

Funktionsbeschreibung

App Fertigungsrückmeldung für Infor LN

Ansprechpartner


Sven Lüders

 +49 371 2371-192  +49 371 2371-150

E-Mail: sven.lueders@sigma-chemnitz.de

Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über SIGMA

Als renommiertes Systemhaus in Sachsen agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 70 Mitarbeiter/innen bilden ein kompetentes Team am Standort Chemnitz. Mit Know-how, Kompetenz und knapp 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden/innen zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

Über INFOR

Infor ist einer der größten Hersteller von Unternehmenssoftware für die Fertigungsindustrie und den Großhandel. Mit 41 Niederlassungen und etwa 90.000 Kunden/innen ist man global aufgestellt. Dabei spielt Deutschland für Infor eine wichtige Rolle. Hier befinden sich einige Entwicklungszentren (z.B.: in Karlsruhe, Breisach, Stuttgart und Leipzig). Infor setzt sich dabei selbst das Ziel, den Kunden/innen das bestmögliche Software-Erlebnis zu geringeren Gesamtbetriebskosten zu bieten.

Über INFOR LN

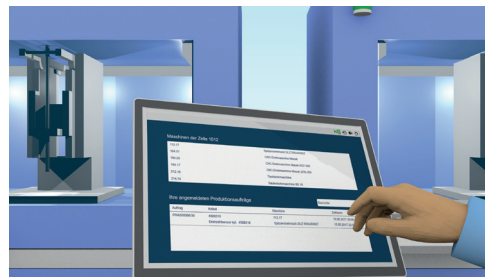
Infor LN ist eine der führenden ERP-Lösungen. Die Software bietet erstklassige und ausgereifte Funktionen in den Bereichen Finanzen, Lieferketten, Fertigung, Projektmanagement und Service. Infor wird von über 4.500 Unternehmen weltweit eingesetzt.

Was kann die App?

Suchen Sie eine mobile und einfache Fertigungslösung, die mit dem ERP System Infor LN gekoppelt ist? Dann ist die SIGMA App genau das Richtige für Sie. Damit können Sie Ihre Arbeitszeiten erfassen und Ihre produzierte Menge in IST und Soll untergliedern. Dies funktioniert natürlich auch retrograd. Sollte es mal zu einem Ausfall kommen, können Sie auch hier eine Meldung erfassen. Mit unserer App werden Ihre Mitarbeiter/innen bei der Rückmeldung entlastet und können produktiv arbeiten.

Und so funktioniert es

Es wird den Mitarbeiter/innen nach der Anmeldung ein Arbeitsvorrat / Produktionsplan der jeweiligen Abteilung dargestellt, d. h. die Mitarbeiter/innen werden durch die App geführt und gesteuert (sie arbeiten die geplanten Produktionsaufträge ab und keine anderen). Das führt zu einer Entlastung bei der Rückmeldung. Die Mitarbeiter/innen melden ihre Tätigkeiten bequem per Touchscreen oder Mausklick und starten bzw. beenden die Aufträge mit Rückmeldung der produzierten Menge. Die Produktionsplanung hat dabei jederzeit volle Transparenz über den Stand der Fertigung und der Ressourcen, da sich alle Vorgänge in Echtzeit im ERP System auswerten und nachverfolgen lassen.



Das System bietet volle Flexibilität. So kann die Fertigungsrückmeldung auch mobil in der Produktionshalle wie von einem PC Arbeitsplatz aus erfolgen.

Grundvoraussetzungen

- Infor LN ist installiert und lizenziert
- SIGMA App
- Endgeräte mit App
- Infor ERP LN
Server Lizenz 7056
(Integration 3rd-Party)

Vorteile

- verminderte ERP User Kosten
- Übersichtlichkeit und Mobilität
- automatische Fertigungsrückmeldung am ERP
- automatische Datenprüfung
- Nutzerfreundlichkeit (App ist selbsterklärend)
- Robustheit und Skalierbarkeit
- flexible Hardwarekosten
- auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen möglich

Systemvoraussetzungen

- Smartphone, Tablet oder Arbeitsplatzrechner
- Betriebssystem: Microsoft Windows (8, 10) oder Android
- zur Datenübertragung zwischen App und ERP: LAN / WLAN

