

# MyEPO-Dienste

Funktionsbeschreibung: APIs für den Datenaustausch mit Ihren IP-Management-Systemen



# Inhalt

<b>1.</b>	<b>Einführung</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>MyEPO Portfolio-API</b>	<b>4</b>
2.1	Erste Schritte mit der "Sandbox"-Umgebung	4
2.2	Erste Schritte mit der Live-"Produktions"-Umgebung	4
<b>3.</b>	<b>Online-Einreichung 2.0 API</b>	<b>6</b>
3.1	Erste Schritte im "Demo"-Modus	6
3.2	Erste Schritte im Live-"Produktions"-Modus	7

## 1. Einführung

Viele Unternehmen, die die MyEPO-Dienste – Online-Einreichung 2.0, MyEPO Portfolio und Zentrale Gebührenzahlung – nutzen, verfügen über eigene interne Systeme für das IP-Management, mit denen sie ihre gesamten Patent- und Markenangelegenheiten mit Organisationen auf der ganzen Welt verwalten, darunter das EPA, das EUIPO sowie regionale und nationale Ämter für geistiges Eigentum.

Einige Unternehmen nutzen nicht nur unsere MyEPO-Dienste über die Website [epo.org](http://epo.org), sondern verbinden ihre IP-Management-Systeme direkt mit den MyEPO-Diensten, um die Einreichung von Anträgen und den Empfang von Mitteilungen des EPA zu automatisieren.

Wir stellen für MyEPO technische Business-to-Business-Schnittstellen – so genannte APIs (Schnittstellenpakete für die Anwendungsprogrammierung) – bereit, die Ihre IT-Abteilung nutzen kann, um diesen digitalen Informationsaustausch zu ermöglichen.

Die APIs von MyEPO stehen im Einklang mit den Empfehlungen der Weltorganisation für geistiges Eigentum (WIPO) für die Verarbeitung und Übermittlung von Daten über geistiges Eigentum unter Verwendung von Web-APIs, insbesondere mit dem [WIPO-Standard ST.90](#).

In dieser Funktionsbeschreibung erläutern wir, wie Sie die derzeit verfügbaren APIs nutzen können:

- MyEPO Portfolio-API zum Herunterladen von Mailbox-Inhalten und Informationen über Anmeldungen
- Die Online-Einreichung 2.0 API für die Einreichung von EP-Formularen

Um Ihnen weitere Hilfestellung zu geben, haben wir auch einige "häufig gestellte Fragen" (FAQs) zu APIs für den Informationsaustausch mit Ihren IP-Managementsystemen veröffentlicht.

Wenden Sie sich bitte an den Anbieter Ihrer IP-Management-Software oder an Ihre IT-Abteilung, wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihre interne IP-Management-Software für die Nutzung der APIs des EPA geeignet ist.

Sie können sich jederzeit an [epo.org/de/support](https://epo.org/de/support) oder Ihren Key Account Manager wenden, wenn Sie sich unsicher fühlen.

## 2. MyEPO Portfolio-API

Mit dieser API können Sie:

- Listen von Mailbox-Kommunikationen (behandelt, nicht behandelt) und Listen von Ordnern abrufen
- Mailbox-Mitteilungen (Dokumente und Daten) herunterladen
- Mailbox-Mitteilungen in einen Ordner verschieben und als bearbeitet markieren
- fällige Gebühren für einen Antrag abrufen
- Fälligkeitsdaten für einen Antrag und Beschreibungen für die angegebenen Begriffe abrufen
- alle Anmeldungen, Portfolios und alle Anmeldungen für ein bestimmtes Portfolio abrufen
- Bibliographische Daten abrufen
- Gebührenordnung abrufen
- Benutzerzeichen aktualisieren

Sie ist in einer "Sandbox"-Umgebung verfügbar, die Dummy-Daten enthält, mit denen Sie die API über Ihre IP-Managementsysteme testen können.

