

# - Benutzerhandbuch - TagRequester

---

<http://www.peter-ebe.de>

[Support@peter-ebe.de](mailto:Support@peter-ebe.de)

# 1 Inhalt

## Inhaltsverzeichnis

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1 Inhalt                    | 2  |
| 2 Einführung                | 3  |
| 3 TagRequester              | 4  |
| 3.1 TagRequester Menü       | 5  |
| Konfiguration               | 5  |
| Sprache                     | 5  |
| Hilfe                       | 5  |
| Beenden                     | 5  |
| 3.2 Programmkonfiguration   | 6  |
| 4 TagRequesterClient        | 8  |
| 4.1 TagRequesterClientGUI   | 9  |
| Verwendung als Plugin       | 9  |
| Beispielaufruf              | 9  |
| 4.2 TagRequesterClientCMD   | 10 |
| Verwendung als Plugin       | 10 |
| Beispielaufruf              | 10 |
| Abfrageergebnis             | 10 |
| 4.3 TagRequester API        | 11 |
| Request                     | 11 |
| Response (Fehlerfall)       | 11 |
| Response (Normaler Betrieb) | 11 |
| 5 Anhang                    | 12 |
| 5.1 Kontakt                 | 13 |
| 5.2 Unterstützen            | 14 |
| 5.3 Hinweis zum Handbuch    | 15 |

## **2 Einführung**

TagRequester ist eine Software zur automatischen Vervollständigung von Metadaten.

Die Titelerkennung basiert auf akustischen Fingerabdrücken, daher funktioniert dies auch mit völlig unbenannten Musikdateien.

Ihre Musikdateien werden automatisiert analysiert, identifiziert und die Metadaten mit der Community Datenbank abgeglichen.

Die Titelerkennung wird auf dem lokalen Rechner durchgeführt, der hierzu nötige Teil der Datenbank wird automatisch heruntergeladen.

Es werden lediglich Metadaten und akustische Fingerabdrücke anonym mit der zentralen Datenbank abgeglichen.

Datenschutz ist wichtig:

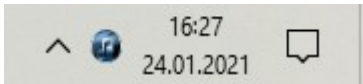
- es werden lediglich akustische Fingerabdrücke und Metadaten mit der zentralen Datenbank ausgetauscht
- alle Daten werden anonym übermittelt, es werden keine personenbezogenen Daten erfasst
- die lokal ausgeführte Erkennung basiert auf der hauseigenen Schlüsseltechnologie MAFP (Mediapurge acoustic fingerprint)

Im Gegensatz zu TagComplete ist der TagRequester dafür gedacht, Fremdsoftware den Zugriff auf das Erkennungssystem zu geben.

Der TagRegeuser besteht aus einem lokalem TagRequester-Modul für die lokale Titelerkennung sowie mehreren Client-Modulen welche als Plugin für den Explorer oder andere Programme verwendet werden können.

### 3 TagRequester

Der TagRequester muss als erstes gestartet werden, er bleibt als Tray Symbol aktiv und führt die lokale Titelerkennung, welche über die TagRequester-Clients gestartet werden, aus.

