

SAP Cloud Platform & Internet of Things



SAP Cloud Platform

Durch das starke Wachstum in den Bereichen Cloud-Computing und Mobilität steigen auch die Anforderungen an heutige SAP-Landschaften. Der Trend geht immer weiter in Richtung cloudbasierter Integrationsplattformen.

SAP hat die SAP Cloud Platform (SCP) eingeführt, um dieser Entwicklung vorzugreifen. Mit dieser, auf In-Memory-Technologie basierenden, Platform-as-a-Service stellt SAP eine leicht bedienbare Entwicklungsumgebung in der Cloud zur Verfügung. Durch die Bereitstellung verschiedener Services ermöglicht es die Cloud, unterschiedliche Digitalisierungsziele zu erreichen.

Internet of Things-Service

Im Denkansatz des „Internet of Things“ kommunizieren nicht unterschiedliche Nutzer miteinander, sondern der Datenaustausch findet

zwischen Smart Objects über Maschine-zu-Maschine-Kommunikation statt. Der elementare Nutzen besteht darin, dass die jeweiligen Objekte direkt miteinander interagieren und so etwa Messwerte oder Sensordaten abgefragt werden können.

Hier setzt der Internet of Things-Service der SCP an. Er bietet eine Schnittstelle zur Registrierung von Geräten an der SCP (Remote Device Management Service) und zur Verwaltung der hierbei gesendeten und empfangenen Daten (Message Management Service). Diese Komponenten werden über das Cockpit des Internet of Things-Service in einem GUI zusammengeführt.

SAP BUILD

Dieses cloud-basierte Tool ermöglicht es, bei der Konzeption von FIORI-Applikationen noch genauer auf Bedürfnisse der User einzugehen und diese enger in die Entwicklung einzubeziehen.



IHR NUTZEN

- Integration von Maschinen, Sensoren und Werkzeugen
- Konfiguration der SAP Cloud Platform für IoT Szenarien
- Anbindung von on-premise- und cloud-Systemen
- Kommunikation zwischen Sensoren & SAP Cloud Platform
- Entwicklung von SAPUI5-Applikationen
- Viele verschiedene Services verfügbar
- Kurze Einführungszeit
- Reduzierung der Aufwände für Betrieb und Wartung in der eigenen IT
- Skalierbarkeit