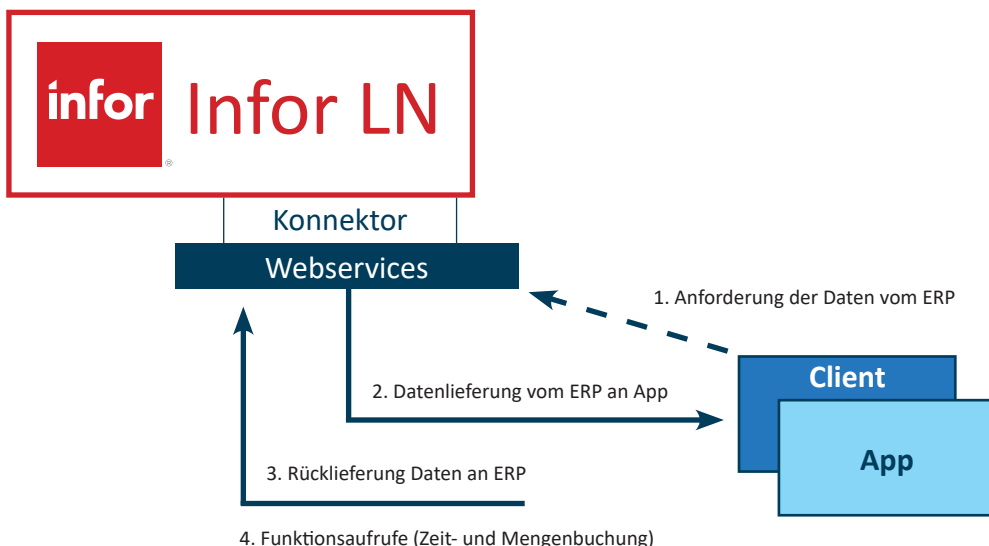
Verfügbar als:

 Classic (SI Paket)

 Extension (TX Paket)

Kompatibilität mit Ihrer eingesetzten Infor ERP-Version auf Anfrage.

Die Datenübertragung erfolgt in Echtzeit über Webservices. Dabei können Daten abgerufen und geändert, sowie Funktionen des ERP Systems ausgelöst werden.

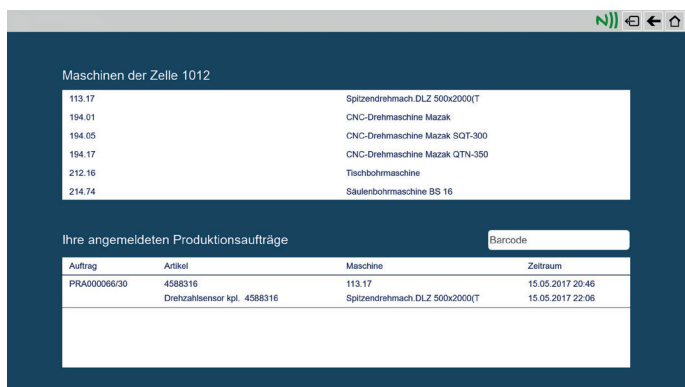


Mittels Webservices, die vordefinierte Aufgaben der Geschäftslogik übernehmen, werden Daten aus Produktionsaufträgen und Änderungen dazu aus dem ERP System mit der App verbunden. Projektzeiten, Produktionszeiten und -mengen, die in dieser Integration in der App erfasst worden sind, werden automatisiert und in Echtzeit an das ERP System Infor LN übertragen und verarbeitet.

Funktionen

Intelligente Barcodes scannen

Mit dieser Funktion kann man mit der App Barcodes scannen und das Ergebnis in interne Funktionen und Webservices übernehmen und weiterbearbeiten. Die gescannten Barcodes werden aufgrund des Barcodetyps logisch geprüft. Folgende Barcodetypen werden unterstützt: Code 128, Data Matrix, QR Code



Rückmeldung Produktion

In diesem Modul wird die Rückmeldefunktionalität über die mobilen Endgeräte bzw. über Terminals in der Fertigungshalle realisiert.

- Zeitrückmeldung: Meldung durch Start/Stopp für Rüsten/Bearbeiten/Ausfall
- Mengentrückmeldung: Die Funktion Bearbeitung bietet einen Überblick über die produzierte Menge der Produkte. Im Feld IO kann man die funktionsfähige Ware eintragen und im Feld NIO kann man die fehlerhafte Menge eintragen.
- Ausfall: Bei dieser Rückmeldung kann man einen Grund und eine freie Bemerkung angeben.

Request und Response

Die Datenanbindung läuft über SOAP Webservices. Die Request (Anfrage) enthält die zu übermittelnden Werte. Gegebenenfalls kann ein Prozess im ERP System angeschoben werden.

Die Response (Antwort) enthält wiederum Daten oder im Fehlerfall eine aussagekräftige Meldung.