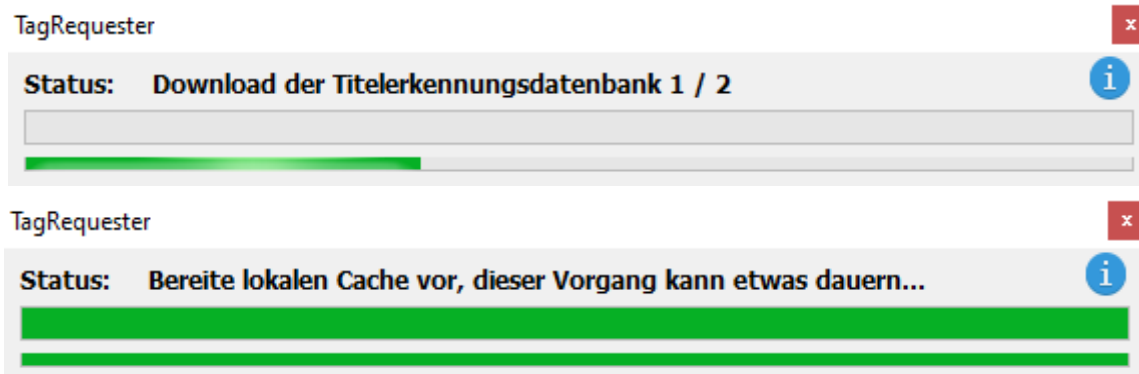


TagRequester lädt den für die Titelerkennung benötigten Teil herunter. Dies läuft automatisch und ermöglicht die Titelerkennung auf dem eigenen Rechner auszuführen.

Bei der ersten Verwendung von TagRequester wird ein vollständiger Download durchgeführt, bei jeder weiteren Verwendung werden nur noch neue Daten heruntergeladen.

Während dieses Vorgangs werden größere Datenmengen heruntergeladen und auf ihrem PC gespeichert.

Der Vorgang wird über eine Einblendung oberhalb des Trayicons angezeigt und wird nach Abschluss des Vorgangs ausgeblendet.



Sobald die Vorbereitung abgeschlossen ist, steht der TagRequester für Anfragen durch einen TagRequesterClient bereit.

## **3.1 TagRequester Menü**

Das TrayIcon ist verfügbar sobald der TagRequester geladen wurde.

### **Konfiguration**

Siehe detaillierte Beschreibung im entsprechenden Unterkapitel.

### **Sprache**

Ermöglicht das Umschalten der Programmsprache.

Nach wählen einer neuen Sprache muss das Programm neu gestartet werden.

Derzeit sind die Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar.

Der Menüpunkt „Zurücksetzen“ löscht die Spracheinstellungen, nach dem Neustart startet das Programm in seiner ursprünglichen Sprache.

### **Hilfe**

Programmdokumentation

öffnet die lokal installierte Programmdokumentation im PDF Format.

Ein geeignetes Programm zum Lesen von PDF Dateien wird hierfür vorausgesetzt.

Benutzerinformationen

Zeigt die individuell erstellte Benutzerkennung, bitte geben Sie diese bei jeder Anfrage an den Support an damit ggf. frühere Anfragen Ihnen zugeordnet werden können.

Programminformationen

Zeigt die Informationen über das Programm sowie Möglichkeiten mit dem technischen Support Kontakt aufzunehmen.

### **Beenden**

Beendet den TagRequester.