Integrationsplattform

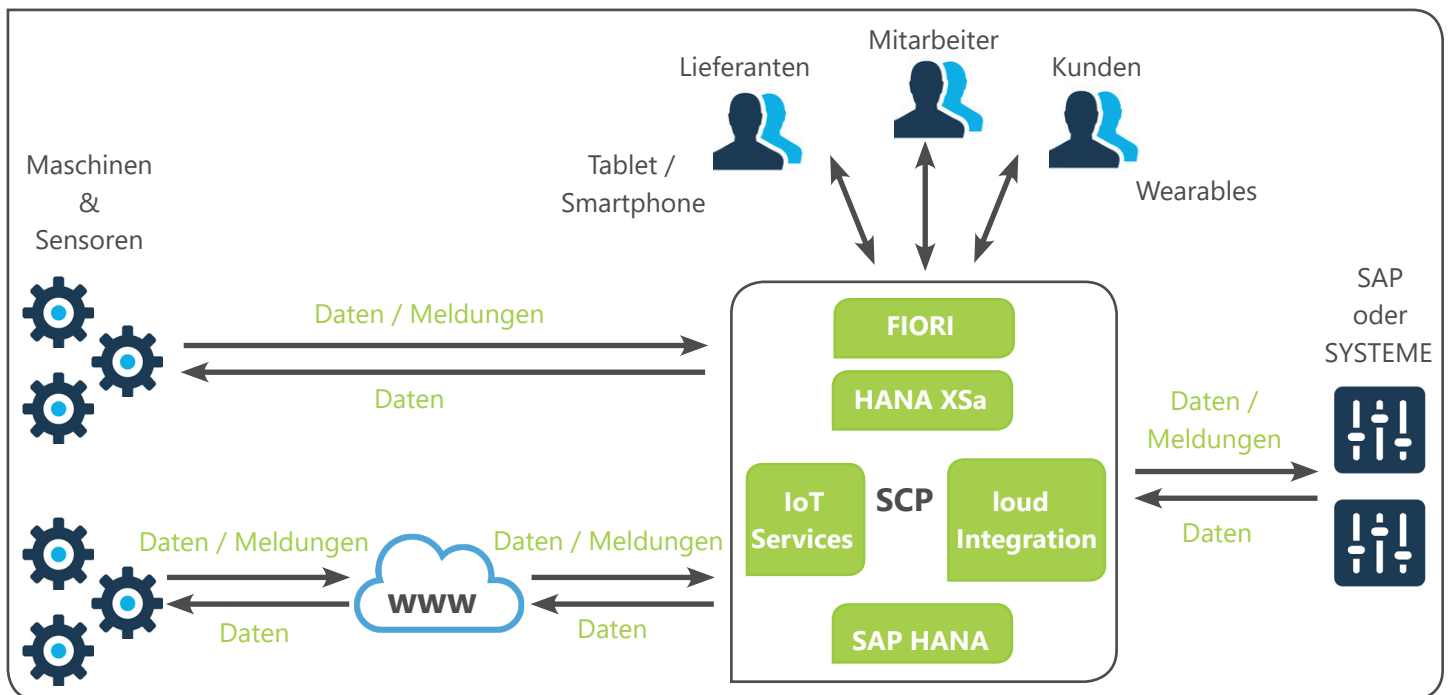
Eine Verbindung der SCP mit on-premise-Systemen kann schnell und einfach über den SAP Cloud Connector hergestellt werden. Dies gilt sowohl für SAP-Systeme als auch für non-SAP-Systeme. Der SAP Cloud Connector fungiert als ein Reverse Invoke Proxy zwischen der SCP und dem jeweiligen on-premise-Netzwerk, was den enormen Vorteil bietet, dass on-premise keine Firewall für den externen Zugriff aus der Cloud auf interne Systeme konfiguriert werden muss. Somit bietet die SCP eine einfache Integration sowohl für SAP-Systeme (SAP ERP) als auch für non-SAP-Systeme, wie etwa OpenText Archive. Die SAP Cloud Platform wird somit zur Integrationsplattform für das gesamte Unternehmen.

Fink IT-Solutions als Solution Provider

Bei der Einführung von Internet-of-Things und Industrie 4.0 unterstützt Sie Fink IT-Solutions durch Fachwissen bei der Einrichtung der Kommunikation zwischen Sensoren und der SAP Cloud Platform. Die über diesen Weg empfangenen Daten werden über eigens entwickelte FIORI-like-Applikationen visualisiert. Die Daten können analysiert und an die angeschlossenen Businesssysteme wie SAP ERP weitergegeben werden. Auch die gezielte Weitergabe von Daten, beispielsweise aus einem Condition Monitoring, zur automatischen Eröffnung von Instandhaltungsaufträgen oder anderen Belegen ist möglich. Hierbei profitiert Fink IT-Solutions von der Praxiserfahrung, welche durch Pilotprojekte mit Integration verschiedener Sensorhersteller aufgebaut werden konnte.

★ HIGHLIGHTS

- Integrationsplattform
- Entwicklungsumgebung in der Cloud
- IoT- und Industrie 4.0-Anwendungen
- Bereitstellung von SAP FIORI Launchpad in der Cloud
- Erstellung von SAPUI5-Mockups mit SAP BUILD
- Services für verschiedenste Szenarien (IoT, Portal etc.)
- Cloud-Anwendungen anbinden



Partnerschaften
Auszeichnungen

opentext™ Partner
Services Silver

