



FaxSuite

Dokumentation Fax-API (Version 1.0)

Inhalt

Schnittstelle	2
Funktionen der Fax-API	2
Funktionsübersicht	2
Funktion: sendFax.....	2
Funktion: getJob	3
Funktion: getJobList	4
Funktion: getFaxrecipientsReport	5
Beispiel-Quellcodes	6
Quellcode: client.php.....	6
Quellcode: FaxAPITypes.inc.class	8
Quellcode: faxapi.wsdl	9
Hilfe & Kontakt.....	12

Schnittstelle

WSDL-Datei: <http://soap01.faxapi.de/soap.php?wsdl>

Service-Adresse: <http://soap01.faxapi.de/soap.php>

Funktionen der Fax-API

Funktionsübersicht

sendFax

Gibt einen Faxjob mit einem oder mehreren Empfänger in Auftrag

getJob

Gibt Informationen zu einem Faxjob zurück

getJobList

Gibt eine Liste von Faxjobs zurück

getFaxrecipientsReport

Gibt Informationen über die Empfänger eines Faxauftrages zurück

Funktion: sendFax

Die Funktion plant einen Faxjob mit einem oder mehreren Empfängern ein.

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
account	string		Name des Fax-API Kontos
password	string		Passwort des Fax-API Kontos
jobtitle	string	""	Name des Faxjobs (muss nicht eindeutig sein)
contenttype	integer		Typ der Faxvorlage (s. u.)
content	base64Binary		Faxvorlage
faxrecipientlist	faxrecipientlist		Empfängerliste (s. u.)
xmloptions	string		Aktivierung des Demomodus

Rückgabe:

Integer mit der ID des neu angelegten Jobs.

Funktion sendFax / Parameter Contenttype

Contenttype	Mimetype	Beschreibung
1	application/pdf	PDF Dokument

2	application/postscript	Postscript Dokument
3	image/tiff	Grafik: TIFF
4	image/gif	Grafik: GIF
5	image/png	Grafik: PNG
6	text/html	HTML Text
7	text/plain	Klartext

Funktion sendFax / Parameter faxrecipientlist

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
faxrecipient	Array von faxrecipient		Liste der Faxempfänger

Funktion sendFax / Parameter faxrecipientlist / Objekt-Array faxrecipient

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
faxnumber	string		Faxnummer des Empfängers
name	string	""	Name des Empfängers
customerReference	string	""	Referenz (z.B. Kunden-Nr.)

Funktion sendFax / Parameter xmloptions

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
xmloptions	string	""	Demomodus ist inaktiv

Um den Demomodus zu aktivieren muss als Parameter folgender String übergeben werden:

```
<demomode>ihreMailadresse@ihreDomain.de</demomode>
```

Das Ergebnis der simulierten Faxaufträge wird an die eingegebene E-Mailadresse verschickt.

Funktion: getJob

Die Funktion getJob gibt Informationen zu einem Faxjob zurück

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
account	string		Name des Fax-API Kontos

password	string		Passwort des Fax-API Kontos
jobid	integer		ID des Faxjobs

Rückgabe:

Ein Objekt vom Typ apijob

Funktion getJob / Rückgabe-Objekt apijob
Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
jobid	integer		ID des Faxjobs
jobtitle	string		Name des Faxjobs
status	string		Status des Jobs (Liste möglicher Status s. u.)
errorCode	integer		Fehlercode (0 wenn status != error)
numberOfScheduled	integer		Anzahl geplanter Faxe
numberOfSuccessful	integer		Anzahl versendeter Faxe
numberOfErrors	integer		Anzahl Fehler

Funktion: getJobList
Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
account	string		Name des Fax-API Kontos
password	string		Passwort des Fax-API Kontos
jobtitle	string	""	Name des Faxjobs
status	string	""	Status des Jobs (Liste möglicher Status s. u.)
day	integer	0	Versandtag
month	integer	0	Versandmonat
year	integer	0	Versandjahr

Die Parameter jobtitle, status, day, month und year werden zum Filtern verwendet. Parameter die auf leer ("") bzw. 0 gesetzt sind, werden bei der Filterung nicht berücksichtigt.

