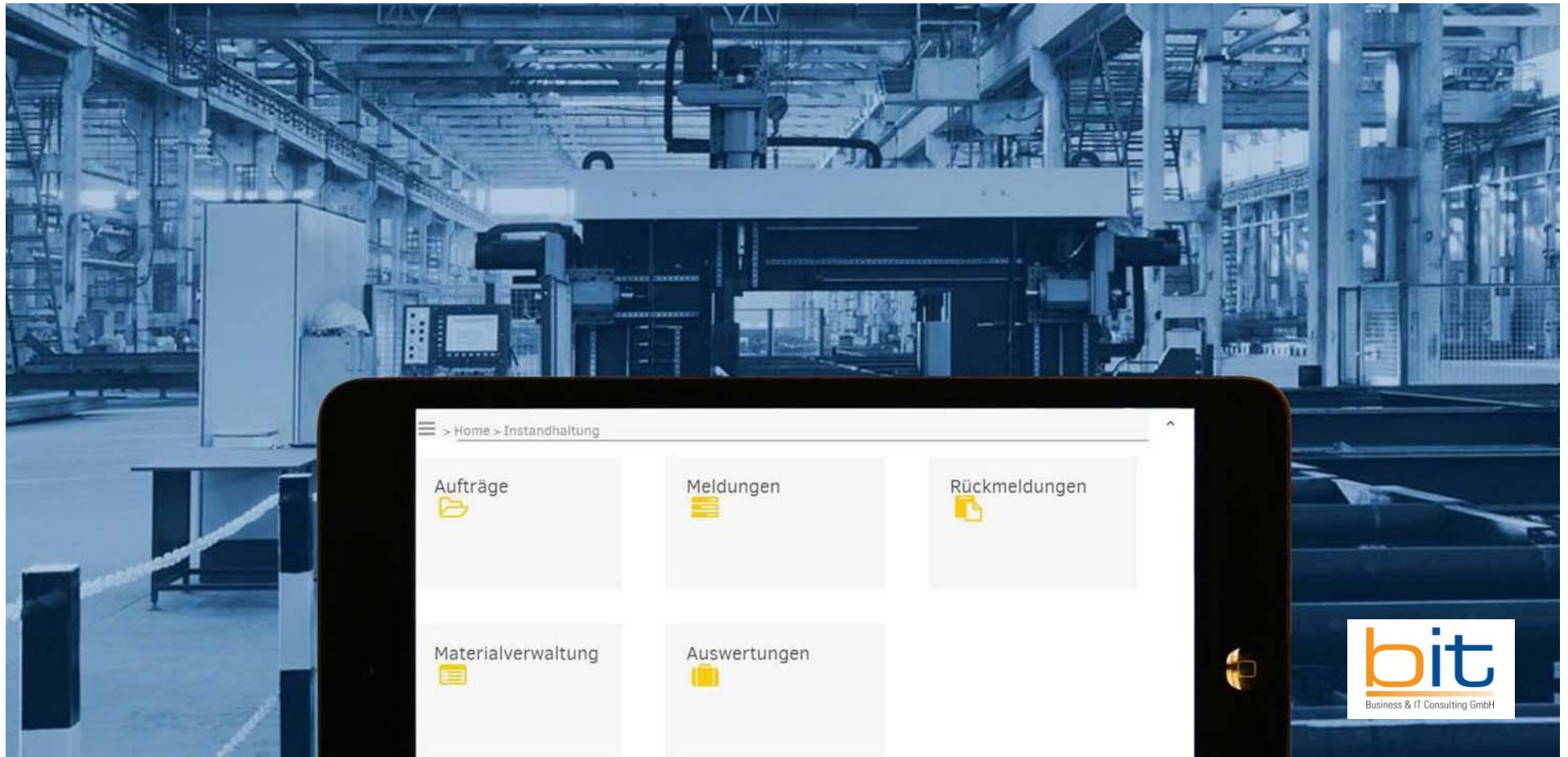


HTML5-Apps für SAP mit IOS, Android und Windows

Exzellente Performance für flexible mobile Anwendungen



Mobile Lösungen und HTML5-Apps für SAP ERP

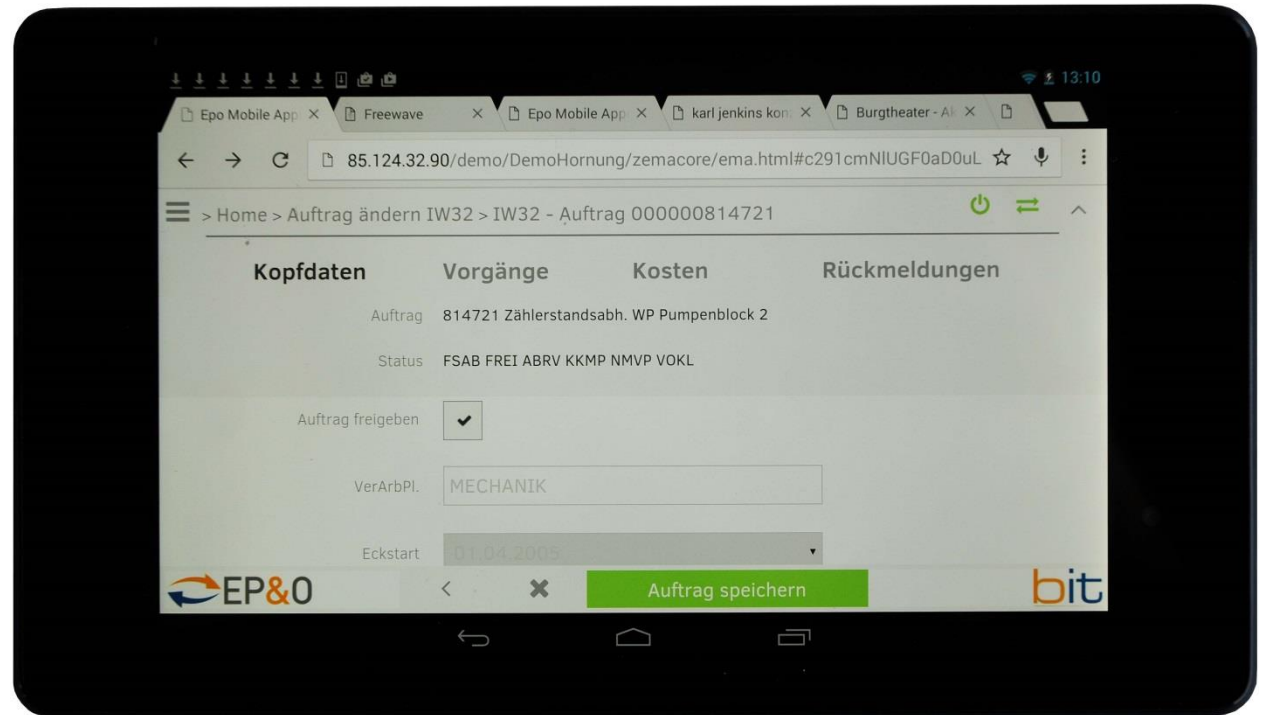
Die zunehmende Verbreitung von kompakten mobilen Geräten, insb. Smartphones und Tablet PCs und deren prägende Wirkung auf den heutigen Lebensstil beeinflusst zunehmend auch das Geschäftsleben. Mitarbeiter im Außendienst, insbesondere im Vertrieb, nutzen neben der vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellten Infrastruktur gerne auch private Smartphones und Tablet PCs und die dort weit verbreiteten (sozialen) Medien, insbesondere für die Kommunikation mit ihren Geschäftspartnern.

Hohen Investitionen in den Ausbau der bestehenden Applikations- und Systemlandschaft stehen signifikante Risiken wie Einschränkungen bei Performance bzw. User Experience und damit bei der Kunden- und Benutzerakzeptanz gegenüber.

Das grundsätzliche Überdenken und die Neugestaltung der IT-Architektur zur Einbindung von Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern und zur Integration mobiler Anwendungen ist daher das Gebot der Stunde und findet aller Orten statt.

Bei vielen Unternehmen steht darüber hinaus die verstärkte SAP-Integration von Smartphones und Tablet PCs auf der Tagesordnung, um Mitarbeiter auch abseits ihres Arbeitsplatzes, zum Beispiel in Logistik und Produktion oder im Außendienst (Vertrieb bzw. Service), bei ihren Tätigkeiten unterstützen oder Kunden einen Mehrwert bieten zu können.

