jahr

Lagerplatz	S	Material	Beschreibung
ASTEIN		60084192	STEIN,Magn
ASTEIN		60084194	STEIN,MAGI
ASTEIN		60084199	STEIN,TONE
ASTEIN		60084202	STEIN,TONE
ASTEIN		60084203	STEIN,Magn

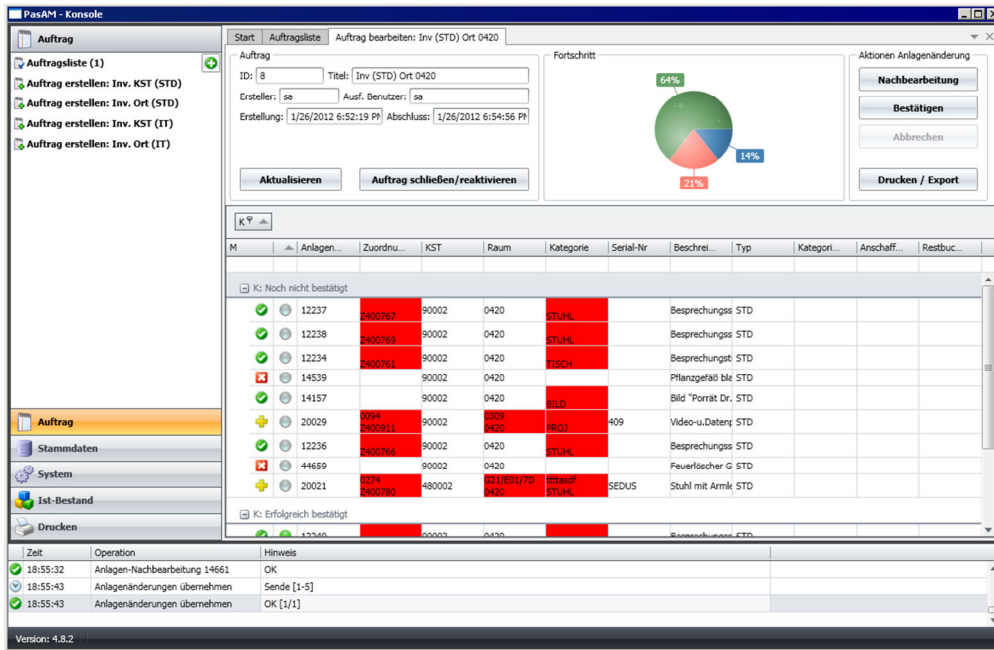
STEIN,Magnesiaspin Ankrall R2 CB B6

Charge

Konsi best

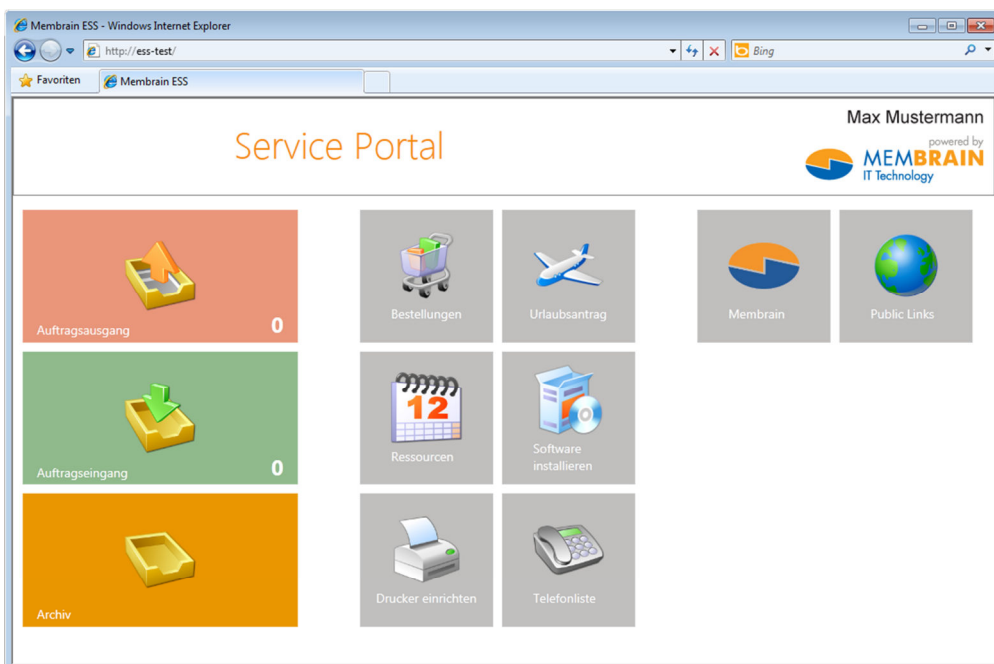
Menge KG

Beispieloberflächen in Verbindung mit der MembrainSAP Bridge



The screenshot shows the 'PasAM - Konsole' interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Auftrag', 'Stammdaten', and 'System'. The main area displays order details for 'Inv (STD) Ort 0420' with a progress chart showing 64% completion. Below the chart is a table of orders with columns for ID, Title, Creation, and Completion. A status bar at the bottom shows recent operations like 'Anlagen-Nachbearbeitung' and 'Anlagenänderungen übernehmen'.

Oberfläche MembrainPAS AM



The screenshot shows the 'MembrainESS - Windows Internet Explorer' browser window. The page is titled 'Service Portal' and is powered by MEMBRRAIN IT Technology. It features a grid of service tiles: 'Auftragsausgang' (0), 'Auftragszugang' (0), 'Archiv', 'Bestellungen', 'Urlaubsantrag', 'Membrain', 'Public Links', 'Ressourcen', 'Software installieren', 'Drucker einrichten', and 'Telefonliste'.

Oberfläche MembrainESS

Fragen Sie uns nach der [MembrainSAP Bridge](#) – wir beraten Sie gern!

Nähere und ausführliche Informationen finden Sie hier:
<http://www.membrain-it.com/produkte>

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

© Membrain GmbH
 Lochhamer Strasse 13
 82152 Martinsried

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

