



DPMAconnect Web Services API

Die Web Services von DPMAconnect bieten eine SSL verschlüsselte, SOAP basierte Schnittstelle für Web Service Clients von beim DPMA hierfür registrierten Benutzern für den Bezug von Registerdaten in englischer Sprache für die Schutzrechte Patente/Gebrauchsmuster, nationale Marken und nationale Designs.

Die WSDLs der Web Services werden können von folgenden URLs bezogen werden:

Web Service DPMAregisterPatService für Patente/Gebrauchsmuster:

<https://dpmaconnect.dpma.de/dpmaws/services/DPMAregisterPatService?wsdl>

Web Service DPMAregisterGsmService für nationale Designs:

<https://dpmaconnect.dpma.de/dpmaws/services/DPMAregisterGsmService?wsdl>

Web Service DPMAregisterMarkeService für nationale Marken:

<https://dpmaconnect.dpma.de/dpmaws/services/DPMAregisterMarkeService?wsdl>

1. Allgemeine Funktionen und Parameter aller Web Services von DPMAconnect

- **Funktion "version"**

Jeder der drei Web Services bietet eine parameterlose Funktion "version" zur Anzeige von Versionsinformation zum jeweiligen Web Service an. Diese Funktion ist von allen Benutzern aufrufbar.

- **Parameter "user" und "pwd"**

Jede Funktion der drei Web Services außer der Funktion "version" besitzt u.a. die String-Parameter "user" (für den Benutzername) und "pwd" (für das Benutzerpasswort), welche der Authentifizierung der registrierten Benutzer dienen. Registrierten Benutzern werden maximal 1000 Treffer bei den diversen Suchfunktionen der Web Services zurückgeliefert, Benutzern mit einem Testzugang 100 Treffer. (Details zu den Suchfunktionen siehe Abschnitte zu den "search" Funktionen der einzelnen Web Services)

Für jeden Benutzer ist im System hinterlegt, welche Funktionen der einzelnen Web Services er nutzen darf. Ruft er eine Funktion auf, für welche er keine Berechtigung besitzt, so wird ihm im zurückgelieferten XML eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt.

Auf die Parameter "user" und "pwd" wird in den Beschreibungen der einzelnen Web Services und ihrer Funktionen nicht mehr weiter eingegangen.



2. Web Service DPMAregisterPatService für Patente/ Gebrauchsmuster

- **Funktion "search"**

Die Funktion dient der Ausführung einer Suchabfrage, wobei sie den String-Parameter "query" mit der entsprechenden Expertenabfrage erwartet. Dabei muss die übergebene Expertenabfrage denselben Anforderungen genügen wie in der Auskunftsanwendung DPMAregister Maske "Patente und Gebrauchsmuster" -> "Expertenrecherche". (URL: <https://register.dpma.de/DPMAregister/pat/experte>)

Für die genaue Syntax der Expertenrecherche sei hier auf die Hilfe von DPMAregister verwiesen:

Recherchemodi (URL:

<https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/index.html>)

und Untermenüpunkt Patente / Gebrauchsmuster (URL:

<https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/patgbm/index.html>)

Recherchefelder (URL:

<https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/index.html>)

und Untermenüpunkt Patente / Gebrauchsmuster (URL:

<https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/patgbm/index.html>)

Zurückgeliefert wird eine Trefferliste mit Daten zu den gefundenen Treffern in Form eines XML- Strings, welcher dem Schema "PatentHitList.xsd" genügt.

Eine kurze Erklärung der XML- Daten der einzelnen Treffer ist dem Schema "PatentHitList.xsd" zu entnehmen.

- **Funktion getRegisterInfo**

Die Funktion dient dem Ermitteln von Detailinformationen einer einzelnen Akte, wobei sie den String- Parameter "akz" mit dem entsprechenden führenden Aktenzeichen (= eindeutiger Schlüssel) der Akte erwartet. Dieses kann mittels "search" Funktion ermittelt werden und ist im Tag "leading-registered-number" des Treffers der Akte in der gelieferten Trefferliste enthalten. (Siehe Schema "PatentHitList.xsd" der Trefferliste der "search" Funktion)

Zurückgeliefert wird ein XML- String mit den Detailinformationen der Akte, welcher der DPMA Erweiterung des ST36 Schemas der WIPO genügt. (URL: <http://www.dpma.de/standards/XMLSchema/DE-PATGBM-RegisterExt>)