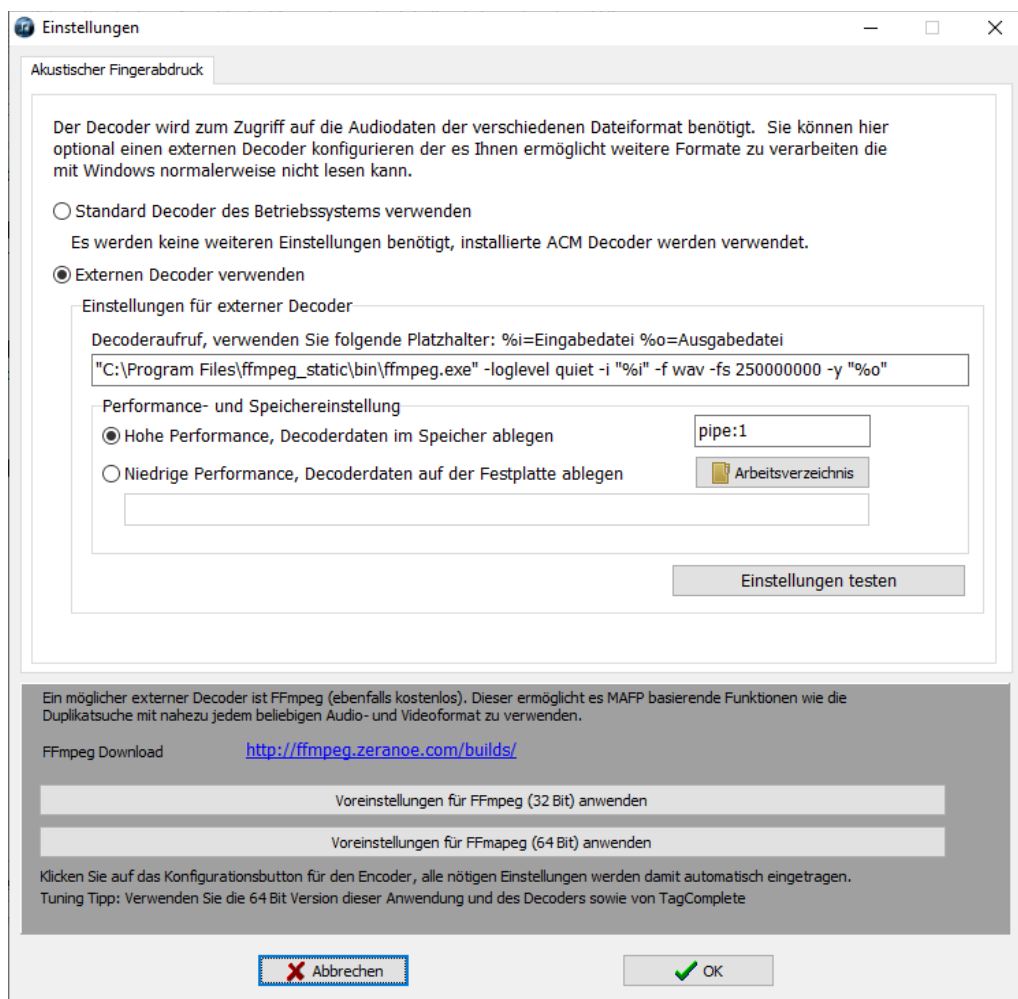
## 3.2 Programmkonfiguration

### Decodereinstellungen

Der Standard Decoder des Betriebssystems ist auf einige Formate beschränkt, abhängig davon welche ACM Decoder Sie in Ihrem System installiert haben. Die Standardformate MP3, WMA etc. werden mit Windows installiert, neuere Formate nicht.

Sie können diese Beschränkung aufheben in dem Sie einen externen Decoder verwenden. Sie müssen den Decoder separat herunterladen und installieren. Die nötige Konfiguration kann direkt über die Button „Voreinstellungen für ...“ abgerufen werden.

Diese Einstellungen hat Auswirkung auf Funktion da der Decoder verwendet wird um die verschiedenen Formate zu verarbeiten.



### Programmdebug

Aktivieren Sie diese Funktion nur wenn Sie durch den Support ausdrücklich dazu aufgefordert worden sind. Der Programmdebug zeichnet während der Verarbeitung zusätzliche Daten um ggf. auftretende Probleme besser analysieren zu können. Dies kann das Programmverhalten und die Programmpformance allerdings negativ beeinflussen, daher sollte die Funktion während der normalen Arbeit deaktiviert sein.

### Programmkonfiguration zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die Programmkonfiguration auf Werkseinstellung zurücksetzen, führen Sie diese Funktion nur aus wenn Sie Ihre Einstellungen verwerfen wollen.

### Lokalen Cache Zurücksetzen

Diese Funktion löscht den lokalen Programmcache, er wird bei der nächsten Programmausführung komplett neu neu heruntergeladen und aufgebaut wodurch größere Datenmengen übertragen werden.

### Informationen zu Programmverzeichnissen

Dies zeigt Start- und Datenpfad an, der Datenpfad ist i.d.R. %appdata%\TagRequester.

## **4 TagRequesterClient**

Zur einfachen Verwendung des TagRequesters stehen vorgefertigte Clients für verschiedene Einsatzzwecke zur Verfügung.

Diese können manuell aufgerufen sowie in automatisierten Prozessen verwendet werden.