Rückgabe:

Ein Objekt vom Typ joblist

Funktion getJobList / Rückgabe-Objekt joblist

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
joblist	Array von apijobs		Liste der Faxjobs

Funktion: getFaxrecipientsReport

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
account	string		Name des Fax-API Kontos
password	string	""	Passwort des Fax-API Kontos
jobid	integer		ID des Faxjobs

Rückgabe:

Ein Objekt vom Typ recipientreportlist

Funktion getFaxrecipientsReport / Rückgabe-Objekt recipientreportlist

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
recipientreportlist	Array von recipientreport		Liste der Recipient-Reports

Funktion getFaxrecipientsReport / Rückgabe-Objekt recipientreportlist / Objekt-Array recipientreport

Parameter:

Name	Typ	Vorgabewert	Beschreibung
jobid	integer		ID des Faxjobs
orgfaxnumber	string		Originale Faxnummer
name	string		Name des Empfängers falls übermittelt
customerReference	string		Referenz (z.B. Kunden-Nr.)
norfaxnumber	string		Normalisierte Faxnummer
internationalareacode	string		Ermittelte Ländervorwahl
countrycode	string		
accountingunit	string		Abrechnungseinheit
farezone	string		Tarifzone
transportdate	string		Versanddatum
transporttime	string		Versandzeit
statuscode	string		Status der Faxnummernanalyse
transportcode	string		Versandcode (nur gesetzt wenn statuscode = 0)

status	string		
--------	--------	--	--

Funktion `getFaxrecipientsReport` / Rückgabe-Objekt `recipientreportlist` / Objekt-Array `recipientreport` / Parameter `status`

Ausprägungen:

Status	Beschreibung
new	Der Job wurde von der SOAP Schnittstelle angelegt
ready	Der Job wurde von der SOAP Schnittstelle freigegeben
scheduling	Der Job wird eingeplant
scheduled	Der Job ist eingeplant
processing	Der Job wird versendet
finished	Der Versand des Jobs ist abgeschlossen
error	Der Job ist fehlerhaft

Beispiel-Quellcodes

Mit folgenden Quellcodes kann ein Basis-System zur Nutzung der Fax-API über PHP 5 etabliert werden. Passen Sie die Pfadangaben an die Gegebenheiten Ihres Serversystems an.

Informationen zu Beispielen für weitere Programmiersprachen erhalten Sie direkt vom Faxsuite-Support.

Quellcode: *client.php*

```
<?php
// Definition der API Typen
require('http://soap01.faxapi.de/FaxAPITypes.inc');

// Neuen SOAP Client erzeugen
$o_SOAPClient = new SoapClient(
    $s_WSDLURL,
    array('trace' => 1, 'classmap' => $a_Classmap)
);

// Die vorhandenen Funktionen auflisten
echo '<pre>';
var_dump($o_SOAPClient->__getFunctions());
echo '</pre>';

// API Zugangsdaten
$s_Account = 'test';
$s_Password = '****';

// Parameter des neuen Jobs
$s_Jobtitle = 'testjob';
$i_Contenttype = 1;

// PDF Datei laden und Bas64 enkodieren
$s_Content = file_get_contents ('1.pdf');
$s_Content = base64_encode($s_Content);
```

```
// Faxempfänger-Objektstruktur aufbauen
$a_Faxrecipients = array();

// Ein Faxempfänger
$o_Faxrecipient = new Faxrecipient();
$o_Faxrecipient->name = utf8_encode('möller');
$o_Faxrecipient->faxnumber = '0049525187929398123456';
$a_Faxrecipients[] = $o_Faxrecipient;

// Ein weiterer Faxempfänger
$o_Faxrecipient = new Faxrecipient();
$o_Faxrecipient->name = utf8_encode('Teamnet');
$o_Faxrecipient->faxnumber = '0525187929399';
$a_Faxrecipients[] = $o_Faxrecipient;

$o_FaxrecipientList = new FaxrecipientList();
$o_FaxrecipientList->faxrecipient = $a_Faxrecipients;

$s_XMLOptions = '';

//Alternativ zum Aktivieren des Demomodus:
//$s_XMLOptions = "<xml><demomode>demo@domain.tld</demomode></xml>";

try {
    // Faxauftrag abschicken
    $m_Result = $o_SOAPClient->sendFax(
        $s_Account,
        $s_Password,
        $s_Jobtitle,
        $i_Contenttype,
        $s_Content,
        $o_FaxrecipientList,
        $s_XMLOptions
    );

    /*
    $s_Status = '';
    $i_Day = '16';
    $i_Month = '07';
    $i_Year = '2008';

    // Liste der Faxaufträge abfragen
    $m_Result = $o_SOAPClient->getJobList(
        $s_Account,
        $s_Password,
        $s_Jobtitle,
        $s_Status,
        $i_Day,
        $i_Month,
        $i_Year
    );

    // Daten eines Faxauftrages abfragen
    $m_Result = $o_SOAPClient->getJob(
        $s_Account,
        $s_Password,
        595
    );

    // Empfängerdaten eines Faxauftrages abfragen
    $m_Result = $o_SOAPClient->getFaxrecipientsReport(
        $s_Account,
        $s_Password,
        81
    );
    */

    echo '<pre>';
    echo htmlspecialchars(print_r($m_Result,true));
    echo '</pre>';
    //echo htmlspecialchars(print_r($o_SOAPClient,true ));
} catch (Exception $o_Exception) {
```

```
        print_r($o_Exception);
    }
    ?>
```