Als Early Mover verfügt B&IT über praxiserprobtes Know How bei den Technologien HTML5, JSON und JavaScript, die auch bei den SAP-Neuentwick-



lungen SAP Fiori-Apps und SAPUI5-Framework eine zentrale Rolle spielen, und über entsprechende mobile Apps, die sich in der Praxis bereits bei namhaften Unternehmen bewährt haben.

Ein cleverer Lösungsansatz sind die HTML5-Apps für SAP ERP, mit denen B&IT in Kundenprojekten sehr gute Erfahrungen sammeln konnte. Sie verbinden eine sehr gute Performance, hohe Flexibilität und reibungslosen Online-/Offline-Betrieb mit einer exzellenten SAP-Integration und beruhen auf State-of-the-Art-Technologie.

Dabei ist eine HTML5-App für SAP ERP auf Endgeräten wie Smartphones und Tablet-PCs (IOS, Android, Windows) sowie auf klassischen PCs und Notebooks lauffähig.

Wichtige Anwendungsfelder für SAP-basierte Apps:

- Endkunden-Apps
- Kunden-, Partner- und Händler-Extranet
- Mobile Lösungen für den Außendienst (Vertrieb, Service)
- Mobile Lösungen für interne Geschäftsprozesse

Eigenschaften der HTML5-Apps für SAP ERP

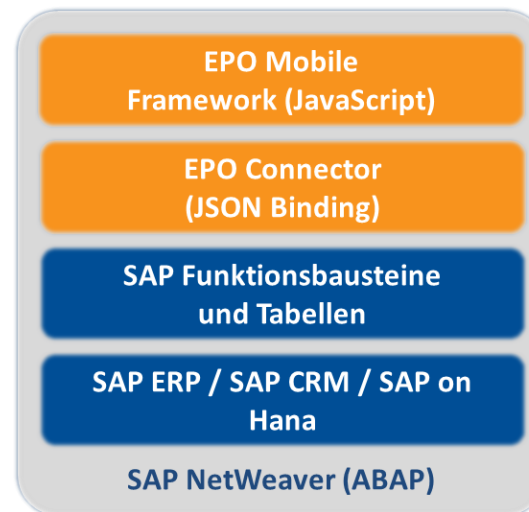
- Sehr gute Performance durch die Ressourcen sparende JSON-Technologie zur Kommunikation mit dem mobilen Gerät
- Die HTML5-Apps für SAP ERP sind online / offline-fähig
- Das Look and Feel auf dem Tablet PC kann leicht angepasst werden (Style Sheets)
- Flexible und schlanke Lösung mit hervorragender SAP-Integration auf Basis einer State-of-the-Art-Architektur
- SAP-Integration der Apps via EPO-Connector (SAP-zertifiziertes SW-Produkt)
- SAP Platform User License vorhanden
- Im Standard Login über SAP User
- Modularer Aufbau der mobilen Lösung (Apps)
- Anwender und B&IT-Entwicklungspartner können eigene Apps entwickeln und in die mobile Lösung einbinden. Dasselbe gilt für IOS-, Android- und Windows-Apps von dritter Seite bzw. aus App-Stores
- SAP-Mandantenfähigkeit ist gesichert
- Sämtliche SAP-Fremdsprachen können eingebunden werden
- Mehrere Anwender können mit einem Tablet PC arbeiten (z.B. bei Schicht)
- Automatische online-/ offline-Umschaltung: Bei Verbindungsabbruch werden die erfassten Daten auf dem mobilen Gerät (Tablet / iPad) im Offline-Modus gespeichert

