**Konfigurierbarer Export  
von ausgewählten Vorgängen in  
DPMAdirektPro**

Deutsches Patent- und Markenamt

Referat 2.4.3.a

80297 München

**Versionsverwaltung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Beschreibung** | **Verantwortlich** |
| 28.03.2017 | Neuerstellung | DPMA: Vinokurov |
| 06.07.2018 | Erweiterung der Benennung von ddf- und zip-Archive; Anpassung der Beispiele,  Neuer Vorgangstyp DEAB;  Neuer Staus „fehlerbereit“, Erklärung der verschiedenen Status | DPMA: Vinokurov,   Gebauer |
| 09.08.2019 | Aktion „MoveToErledigt“ hinzugefügt | Gebauer |
| 15.03.2021 | Änderung in „exportConfig-v2-0.xsd“ | Gebauer |
| 15.01.2025 | Zeichen vor den Übergabeparametern auf korrektes „-“ geändert | Gebauer |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Ansprechpartner**

**Ansprechpartner**

Deutsches Patent- und Markenamt

Referat 2.4.3.a

80297 München

E-Mail: DPMAdirekt@dpma.de

**Inhaltsverzeichnis**

1 Zusammenfassung 1

2 Definieren des Pfades zum Export-Verzeichnis 1

2.1 Export beim Schließen des Programms DPMAdirektPro 1

2.2 Export beim Starten von DPMAdirektPro 1

3 Auswahl der zu exportierenden Vorgängen 2

4 Durchführbare Programmaktionen 3

5 Resultat des Exports 5

6 Übersicht der Vorgangstypen 8

7 Übersicht der Vorgangsstatus 9

8 Abbildungsverzeichnis: 10

# 

# Zusammenfassung

Die in DPMAdirektPro vorbereiteten Vorgänge können automatisiert und nach gewünschten Kriterien beim Start bzw. beim Beenden von DPMAdirektPro exportiert werden.

Erfolgt der Export beim Start, so wird die konfigurierte Anfrage an DPMAdirektPro übergeben und ausgeführt. Die Oberfläche von DPMAdirektPro wird dabei **nicht** gestartet. Das Ergebnis wird anschließend als zip-Archiv im Export-Verzeichnis zurückgegeben.

# Definieren des Pfades zum Export-Verzeichnis

Es gibt zwei Wege den Export durchzuführen.

## Export beim Schließen des Programms DPMAdirektPro

Der Exportvorgang wird beim Schließen von DPMAdirektPro ausgeführt. In diesem Fall muss der Pfad zum Export-Verzeichnis in die Datei res/database.properties eingetragen werden. Z.B.:

|  |
| --- |
| url=jdbc:derby:transactiondb;create=false;  exportDir=D:\\exporttest |

## Export beim Starten von DPMAdirektPro

Der Exportvorgang wird ausgeführt, wenn DPMAdirektPro.exe mit dem Aufrufparameter -export gestartet wird. Das Export-Verzeichnis muss als ein weiterer Parameter an das Programm übergeben werden.

Beispiel des Aufrufs über die Kommandozeile ohne Debug-Fenseter:

>DPMAdirektPro.exe de.dpma.gui.framework.FrameworkApplication -export D:/exporttest/

Beispiel des Aufrufs über die Kommandozeile mit Debug-Fenster:

>DPMAdirektProDebug.exe de.dpma.gui.framework.FrameworkApplication –export D:/exporttest/

In diesem Fall führt DPMAdirektPro nur den Exportvorgang durch und beendet sich anschießend automatisch.

# Auswahl der zu exportierenden Vorgängen

Auswahl der zu exportierenden Vorgänge geschieht mittels einer Export-Konfigurationsdatei im XML-Format, die im Export-Verzeichnis unter den Namen exportConfig.xml abgelegt werden muss.

Die DPMAdirektPro-Datenbank wird nach den Vorgängen durchsucht, die den in exportConfig.xml definierten Auswahlkriterien entsprechen. Die Gesamtheit der Vorgänge in der Datenbank kann nach Datum, Typ, Status und Aktenzeichen durchsucht werden.

Der Inhalt der exportConfig.xml ist in „exportConfig-v2-0.xsd“ definiert und in „Beschreibung des Schemas exportConfig.docx“ beschrieben.

Im Folgenden wird ein Beispiel einer Export-Konfigurationsdatei beschrieben, wobei aus der DPMAdirektPro-Datenbank alle Patent- und Gebrauchsmusteranmeldungen (vom Typ P2007 und G6003) vom Juli 2018 (01.07.2018 bis 31.07.2018) im Status „entwürfe“ in ein zip-Archiv namens export1\_<Zeitstempel des Exportvorgangs>.zip (S. Abschnitt 4 Resultat des Exports) exportiert werden sollen.