Quellcode: FaxAPITypes.inc.class

```
<?php
$s_WSDLURL = "http://soap01.faxapi.de/soap.php?wsdl";

$a_Classmap = array(
    'faxrecipientlist'      => 'FaxrecipientList',
    'faxrecipient'         => 'Faxrecipient',
    'apijob'                => 'APIJob',
    'joblist'              => 'JobList',
    'recipientreport'      => 'RecipientReport',
    'recipientreportlist' => 'RecipientReportList'
);

$a_Contenttypes = array(
    1 => 'application/pdf',
    2 => 'application/postscript',
    3 => 'image/tiff',
    4 => 'image/gif',
    5 => 'image/png',
    6 => 'text/html',
    7 => 'text/plain'
);

class Faxrecipient {
    public $faxnumber;
    public $name;
    public $customerReference;
}

class FaxrecipientList {
    public $faxrecipient;
}

class APIJob {
    public $jobid;
    public $jobtitle;
    public $status;
    public $errorCode;
    public $numberOfScheduled;
    public $numberOfSuccessful;
    public $numberOfErrors;
    public $numberOfPages;
}

class JobList {
    public $joblist;
}

class RecipientReport {
    public $jobid;
    public $orgfaxnumber;
    public $name;
    public $customerReference;
    public $norfaxnumber;
    public $internationalareacode;
    public $accountingunit;
    public $farezone;
    public $statuscode;
    public $transportdate;
    public $transporttime;
    public $transportcode;
```



```

}

class RecipientReportList {
    public $RecipientReportList;
}
?>

```

Quellcode: faxapi.wSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://api.faxsuite.de"
name="FaxAPI" targetNamespace="http://api.faxsuite.de">

    <wsdl:types>
        <xs:schema targetNamespace="http://api.faxsuite.de"
elementFormDefault="qualified">
            <xs:complexType name="recipientreport">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="jobid" type="xs:integer" />
                    <xs:element name="orgfaxnumber" type="xs:string" />
                    <xs:element name="name" type="xs:string" />
                    <xs:element name="customerReference" type="xs:string" />
                    <xs:element name="norfaxnumber" type="xs:string" />
                    <xs:element name="internationalareacode" type="xs:string" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>

            <xs:complexType name="recipientreportlist">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="recipientreportlist" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded" type="tns:recipientreport" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>

            <xs:complexType name="apijob">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="jobid" type="xs:integer" />
                    <xs:element name="jobtitle" type="xs:string" />
                    <xs:element name="status" type="xs:string" />
                    <xs:element name="errorCode" type="xs:integer" />
                    <xs:element name="demoMode" type="xs:boolean" />
                    <xs:element name="numberOfScheduled" type="xs:integer" />
                    <xs:element name="numberOfSuccessful" type="xs:integer" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>

            <xs:complexType name="joblist">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="joblist" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded" type="tns:apijob" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>