Lösungsarchitektur und Technologie

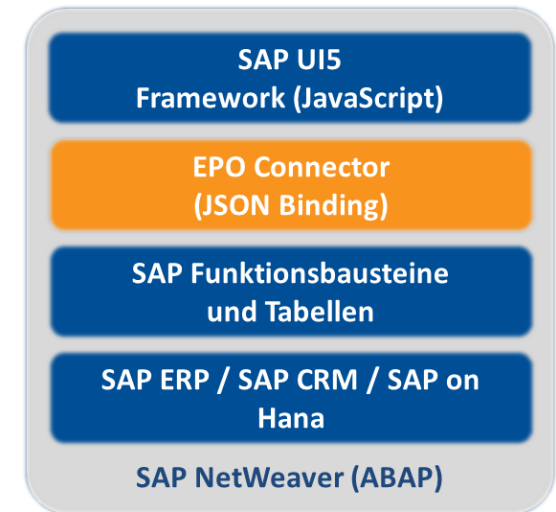
Die HTML5-Apps für SAP ERP sind eine hoch performante, flexible und schlanke Lösung mit hervorragender SAP-Integration auf Basis der unten abgebildeten State-of-the-Art-Architektur, die auf den Technologien HTML5, JSON und JavaScript beruht.

- Durch Verwendung der HTML5-Technologie sind die Apps auf Android, IOS (iPad) und Windows lauffähig
- Aktuelle Technologie („State-of-the-Art“), die auf offenen Standards wie HTML5, JSON etc. basiert und daher zukunftssicher ist
- Flexibilität durch modularen Aufbau der Apps – Kommunikationsmöglichkeiten zwischen Apps

- Kostengünstiges Konzept, das zu kurzen Projektlaufzeiten führt (ca. 6-12 Wochen) / Scrum-Fähigkeit
- Framework für standardisierte und abgegrenzte Apps
- Mit URL aufrufbare Apps vom Markt / von Dritten können in die mobile Lösung eingebunden werden
- Da die HTML5-Apps für SAP ERP schlank und flexibel gestaltet sind ist auch die Anbindung kundenindividueller SAP-Lösungen (Z-Tabellen, Z-Programme), wie sie bei vielen langjährigen SAP-Anwendern oftmals anzutreffen sind, mit vergleichsweise geringem Aufwand möglich



Variante 1: EPO Mobile Framework



Variante 2: SAP UI5 Framework



HTML5-Apps für SAP ERP als Standard-Software

Eine ganze Reihe HTML5-Apps für SAP ERP und Komplettlösungen stehen als Standard-Software zur Verfügung. Die entsprechende Software-Wartung wird von B&IT ebenfalls angeboten.

Folgende Standard-Lösungen sind verfügbar:

- Mobile Instandhaltung mit dem Tablet PC (PM)
- Inventuraufnahme mit dem Tablet PC (SAP MM/MM)
- Production Apps
- Lagerbestands-App

Neben dem jeweiligen Basispaket gibt es Optionen, die ebenfalls als Standard-Software ausgeliefert werden. Darüber hinaus erbringt B&IT bei Bedarf auch die erforderliche Projektleistung.

Ergänzend bietet B&IT die Software-Wartung und den Applikations-Support an. Darüber hinaus konzipiert und realisiert B&IT Projektlösungen.

Österreich:

B&IT Business & IT Consulting GmbH
Naumanngasse 38a, 5020 Salzburg
Schwedenplatz 2 / Top 53, 1010 Wien

Tel.: +43 (0) 664 884 38 625

Homepage: www.businessandit.com
E-Mail: office@businessandit.com

Vorteile aus Sicht des Anwenders

- Sehr einfache / Intuitive Benutzeroberfläche mit direktem Zugriff auf SAP-Daten und –Logik
- Der Prozess kann ohne Medienbrüche vor Ort abgewickelt werden, da die erforderlichen Daten gleich vor Ort erfasst werden können (z.B. Meldungen)
- Papierlose Abwicklung / Fehlervermeidung
- Dokumentierter Prozessablauf auch bei Arbeiten, die nicht am Arbeitsplatz sondern vor Ort bzw. auswärts stattfinden
- Transaktionssicherheit durch Online-/ Offline-Fähigkeit der Apps
- Durch Offline-Fähigkeit kann die Tablet-Lösung auch an Orten verwendet werden, an denen kein Netzzugang besteht (Funklöcher, Bauten, abgeschirmte Bereiche etc.)
- Die Synchronisierungs-App ermöglicht die Offline-Nutzung auch außerhalb einer Session

Deutschland:

B&IT Business & IT Consulting Deutschland GmbH
Bürocenter Kronstadter Str. 4
81677 München

Tel.: +49 (0) 89 - 208 026 515