

Referenz: Systemintegration und Schnittstellen

CN-Consult ist seit über 20 Jahren als Dienstleister in der Beratung und Softwareentwicklung tätig. In dieser Zeit haben wir viele verschiedene Systeme mit den unterschiedlichsten Schnittstellen miteinander verbunden. Das System SAP mit seinen BAPIs und SOAP-Schnittstellen befinden sich genauso darunter, wie auch Visualisierungstools, die z.B. über eine Websocket-Verbindung gesteuert werden können.

DIE AUSGANGSLAGE

Nachdem wir in unserem Unternehmen ein ERP-System mit eingebautem CRM-Modul eingeführt hatten, wurde seitens der Projektleitung und des Vertriebes sehr schnell der Wunsch geäußert, gewisse Features auch in einer mobilen Variante verfügbar zu machen. Da die mobile App vom Anbieter des ERP-Systems selbst nicht die gewünschten Features bereitstellt, starteten wir ein Projekt, um eine mobile App mit den zusätzlichen Features zu entwickeln. Das eingesetzte ERP-System bringt von Haus aus eine Soap-Schnittstelle mit, die einfach und flexibel in XML-Notation konfiguriert und damit weitestgehend auf die Kundenwünsche angepasst werden kann.

DIE LÖSUNG

Unsere langjährige Erfahrung in der Schnittstellenanalyse half uns bei der Einarbeitung in die neue Schnittstelle, sodass die benötigten Requests im ERP-System in kurzer Zeit verfügbar waren. Die Entwickler konnten somit frühzeitig die Anbindung der App an das ERP-System implementieren und somit den Entwicklungsaufwand minimieren. Um eine möglichst lose Kopplung der App an das ERP umzusetzen, haben wir eine Middleware implementiert, die sich auch an andere ERP-Systeme anpassen ließe.

DER ERFOLG UND NUTZEN

Die mobile App zu entwickeln, hat dafür gesorgt, dass unsere Kollegen eine mobile Anbindung an unser ERP-System haben und die unterwegs eingetragenen Informationen direkt von den Kollegen im Büro genutzt und weiterverarbeitet werden können. Der Aufbau von Schnittstelle und App lässt es zu, dieses Produkt anderen interessierten Kunden des ERP-Systems zur Verfügung zu stellen.