Sobald Sie Ihre technischen Tests in der Sandbox-Umgebung abgeschlossen haben, können Sie sich mit der API in unserer "Produktions"-Umgebung verbinden.

### 2.1 Erste Schritte mit der "Sandbox"-Umgebung

**Schritt 1:** Lesen Sie die [technische Dokumentation der MyEPO Portfolio-API "Sandbox" in Swagger](#), um den Funktionsumfang der API und ihre technische Funktionsweise zu verstehen.

**Schritt 2:** Wenden Sie sich an [epo.org/de/support](http://epo.org/de/support) um Anmeldedaten für den Sandbox-Client zum Testen der MyEPO Portfolio-API anzufordern.

- Wir senden Ihnen Anmeldedaten zu, die aus einer OAuth 2.0 Kunden-ID und einem Kunden-Geheimnis für Ihr Unternehmen bestehen, um auf die Sandbox-Umgebung zuzugreifen.

**Schritt 3:** Verbinden Sie Ihr IP-Management-System mit den bereitgestellten Client-Anmeldedaten und testen Sie die API.

Befolgen Sie die Anweisungen in der [technischen Dokumentation der MyEPO Portfolio-API "Sandbox" in Swagger](#), die eine Reihe von Beispielen für die Verwendung der API in Python, Java und Javascript enthält.

### 2.2 Erste Schritte mit der Live-"Produktions"-Umgebung

**Schritt 1:** Lesen Sie die [technische Dokumentation der MyEPO Portfolio-API "Production" in Swagger](#), um den Funktionsumfang der API und ihre technische Funktionsweise zu verstehen.

**Schritt 2:** Wenn Sie noch nicht über ein B2B-Konto (Business-to-Business) mit Zugriffsdaten für Ihr Unternehmen verfügen, wenden Sie sich an [epo.org/de/support](http://epo.org/de/support), um Anmeldedaten für den Production-Client zur Nutzung der MyEPO-APIs anzufordern.

- Bevor Sie Ihren Anforderungsantrag einreichen, stellen Sie sicher, dass Ihr MyEPO-Portfolio-Unternehmen bereits verwendet. Mit anderen Worten: Sie haben bereits mindestens einen MyEPO-Portfolio-Nutzer, der mit Ihrem Unternehmen verknüpft ist, und Sie haben bereits mindestens einen Unternehmensadministrator. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2.2 des [MyEPO-Leitfadens zu Ihrem EPO-Konto und zur Zwei-Faktor-Authentifizierung](#).
- Bitte geben Sie in Ihrem Antrag auf Anmeldedaten für [epo.org/de/support](http://epo.org/de/support) an, für welches MyEPO-Portfolio-Unternehmen diese Anmeldedaten bestimmt sind.
- Wir erstellen ein B2B-Konto (Business-to-Business) für Ihr Unternehmen und senden dem Unternehmensadministrator Anmeldedaten, die aus einer OAuth 2.0 Kunden-ID und einem Kunden-Geheimnis für dieses Konto bestehen.
- Diese Anmeldedaten und das B2B-Konto können für alle MyEPO-APIs verwendet werden. Unternehmensadministratoren sollten darauf achten, diese Anmeldedaten nicht an Personen weiterzugeben, die keinen Zugriff auf vertrauliche Unternehmensinformationen haben sollten.

### **Schritt 3:** Autorisieren Sie das B2B-Konto in MyEPO Portfolio

- Ihr Unternehmensadministrator sieht das B2B-Konto in der Liste der Unternehmensmitglieder im Verwaltungsbereich von MyEPO Portfolio und von Online-Einreichung 2.0 und sollte ihm Mailbox-Zugriffsrechte erteilen.
- Darüber hinaus kann die API nur dann Informationen über Anmeldungen abrufen oder aktualisieren, wenn der Administrator Ihres Unternehmens dem B2B-Konto die Berechtigung erteilt hat, auf die Portfolios zuzugreifen, zu denen die Anmeldungen gehören. Diese Berechtigungen können im Bereich Anmeldungen und Patente von MyEPO Portfolio erteilt werden.

