

## API-Dokumentation Faxnummer.de

Faxnummer.de bietet Ihnen die Möglichkeit, Faxe per API zu versenden und den Versandstatus abzufragen. So haben Sie die Möglichkeit, diese Faxfunktionen in Ihre eigene Software oder Plattformen zu integrieren.

Voraussetzungen für den Faxversand sind:

- Ein aktiver Faxaccount auf faxnummer.de oder ein Telefonieaccount mit Faxfunktion von Portunity.
- Ausreichend Prepaid-Guthaben

Die API ist unter folgender URL erreichbar:

<https://wr.ispsuite.portunity.de/webrequests/product-voip/index.php>

Für alle Anfragen müssen (wenn nicht anders angegeben) immer mindestens folgende Parameter per POST-Methode übergeben werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel
sProductLogin	Der Accountname („Produkt-Login“) Ihres Fax- oder Telefonie-Accounts. Dies ist NICHT Ihr Kundencenter-Zugang!	accXXXXX - oder - sipXXXXX
sProductCode	Das zum Account zugehörige Kennwort.	
sCommand	Die Funktion, welche ausgeführt werden soll. Aktuell stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>• SendFax</li><li>• GetSentFaxStatus</li></ul>	

*Tabelle 1*

## Funktion „SendFax“

Mit der Funktion SendFax haben Sie die Möglichkeit, eine PDF-Datei hochzuladen, welche dann an einen oder mehrere Empfänger versendet wird.

Diese API legt bei Erfolg einen internen Job an, welcher denn binnen kurzer Zeit (in der Regel weniger als eine Minute) gestartet wird.

Für den angelegten Job erhalten Sie bei Erfolg eine „WR\_Request\_UUID“ zurück, welche Sie verwenden können, um später den Faxstatus abzurufen.

Zusätzlich zu den genannten Parametern in Tabelle 1 stehen folgende Parameter zur Verfügung. Parameter, welche mit einem Sternchen versehen sind, sind Pflichtangaben.

Parameter	Beschreibung	Beispiel
sDestination*	Zielrufnummer, an welche das Fax gesendet werden soll. Wir empfehlen, Rufnummern immer im Internationalen Format mit führendem „00“ anzugeben.	004920269555... - oder - 020269555...
sEmail*	E-Mail-Adresse, an die Statusupdates geschickt werden sollen.	empfaenger@domain.tld
sFax*	Inhalt des zu versendenden Fax im PDF-Format. Andere Formate werden aktuell noch nicht unterstützt.	
mimeType	MIME-Type der in sFax angegebenen Datei. Aktuell wird nur „application/pdf“ unterstützt.	application/pdf
sSender	Absendername (erscheint in der Titelzeile des Fax' und bei einigen Faxgeräten/Faxservern auch als sogenannte TSI). Hier ist freier Text oder Zahlen erlaubt mit folgenden Einschränkungen: - maximal 20 Zeichen - nur druckbare ASCII-Zeichen und Leerzeichen	
sSource	Absenderrufnummer, von der das Fax versendet wird. Diese Rufnummer muss dem in „sProductLogin“ angegebenen Account zugeordnet sein! Verifizierte „eigene“ Rufnummern sind <u>nicht</u> verwendbar. Bitte verwenden Sie bevorzugt das internationale Rufnummernformat mit führender „00“.	004920269555...
sFaxFileName	Dies kann ein Dateiname oder eine andere „Referenz“ sein. Diese Zeichenkette hat keine besondere Funktion und wird lediglich bei Statusabfragen und Status-Mails mit angegeben um eine Zuordnung zum versendeten Fax zu ermöglichen. Das Format muss keinem gültigen Dateiformat entsprechen (es sind also bspw. Slashes, Sternchen oder Fragezeichen erlaubt).	dateiname.pdf - oder - Referenz #1234XY

## Rückgabewerte für „SendFax“

WR_Status	WR_Comment
ok	
failed	<ul style="list-style-type: none"><li>• Failed to send Fax (Interner Fehler bei der Faxverarbeitung)</li><li>• Fax wrong format (Übergebene Datei ist kein gültiges PDF-Format)</li><li>• Destination wrong format (Zielrufnummer ist kein gültiges Format)</li><li>• Email wrong format (Mailadresse ist kein gültiges Format)</li><li>• Productcode invalid (Falsches Kennwort für Benutzeraccount)</li><li>• Webrequest is not available for this account (Falscher Benutzername oder der verwendete Tarif unterstützt keine Webrequests)</li></ul>

Im Falle von „WR\_Status“ = „OK“ wird zusätzlich eine „WR\_Request\_UUID“ (auch als „JobUUID“ bezeichnet) zurückgegeben.