3. Web Service DPMAregisterGsmService für nationale Designs

- **Funktion "search"**

Die Funktion dient der Ausführung einer Suchabfrage, wobei sie den String-Parameter "query" mit der entsprechenden Expertenabfrage erwartet. Dabei muss die übergebene Expertenabfrage denselben Anforderungen genügen wie in der Auskunftsanwendung DPMAregister Maske "Designs" -> "Expertenrecherche". (URL: <https://register.dpma.de/DPMAregister/gsm/experte>)

Für die genaue Syntax der Expertenrecherche sei hier auf die Hilfe von DPMAregister verwiesen:

Recherchemodi (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/index.html>)

und Untermenüpunkt Designs (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/gsm/index.html>)

Recherchefelder (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/index.html>)

und Untermenüpunkt Designs (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/gsm/index.html>)

Zurückgeliefert wird eine Trefferliste mit Daten zu den gefundenen Treffern in Form eines XML- Strings, welcher dem Schema " DesignHitList.xsd" genügt.

Eine kurze Erklärung der XML- Daten der einzelnen Treffer ist dem Schema "DesignHitList.xsd" zu entnehmen.

- **Funktion getRegisterInfo**

Die Funktion dient dem Ermitteln von Detailinformationen eines einzelnen Designs, wobei sie den String- Parameter "akz" mit der entsprechenden Designnummer (= eindeutiger Schlüssel) des Designs erwartet. Diese kann mittels "search" Funktion ermittelt werden und ist im Tag " DesignIdentifier" des Treffers des Designs in der gelieferten Trefferliste enthalten. (Siehe Schema " DesignHitList.xsd" der Trefferliste der "search" Funktion)

Zurückgeliefert wird ein XML- String mit den Detailinformationen der Akte, welcher der DPMA Erweiterung des ST86 Schemas der WIPO genügt. (URL: <http://register.dpma.de/standards/XMLSchema/DS-XML-V1-1Ext>)



4. Web Service DPMAregisterMarkeService für nationale Marken

Auch hier stehen den registrierten Benutzern nur die Funktionen "version", "search" und "getRegisterInfo" zur Verfügung. Die anderen Funktionen in der WSDL sind nur für den internen Gebrauch.

- **Funktion "search"**

Die Funktion dient der Ausführung einer Suchabfrage, wobei sie den String-Parameter "query" mit der entsprechenden Expertenabfrage erwartet. Dabei muss die übergebene Expertenabfrage denselben Anforderungen genügen wie in der Auskunftsanwendung DPMAregister Maske "Marken" -> "Expertenrecherche". (URL: <https://register.dpma.de/DPMAregister/marke/experte>)

Für die genaue Syntax der Expertenrecherche sei hier auf die Hilfe von DPMAregister verwiesen:

Recherchemodi (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/index.html>)

und Untermenüpunkt Marken (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchemodi/expertenrecherche/marken/index.html>)

Recherchefelder (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/index.html>)

und Untermenüpunkt Patente / Gebrauchsmuster (URL: <https://register.dpma.de/register/htdocs/prod/de/hilfe/recherchefelder/marken/index.html>)

Zurückgeliefert wird eine Trefferliste mit Daten zu den gefundenen Treffern in Form eines XML- Strings, welcher dem Schema " MarkenHitList.xsd" genügt.

Eine kurze Erklärung der XML- Daten der einzelnen Treffer ist dem Schema "MarkenHitList.xsd" zu entnehmen.

- **Funktion getRegisterInfo**

Die Funktion dient dem Ermitteln von Detailinformationen einer einzelnen Marke, wobei sie den String- Parameter "akz" mit dem entsprechenden Aktenzeichen (= eindeutiger Schlüssel) der Marke erwartet. Dieses kann mittels "search" Funktion ermittelt werden und ist im Tag "ApplicationNumber" des Treffers der Marke in der gelieferten Trefferliste enthalten. (Siehe Schema "MarkenHitList.xsd" der Trefferliste der "search" Funktion)

Zurückgeliefert wird ein XML- String mit den Detailinformationen der Marke, welcher der DPMA Erweiterung des ST66 Schemas der WIPO genügt. (URL: <http://register.dpma.de/standards/XMLSchema/DE-TM-Register-V1.1.xsd>)