Weitere Informationen finden Sie im [leitfaden zu den Funktionen von MyEPO Portfolio - Verwalten des Benutzerzugriffs in MyEPO Portfolio](#).

### **Schritt 4:** Verbinden Sie Ihr IP-Management-System mit den bereitgestellten Client-Anmeldedaten.

Befolgen Sie die Anweisungen in der [technischen Dokumentation der MyEPO Portfolio-API "Production" in Swagger](#), die eine Reihe von Beispielen für die Verwendung der API in Python, Java und Javascript enthält.

### 3. Online-Einreichung 2.0 API

Mit dieser API können Sie alle EP-Formulare in Online-Einreichung 2.0 importieren, exportieren, einreichen, den Status abfragen und löschen.

Der Import von PCT-Formularen ist noch nicht abgedeckt, da diese im ePCT-Angebot der WIPO noch nicht verfügbar sind.

Die API kann im "Demo"-Modus von Online-Einreichung 2.0 getestet werden, und nach Abschluss der Tests steht sie im "Produktions"-Modus zur Verfügung.

#### 3.1 Erste Schritte im "Demo"-Modus

**Schritt 1:** Lesen Sie die [technische Dokumentation für die Online-Einreichung 2.0-API in Swagger](#), um den Funktionsumfang der API und ihre technische Funktionsweise zu verstehen.

**Schritt 2:** Wenn Sie noch nicht über ein B2B-Konto (Business-to-Business) mit Zugangsdaten für Ihr Unternehmen verfügen, wenden Sie sich an [epo.org/de/support](http://epo.org/de/support), um Anmeldedaten für den Production-Client zur Nutzung der MyEPO-APIs anzufordern.

- Bevor Sie Ihren Anforderungsantrag einreichen, stellen Sie sicher, dass Ihr MyEPO-Portfolio-Unternehmen bereits verwendet. Mit anderen Worten: Sie haben bereits mindestens einen MyEPO-Portfolio-Nutzer, der mit Ihrem Unternehmen verknüpft ist, und Sie haben bereits mindestens einen Unternehmensadministrator. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2.2 des [MyEPO-Leitfadens zu Ihrem EPO-Konto und zur Zwei-Faktor-Authentifizierung](#).
- Bitte geben Sie in Ihrem Antrag auf Anmeldedaten für [epo.org/de/support](http://epo.org/de/support) an, für welches MyEPO-Portfolio-Unternehmen diese Anmeldedaten bestimmt sind.
- Wir erstellen ein B2B-Konto (Business-to-Business) für Ihr Unternehmen und senden Ihrem Unternehmensadministrator Anmeldedaten, die aus einer OAuth 2.0 Kunden-ID und einem Kunden-Geheimnis für dieses Konto bestehen.
- Diese Anmeldedaten und das B2B-Konto können für alle MyEPO-APIs verwendet werden, egal ob im "Demo"- oder im "Produktions"-Modus. Unternehmensadministratoren sollten darauf achten, diese Anmeldedaten nicht an Personen weiterzugeben, die keinen Zugriff auf vertrauliche Unternehmensinformationen haben sollten.

**Schritt 3:** Im "Demo"-Modus fügen Sie das B2B-Konto als Nutzer zu Ihrem Unternehmen hinzu und autorisieren es im Verwaltungsbereich von Online-Einreichung 2.0.