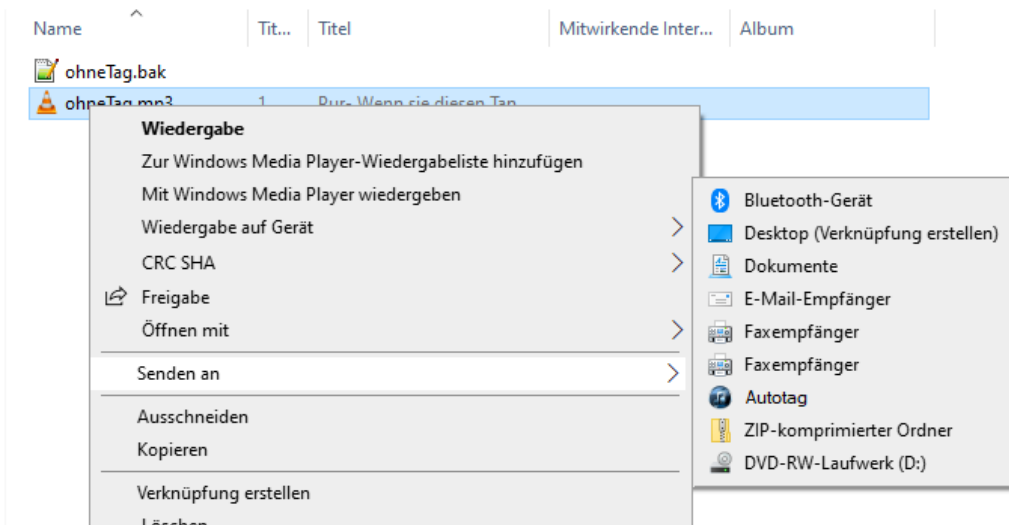
Die Clients kommunizieren über eine lokale API mit dem TagRequester.

Diese lokale TagRequester API ist freigegeben (siehe Kapitel API) und ermöglicht es Fremdsoftware auch direkt mit dem TagRequester zu kommunizieren ohne einen der vorgefertigten Clients zu verwenden.

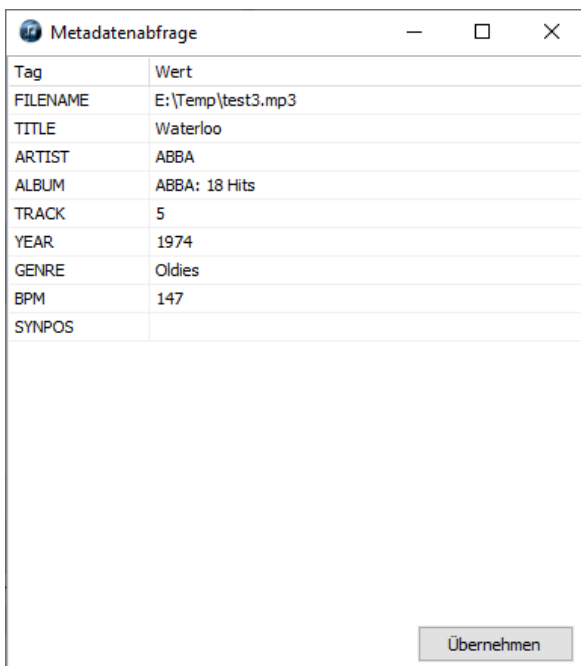


## 4.1 TagRequesterClientGUI

Mit der Installation wird es automatisch über den Explorer → Senden an → Autotag bereitgestellt.



Das Abfrageergebnis wird als Liste dargestellt.  
Im Falle eines Fehlers wird ein entsprechender Meldungsdialog eingeblendet.



Die Metadaten können über das „Übernehmen“ Button in die lokale Datei übernommen werden. Alternativ können die einzelnen Metadaten-Felder können markiert und kopiert werden.

### Verwendung als Plugin

Der TagRequesterClientGUI kann als einfaches Plugin für verschiedenste Programme verwendet werden. Der Dateiname für die abzugleichende Datei muss als Aufrufparameter übergeben werden. Die Angabe kann als absoluter Pfad Laufwerk:\Pfad\Datei oder UNC Pfad angegeben werden.

### Beispielaufruf

TagRequesterClientGUI "X:\temp\test.mp3"

## **4.2 TagRequesterClientCMD**

### Verwendung als Plugin

Der TagRequesterClientCMD kann als einfaches Plugin für verschiedenste Programme oder auch in Scripten zur Stapelverarbeitung verwendet werden.

