

SOAP

Schnittstellenbeschreibung zu LOGOSOFT

LOGOSOFT macht den Kennzeichnungsvorgang für Ihre Print & Apply-Aufgaben effizienter und sicherer. Denn dank der leistungsstarken Middleware können Sie sämtliche Kennzeichnungsvorgänge zentral steuern und überwachen.

Dabei bietet Ihnen LOGOSOFT maximale Flexibilität, die schon bei der Anbindung an Ihr Datenbanksystem beginnt. Denn LOGOSOFT verfügt über Schnittstellen zu allen gängigen Softwares. So auch über SOAP.

SOAP wird als Netzwerk-Protokoll seit fast 20 Jahren von vielen Unternehmen genutzt und gilt als industrieller Standard im WWW. Und das aus gutem Grund: SOAP ist intuitiv, und bietet eine große Freiheit bei der Umsetzung. Außerdem ist SOAP plattformunabhängig und skalierbar. In diesem Dokument erfahren Sie mehr.

» **Reibungslose Software-Integration dank SOAP-Schnittstelle.**

Anbindung leicht gemacht:

Für eine reibungslose Kommunikation mit ERP.

Wie funktioniert die Anbindung über SOAP?

Damit Ihre Datenbank (ERP, LCS oder ähnliches Datenbank-gestütztes System) mit LOGOSOFT kommunizieren kann, wird SOAP als Schnittstelle einfach „zwischengeschaltet“. Anschließend ist Ihre Datenbank in der Lage, sogenannte WSDL-Dateien für den Datenaustausch mit LOGOSOFT zur Verfügung zu stellen. Diese WSDL-Dateien beinhalten alle zum Drucken Ihrer Etiketten benötigten Daten. So einfach ist das.



Beispiel:

Der SOAP Funktionsaufruf:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns="http://dpd.com/common/service/types/LoginService/2.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:getAuth>
      <delisId>*userid*</delisId>
      <password>*password*</password>
      <messageLanguage>de_DE</messageLanguage>
    </ns:getAuth>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die Rückmeldung:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getAuthResponse xmlns:ns2="http://dpd.com/common/service/types/LoginService/2.0"
      xmlns:ns3="http://dpd.com/common/service/exceptions">
      <return>
        <delisId>*userid*</delisId>
        <customerUid>*userid*</customerUid>
        <authToken>LTM1NDQyNzk0MDY0OTc50DEONwRRMTMzMzEw0Dc2MTc0MARR</authToken>
        <depot>0163</depot>
      </return>
    </ns2:getAuthResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ablauf Datenimport:

- » LOGOSOFT ruft in regelmäßigen Abständen die SOAP Funktion auf (Polling, Intervall konfigurierbar).
- » LOGOSOFT importiert die Daten aus dem Funktionsaufruf zur weiteren Verarbeitung in die interne Datenbank. Die Daten können im Anschluss für LOGOSOFT-Applikationen verwendet werden.

Ablauf Datenexport:

- » LOGOSOFT ruft in regelmäßigen Abständen die SOAP Funktion auf (Polling, Intervall konfigurierbar).
- » LOGOSOFT übergibt die Daten als Funktionsparameter an die SOAP Schnittstelle.
- » Ihr System importiert die Daten zur weiteren internen Verarbeitung.

Kundenleistungen:

- » Zugangsberechtigung
- » Bereitstellung der WSDL-Datei als Basis für Aufwandseinschätzung durch Logopak