# Durchführbare Programmaktionen

Über die Steuerdatei exportConfig.xml können auch Programmaktionen ausgeführt werden. Aktuell ist nur die Aktion Vorgänge im Status Posteingang (zuordnungsbereit) nach „Erledigt“ zu verschieben angelegt.

Dazu wird in die Steuerdatei folgendes eingetragen:

<actions>

<action>MoveToErledigt</action>

</actions>

Es werden dabei alle Vorgänge, die sich im Status zuordnungsbereit (Posteingang) befinden und gemäß Abschnitt 1 Auswahl der zu exportierenden Vorgängen ausgewählt wurden in das Dateisystem exportiert und in den Status Erledigt verschoben.

|  |
| --- |
| <export xmlns:xalan="http://xml.apache.org/xalan"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:noNamespaceSchemaLocation="exportConfig.xsd">  <actions>  <action>MoveToErledigt</action>  </actions>  <archives>  <archive>  <name>export1</name>  <time>  <timefrom>2019-01-01</timefrom>  <timeto>2019-08-27</timeto>  </time>  <types>  <type>P2007</type>  <type>G6003</type>  </types>  <status>  <stat>zuordnungsbereit</stat>  </status>  <akzs></akzs>  </archive>  </archives>  </export> |

Abbildung 1: Beispiel für eine Export-Konfigurationsdatei

Die zugelassenen Vorgangstypen und Status sind in den Abschnitten 5 Übersicht der Vorgangstypen und 6 Übersicht der Vorgangsstatus zu finden.

# Resultat des Exports

Das Exportergebnis wird in Form einer zip-Datei mit je einem ddf-Archiv pro exportierten Vorgang im definierten Export-Verzeichnis abgelegt.

Zusätzlich wird eine XML-Datei exportResult.xml erstellt in welcher der Inhalt des zip-Archivs und die eventuell aufgetretenen Exportfehler aufgeführt sind.

Beim Erstellen des resultierenden zip-Archivs, um das Export-Ergebnis einem eindeutigen Zeitpunkt zuordnen zu können, wird der in der Export-Konfigurationsdatei angegebene Name um einen Zeitstempel des Exportvorgangs wie folgt erweitert:

<Angegebener Name>\_<Zeitstempel im Format YYYYMMDDHHmmSS>.zip

Im folgenden Beispiel ist der Inhalt eines zip-Paketes (export1\_ 20180726130814.zip), das am 26.07.2018 um 13:08 erstellt worden war, nach dem Export zu sehen.

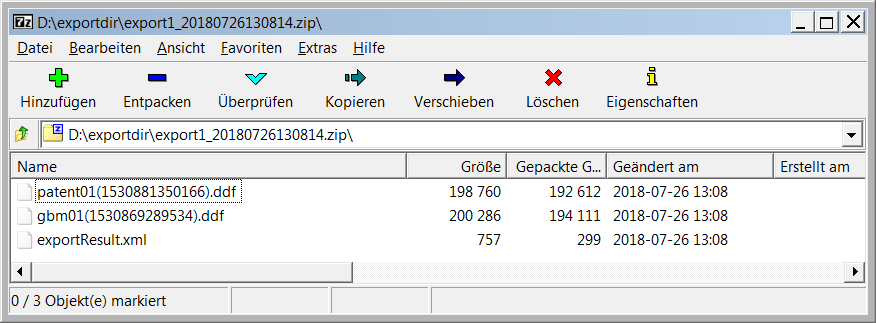


Abbildung 2: Inhalt eine zip-Pakets nach dem Export

Hier der Inhalt der oben aufgeführten exportResult.xml-Datei:



Abbildung 3: Beispiel für eine exportResult-Datei

Hier nun ein Beispiel des Inhalts der exportResult.xml-Datei bei einem fehlerhaften Exportvorgang (die XSD-Validierung hat wegen der Sonderzeichen im Archivnamen fehlgeschlagen):