Diese können Sie für „GetSentFaxStatus“ verwenden, um den Versandstatus dieses Fax abzufragen.

## Funktion „GetSentFaxStatus“

Mit dieser Funktion können Sie den Status eines Faxauftrags abrufen. Hierzu wird die von „SendFax“ zurückgelieferte WR\_Request\_UUID benötigt.

Zusätzlich zu den genannten Parametern in Tabelle 1 stehen folgende Parameter zur Verfügung. Parameter, welche mit einem Sternchen versehen sind, sind Pflichtangaben.

Parameter	Beschreibung	Beispiel
sJobUUID*	WR_Request_UUID, welche von „SendFax“ zurückgeliefert wurde.	faxsend-accountXXXXX-752601991433cc7de15e

## Rückgabewerte von „GetSentFaxStatus“

Im Erfolgsfall wird eine Liste von Faxaufträgen zurückgegeben, welche mit dieser JobUUID verknüpft sind.

Bei Faxaufträgen, die mit mehreren gleichzeitigen Empfängern angelegt wurden, erhalten Sie so eine Liste aller Empfänger mit ihrem jeweiligen Status zurück.

Die Einträge sind mit der Zeichenkette „WR\_DataList\_X\_“ präfigiert, wobei „X“ die aktuelle Eintragsnummer ist (beginnend bei 1).

Wie viele Einträge in der Liste stehen, wird mit dem Feld „WR\_DataList\_ObjectCount“ angegeben.

Welche Felder konkret zurückgeliefert werden, hängt maßgeblich vom aktuellen Status des Jobs ab:

WR_DataList_X_	Beschreibung	Beispiel
JobUUID	JobUUID, welche von „SendFax“ zurückgeliefert wurde.	faxsend-accountXXXXX-752601991433cc7de15e
CreateDateTime	Zeitpunkt, an dem der Job erstellt wurde im Format YYYY-MM-DD HH:mm:ss	2019-05-12 12:34:56
LastChangeDateTime	Zeitpunkt, an dem der Job-Status zuletzt geändert wurde (z.B. wenn der Versand abgeschlossen wurde). Das Format entspricht „CreateDateTime“	
DestinationNumber	Die Zielrufnummer für diesen Empfänger	004920269555...
FromNumber	Die Absende-Rufnummer. Wurde keine bei „SendFax“ angegeben, steht hier die von der API selbst ermittelte Absenderrufnummer.	004920269555...
FaxFileName	Der Dateiname, welcher bei „SendFax“ übermittelt wurde.	
Status	Der aktuelle Status. Eine Liste der Status mit Erläuterung befindet sich unter dieser Tabelle.	
RemoteTSI	Der TSI des entfernten Faxgeräts. Dieser Wert kann leer sein, wenn keine TSI von der Gegenstelle übermittelt wurde.	

Wenn der Auftrag abgeschlossen wurde		
StatusQ850Cause	Der Q.850-Cause, mit dem der letzte Faxanruf beendet wurde.	Auswahl: 16 = OK 1 = Rufnummer unbekannt 17 = Besetzt 34 = Anschluss nicht erreichbar
ConnectionDuration	Die Anzahl verbundener Sekunden für den Faxanruf.	
PagesSent	Anzahl Seiten, die gesendet wurden.	
Wenn Status = RETRY		
SendTriesRemaining	Anzahl Versuche, die für die Zustellung dieses Faxauftrags noch übrig sind. Dieser Zähler startet normalerweise bei 5 und wird mit jedem Versuch dekrementiert. Sind keine Versuche mehr übrig, der Auftrag aber noch nicht abgeschlossen, wird der Auftrag abgebrochen.	

Mögliche Werte für „Status“:

Status	Beschreibung
NEW	Der Job wurde angelegt und arbeitet jetzt auf Abarbeitung. Wenn für einen Account mehrere Jobs angelegt wurden, hängt die Parallelisierung der Abarbeitung maßgeblich von der Anzahl verfügbarer Outbound-Kanäle des Tarifs ab.
RUNNING	Der Job wird aktuell bearbeitet (das Fax wird gesendet)
RETRY	Der vorherige Versuch ist fehlgeschlagen, der Job wartet auf neuen Versuch. Die Zeitspanne zwischen zwei Versuchen wird länger, je mehr Versuche fehlgeschlagen sind.
DONE-OK	Das Fax wurde erfolgreich versendet und der Auftrag ist abgeschlossen.
DONE-ERROR	Der Auftrag ist fehlgeschlagen – Details finden sich hier möglicherweise im Feld „StatusQ850Cause“.