            <xs:complexType name="faxrecipient">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="faxnumber" type="xs:string" />
                    <xs:element name="name" type="xs:string" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>

```

```
                <xs:element name="customerReference" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>

        <xs:complexType name="faxrecipientlist">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="faxrecipient" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded" type="tns:faxrecipient" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>

    </xs:schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="getFaxrecipientsReportRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobid" type="xs:integer"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getFaxrecipientsReportResponse">
    <wsdl:part name="recipientreportlist" type="tns:recipientreportlist"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getExpectedJobCostsRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobid" type="xs:integer"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getExpectedJobCostsResponse">
    <wsdl:part name="cots" type="xs:double"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobCostsRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobid" type="xs:integer"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobCostsResponse">
    <wsdl:part name="cots" type="xs:double"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobid" type="xs:integer"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobResponse">
    <wsdl:part name="job" type="tns:apijob"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobListRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobtitle" type="xs:string"/>
    <wsdl:part name="status" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="day" type="xs:integer" />
    <wsdl:part name="month" type="xs:integer" />
    <wsdl:part name="year" type="xs:integer" />
</wsdl:message>

<wsdl:message name="getJobListResponse">
    <wsdl:part name="joblist" type="tns:joblist"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="sendFaxRequest">
    <wsdl:part name="account" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="password" type="xs:string" />
    <wsdl:part name="jobtitle" type="xs:string"/>
    <wsdl:part name="contenttype" type="xs:integer"/>
</wsdl:message>
```

```

        <wsdl:part name="content" type="xs:base64Binary"/>
        <wsdl:part name="faxrecipientlist" type="tns:faxrecipientlist"/>
        <wsdl:part name="xmloptions" type="xs:string"/>
    </wsdl:message>

    <wsdl:message name="sendFaxResponse">
        <wsdl:part name="jobid" type="xs:integer"/>
    </wsdl:message>

    <wsdl:portType name="FaxAPIPortType">
        <wsdl:operation name="getFaxrecipientsReport">
            <wsdl:input message="tns:getFaxrecipientsReportRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:getFaxrecipientsReportResponse"/>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getJobCosts">
            <wsdl:input message="tns:getJobCostsRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:getJobCostsResponse"/>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getExpectedJobCosts">
            <wsdl:input message="tns:getExpectedJobCostsRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:getExpectedJobCostsResponse"/>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getJob">
            <wsdl:input message="tns:getJobRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:getJobResponse"/>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getJobList">
            <wsdl:input message="tns:getJobListRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:getJobListResponse"/>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="sendFax">
            <wsdl:input message="tns:sendFaxRequest"/>
            <wsdl:output message="tns:sendFaxResponse"/>
        </wsdl:operation>
    </wsdl:portType>

    <wsdl:binding name="FaxAPIBinding" type="tns:FaxAPIPortType">
        <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="getFaxrecipientsReport">
            <soap:operation soapAction="urn:getFaxrecipientsReport"/>
            <wsdl:input>
                <soap:body use="literal"/>
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap:body use="literal"/>
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getJobCosts">
            <soap:operation soapAction="urn:getJobCosts"/>
            <wsdl:input>
                <soap:body use="encoded" namespace="http://api.faxsuite.de"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap:body use="encoded" namespace="http://api.faxsuite.de"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getExpectedJobCosts">
            <soap:operation soapAction="urn:getExpectedJobCosts"/>
            <wsdl:input>
                <soap:body use="encoded" namespace="http://api.faxsuite.de"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap:body use="encoded" namespace="http://api.faxsuite.de"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getJob">
            <soap:operation soapAction="urn:getJob"/>
            <wsdl:input>
                <soap:body use="literal"/>
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>

```

```
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getJobList">
      <soap:operation soapAction="urn:getJobList"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendFax">
      <soap:operation soapAction="urn:sendFax"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>

  <wsdl:service name="FaxAPI">
    <wsdl:port name="FaxAPIPort" binding="tns:FaxAPIBinding">
      <soap:address location="https://soap.faxapi.de/soap.php"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Hilfe & Kontakt

Um direkten Kontakt mit dem Faxsuite-Support aufzunehmen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an support@faxverteiler.com oder per Telefon an 0 52 51 / 879 293 0.