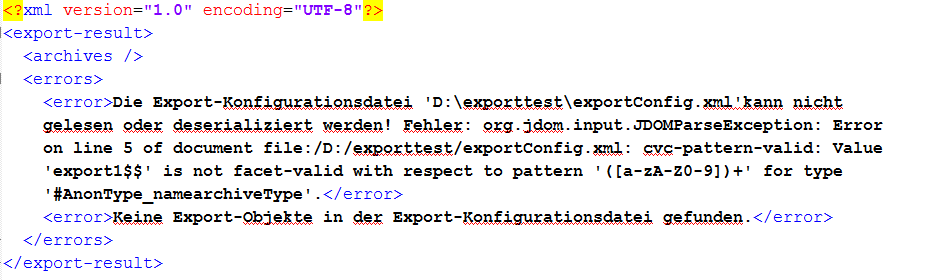


Abbildung 4: Beispiel 1 für eine exportResult-Datei bei einem Exportfehler

Es folgt ein weiteres Beispiel für den Inhalt der exportResult.xml-Datei bei einem fehlerhaften Exportvorgang (die Inhalt-Validierung hat fehlgeschlagen):

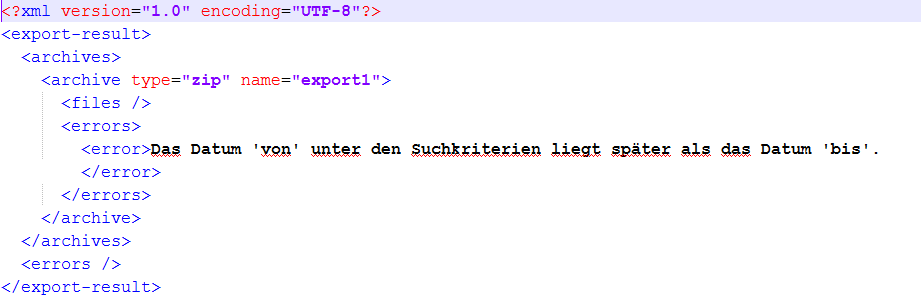


Abbildung 5: Beispiel 2 für eine exportResult-Datei bei einem Exportfehler

# Übersicht der Vorgangstypen

DEPT P2007 Patent DE

DEEP EP1001 Patent EP

DEWP PCT101 PCT Anmeldung

DEAP BeschwPat Beschwerde in Patentsachen

DEOP P2797 Einspruch in Patentsachen

DEOT BeschwMa Beschwerde in Markensachen

DEDD A9532 SEPA-Mandatsverwendung

DEUM G6003 Gebrauchsmuster

DEID R5703 Design

DEIDDI R5730 Nichtigkeitsverfahren Design

DETM W7005 Marke

DESF nachgangallg Deutsche Nachgänge

DENPPT P2009 Einleitung nat. Phase aus PCT Patent

DENPUM G6007 Einleitung nat. Phase aus PCT Gbm.

DERC Elektronische Sendungen des DPMA

DEAR Empfangsbekenntnis (wird automatisch vom Editor erstellt)

DEAB Anmeldebestätigung, wenn sie nicht automatisch einem Vorgang zugeordnet werden kann (absolute Ausnahme, Anmeldebestätigung hat sonst keinen Typ)

# Übersicht der Vorgangsstatus

vorlagen Vorlagen für die Vorgänge  
- DPMA-Vorlagen: nicht änderbar, nicht löschbar  
- Nutzervorlagen: änderbar, löschbar

entwürfe Aus einer Vorlage abgeleiteter Vorgang zum Bearbeiten und Versenden

unterschriftsbereit „Unterschriftsmappe“, Vorgang ist validiert

einreichungsbereit Signatur angebracht, bereit zum Versenden

eingereicht Vorgang wurde erfolgreich versendet, Dokumentenreferenznummer (DRN) erhalten

zuordnungsbereit Anmeldebenachrichtigung mit Aktenzeichen empfangen, kann in „erledigt“ verschoben werden

erledigt Vorgang ist „abgeschlossen“

fehlerbereit Fehlerbenachrichtigung mit Fehlernachricht empfangen, kann in „fehlerhaft“ verschoben werden

fehlerhaft Vorgang nicht erfolgreich versendet oder Fehlernachricht des DPMA erhalten (Vorgang ist nicht erfolgreich eingereicht!)

druckbereit Nur sichtbar nach erfolgreicher Pro-Registrierung (elektronischer Dokumentenversand des DPMA). Pro-Vorgänge die noch nicht elektronisch versendet werden dürfen. Diese müssen ausgedruckt und per Post an das DPMA verschickt werden.

Bemerkung: Die Vorlagen des DPMA (Amtsvorlagen) können nicht exportiert werden.

# Abbildungsverzeichnis:

Abbildung 1: Beispiel für eine Export-Konfigurationsdatei 3

Abbildung 2: Inhalt eine zip-Pakets nach dem Export 4

Abbildung 3: Beispiel für eine exportResult-Datei 5

Abbildung 4: Beispiel 1 für eine exportResult-Datei bei einem Exportfehler 5

Abbildung 5: Beispiel 2 für eine exportResult-Datei bei einem Exportfehler 6