- In der Demo-Umgebung von Online-Einreichung 2.0 sollte Ihr Unternehmensadministrator das B2B-Konto als Nutzer zu Ihrem Unternehmen hinzufügen, und zwar im Administrationsbereich von Online-Einreichung 2.0 unter "Zugriffsrechte / Berechtigungen" durch Auswahl von "Neuen Nutzer hinzufügen".
- Nach dem Hinzufügen erscheint das B2B-Konto in der Liste der Unternehmensmitglieder im Administrationsbereich von Online-Einreichung 2.0.
- Ihr Unternehmensadministrator sollte dem B2B-Konto in der Online Einreichung 2.0-Demo-Umgebung "Entwurfsrechte" zuweisen.

**Schritt 4:** Verbinden Sie Ihr IP-Management-System mit den bereitgestellten Client-Anmeldedaten.

- Befolgen Sie die Anweisungen in der [technischen Dokumentation der OLF2.0-API in Swagger](#).
- Die Basis-URL für die Demo-API lautet <https://api.apps.epo.org/latest/olf20/demo>

## 3.2 Erste Schritte im Live-"Produktions"-Modus

**Schritt 1:** Lesen Sie die [technische Dokumentation für die Online-Einreichung 2.0-API in Swagger](#), um den Funktionsumfang der API und ihre technische Funktionsweise zu verstehen.

**Schritt 2:** Wenn Sie noch nicht über ein B2B-Konto (Business-to-Business) mit Zugriffsdaten für Ihr Unternehmen verfügen, wenden Sie sich an [epo.org/de/support](https://epo.org/de/support), um Anmeldedaten für den Production-Client zur Nutzung der MyEPO-APIs anzufordern.

- Bevor Sie Ihren Anforderungsantrag einreichen, stellen Sie sicher, dass Ihr MyEPO-Portfolio-Unternehmen bereits verwendet. Mit anderen Worten: Sie haben bereits mindestens einen MyEPO-Portfolio-Nutzer, der mit Ihrem Unternehmen verknüpft ist, und Sie haben bereits mindestens einen Unternehmensadministrator. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2.2 des [MyEPO-Leitfadens zu Ihrem EPO-Konto und zur Zwei-Faktor-Authentifizierung](#).
- Bitte geben Sie in Ihrem Antrag auf Anmeldedaten für [epo.org/de/support](https://epo.org/de/support) an, für welches MyEPO-Portfolio-Unternehmen diese Anmeldedaten bestimmt sind.
- Wir erstellen ein B2B-Konto (Business-to-Business) für Ihr Unternehmen und senden Ihrem Unternehmensadministrator Anmeldedaten, die aus einer OAuth 2.0 Kunden-ID und einem Kunden-Geheimnis für dieses Konto bestehen.
- Diese Anmeldedaten und das B2B-Konto können für alle MyEPO-APIs verwendet werden. Unternehmensadministratoren sollten darauf achten, diese Anmeldedaten nicht an Personen weiterzugeben, die keinen Zugriff auf vertrauliche Unternehmensinformationen haben sollten.

**Schritt 3:** Fügen Sie das B2B-Konto als Nutzer zu Ihrem Unternehmen hinzu und autorisieren es im Verwaltungsbereich von Online-Einreichung 2.0.

- Ihr Unternehmensadministrator sollte das B2B-Konto als Nutzer zu Ihrem Unternehmen hinzufügen, und zwar im Administrationsbereich von Online-Einreichung 2.0 unter "Zugriffsrechte / Berechtigungen" durch Auswahl von "Neuen Nutzer hinzufügen".
- Nach dem Hinzufügen erscheint das B2B-Konto in der Liste der Unternehmensmitglieder im Administrationsbereich von Online-Einreichung 2.0.
- Ihr Unternehmensadministrator sollte dem B2B-Konto in Online-Einreichung 2.0 "Entwurfsrechte" zuweisen.

**Schritt 4:** Verbinden Sie Ihr IP-Management-System mit den bereitgestellten Client-Anmeldedaten.

- Befolgen Sie die Anweisungen in der [technischen Dokumentation der OLF2.0-API in Swagger](#).
- Die Basis-URL für die Produktions-API lautet <https://api.apps.epo.org/latest/olf20/prod>