Der Dateiname für die abzugleichende Datei muss als Aufrufparameter übergeben werden.

Die Angabe kann als absoluter Pfad Laufwerk:\Pfad\Datei oder UNC Pfad angegeben werden.

### Beispielaufruf

TagRequesterClientGUI "X:\temp\test.mp3"

### Abfrageergebnis

Das Abfrageergebnis wird als XML zurückgeliefert, siehe hierzu Response / API Kapitel.

## 4.3 TagRequester API

Sie sind Entwickler einer Themen verwandten Software und möchten den TagRequester direkt anbinden?

Sie können den TagRequester über die lokale named Pipe ansprechen.

\\.\pipe\TagRequester

Request und Response erfolgen generell als UTF-8 encodiertes XML.

Das Encoding muss im XML Header immer angegeben werden um eine Fehlerfreie Verarbeitung zu gewährleisten.

### Request

Der Request beinhaltet lediglich den Dateinamen der zu abzugleichenden Datei.

Die Angabe kann als absoluter Pfad Laufwerk:\Pfad\Datei oder UNC Pfad angegeben werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<clientapi>
  <FILENAME>AbsolutPath\File</FILENAME>
</clientapi>
```

### Response (Fehlerfall)

Im Fehlerfall wird Fehler wie folgt zurückgegeben.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<clientapi>
  <ERROR>Fehlermeldung</ERROR>
</clientapi>
```

### Response (Normaler Betrieb)

Das Abfrageergebnis wird wie folgt zurückgegeben. Einzelne Nodes können leer sein.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<clientapi>
  <FILENAME>e:\temp\test.mp3</FILENAME>
  <TITLE>(.)</TITLE>
  <ARTIST>(.)</ARTIST>
  <ALBUM>(.)</ALBUM>
  <TRACK>(.)</TRACK>
  <YEAR>(.)</YEAR>
  <GENRE>(.)</GENRE>
  <BPM>(.)</BPM>
  <SYNPOS>(.)</SYNPOS>
</clientapi>
```

## **5 Anhang**

Im Anhang finden Sie die Kontaktinformationen falls Sie Hilfe benötigen, sowie einige zusätzliche Informationen.

## **5.1 Kontakt**

Sollten Sie noch Fragen oder Verbesserungsvorschläge haben, können Sie gern das Forum auf dem unten angegebenen Link besuchen oder per Mail oder über das Webformular Kontakt aufnehmen.

Web: <http://www.peter-ebe.de>

Mail: [support@peter-ebe.de](mailto:support@peter-ebe.de)

Auf dieser Seite finden Sie auch immer die aktuellste Version des Programmes !  
Zu älteren Programmversionen gibt es nur einen eingeschränkten Support.

Falls die Möglichkeit für Werbung oder Interesse an einem Link- oder Bannertausch besteht melden Sie sich einfach über das Kontaktformular.

## **5.2 Unterstützen**

Auch bei nicht kommerziellen Softwareprojekten entstehen ständig Kosten für den Betrieb der Webseite und andere Dinge.

Senden Sie ein paar Euro per PayPal an „[webmaster@peter-ebe.de](mailto:webmaster@peter-ebe.de)“ oder auch per Überweisung (bitte per Mail Anfragen).

Helfen Sie nicht kommerzielle Softwareprojekt zu erhalten!

Ideenlieferant, Grafiker, Übersetzer, wie auch immer Sie helfen wollen oder wenn die Möglichkeit für Werbung oder Interesse an einem Link- oder Bannertausch besteht:

Melden Sie sich einfach über das Kontaktformular.

### **5.3 Hinweis zum Handbuch**

Alle Angaben dieses Handbuches dürfen nur mit einem Verweis auf die Quelle (<http://www.peter-ebe.de>) im Internet oder auf anderen Medien veröffentlicht werden.

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Die in den beinhalteten Screenshots dieses Handbuches gezeigte Dateninhalte (angezeigte Mediendateien oder Datenanzahl) wurden teilweise für das Handbuch bearbeitet. D.h. die gezeigte Dateninhalte existieren i.d.R. nicht in gezeigter Form.