

WDRDroid

von Frank Kremer
Copyright ©2020

Inhaltsverzeichnis

1. Was ist WDRDroid ?.....	1
2. Installation.....	2
3. Kommandozeilen-Parameter.....	2
4. Das Logfile.....	3
5. Die Datenbank.....	3
6. Die Konfigurationsdateien.....	4
7. Kontakt zum Autor.....	4

1. Was ist WDRDroid ?

Der WDRDroid ist ein kleines Tool für Hörspiel-Fans.

Es lädt automatisch die aktuellsten Hörspiele vom [WDR-Hörspielspeicher](#) herunter.

Das ist besonders praktisch, wenn man kein Hörspiel verpassen möchte.

Natürlich kann man die Hörspiele auch manuell im Browser herunterladen, was aber nicht so komfortabel wie mit dem WDRDroid funktioniert. Macht man das im Browser, muss man wissen, welches Hörspiel man zuletzt heruntergeladen hat, oder man lädt das ein oder andere Hörspiel doppelt herunter. Genauso kann es passieren, dass man ein Hörspiel übersieht.

Das alles kann mit dem WDRDroid nicht passieren.

Das Tool arbeitet völlig selbstständig. Sie brauchen es lediglich zu starten, oder Sie richten im Task Scheduler von Windows einen Job ein, der das automatisch erledigt.

Nach dem Start erscheint lediglich ein Konsolenfenster, das sich selbstständig wieder schließt, sobald der WDRDroid seine Arbeit erledigt hat.

Die heruntergeladenen Hörspiele finden Sie anschließend in Ihrer Musik-Bibliothek im Ordner "WDRDroid" und dort im Unterordner mit dem Datum des Downloads (z. B.: "WDRDroid\2020-03-27").

Wenn Sie wissen wollen, was WDRDroid genau gemacht hat, öffnen Sie das Logfile im Ordner "%TEMP%\WDRDroid\WDRDroid.log". Hier finden Sie auch Fehlermeldungen, die möglicherweise während der Ausführung von WDRDroid aufgetreten sind.

Hinweis:

Wenn Sie WDRDroid das erste Mal starten, kann es schon mal eine Stunde oder länger dauern, da alle Hörspiele heruntergeladen werden, die der WDR-Hörspielspeicher aktuell auf seinen Seiten anbietet.

In der Regel sind das 6 Seiten mit jeweils bis zu 50 MP3s.

Beim nächsten Mal werden dann aber nur die neu hinzugekommenen Hörspiele heruntergeladen, was nur wenige Sekunden dauert.

Ich empfehle eine wöchentliche Ausführung von WDRDroid.

2. Installation

WDRDroid benötigt keine Installation und kann somit auch portabel eingesetzt werden.

Sie brauchen das von meiner [Website](#) heruntergeladene ZIP-Archiv nur in einen Ordner Ihrer Wahl entpacken und das WDRDroid.exe starten.

Der gewünschte Ordner kann sich auch auf einem USB-Stick befinden.

Bei einer portablen Nutzung sollten Sie unbedingt noch die Verzeichnisse für das Logfile und die Datenbank und gegebenenfalls auch das Zielverzeichnis für die heruntergeladenen MP3s in der Datei "WDRDroid.Settings.txt" im Ordner "deploy" festlegen. Wie das geht steht in der Datei.

Erst nach der Anpassung der Verzeichnisse sollten Sie WDRDroid das erste Mal starten.

Andernfalls werden die Standardverzeichnisse "%TEMP%\WDRDroid", "%APPDATA%\WDRDroid" und die Musik-Bibliothek von Windows verwendet.

WDRDroid bleibt immer auf dem aktuellsten Stand: Eine automatische Update-Prüfung sorgt dafür, dass stets die aktuellste Version auf Ihrem Rechner läuft.

3. Kommandozeilen-Parameter

WDRDroid ist eine Konsolenanwendung und kann entweder einfach durch Doppelklick gestartet werden, oder Sie rufen es über eine Kommandozeile (CMD.exe) auf.

Optional können Sie folgende Kommandozeilen-Parameter angeben:

- collect

WDRDroid trägt lediglich die herunterzuladenden URLs der neuesten Hörspiele in seine Datenbank ein.

Die Datenbank finden Sie im Ordner "%APPDATA%\WDRDroid\WDRDroid.db".

Sie können diese dann mitnehmen und zu einem späteren Zeitpunkt den Download der Hörspiele vornehmen lassen.

Das kann entweder durch den nächsten Kommandozeilen-Parameter passieren, oder beim nächsten Ausführen von WDRDroid automatisch.

- **Download**

WDRDroid führt mit diesem Kommandozeilen-Parameter nur den Download der noch nicht heruntergeladenen MP3s durch, deren URLs sich in dessen Datenbank befinden. WDRDroid sucht nicht nach neuen Hörspielen.

Wenn Sie keinen der oben genannten Kommandozeilen-Parameter angeben, wird WDRDroid sowohl nach neuen Hörspielen suchen, als diese anschließend auch herunterladen.

4. Das Logfile

Das Logfile WDRDroid.log finden Sie im Verzeichnis "%TEMP%\WDRDroid".

Es wird für jeden Kalendertag ein eigenes Logfile angelegt. Das aktuelle Logfile heißt immer "WDRDroid.log".

Vorhandene ältere Logfiles werden umbenannt und der Name wird um das Erstellungsdatum erweitert. Das Erstellungsdatum ist auch gleichzeitig das Datum, an dem WDRDroid zuletzt ausgeführt wurde.

Die Logfiles werden bis zu 14 Tagen aufgehoben, ältere werden automatisch gelöscht.

Das Logfile stellt die Kommunikationsschnittstelle zwischen WDRDroid und dem Anwender dar, nachdem WDRDroid sonst keinerlei Interaktion mit dem Anwender vornimmt.

Sollten Sie also mal keinerlei MP3s vorfinden, oder der WDRDroid sich auffällig schnell wieder beendet haben, konsultieren Sie das Logfile, um den Grund herauszufinden.

Neben dem WDRDroid.log finden Sie auch noch Logfiles mit Namen "Webresponse_YYYY-mm-tt.log", wobei "YYYY" für das aktuelle Jahr, "mm" für den aktuellen Monat und "tt" für den aktuellen Tag steht.

In diesen Logfiles finden Sie die vom WDR-Hörspielspeicher heruntergeladenen Webseiten. Das dient rein der Information und hat für den Anwender keine weitere Bedeutung.

5. Die Datenbank

WDRDroid verwendet eine SQLite-Datenbank, in der die URLs der heruntergeladenen MP3s gespeichert werden.

Die Datenbank finden Sie im Verzeichnis "%APPDATA%\WDRDroid".

Es steht Ihnen frei, den Inhalt mit geeigneten Tools zu verändern, was beispielsweise dann

Sinn macht, will man einen Download wiederholen.

6. Die Konfigurationsdateien

WDRDroid verwendet zwei Konfigurationsdateien:

- WDRDroid.Settings.txt
- CheckForUpdate.xml.

Beide befinden sich nach der Erstinstallation im Ordner "deploy".

Sobald WDRDroid gestartet wird, wird der Ordner "Data" erstellt, falls nicht vorhanden, und die beiden Konfigurationsdateien dort hinein kopiert.

Nur mit diesen Dateien arbeitet WDRDroid. Der Ordner "deploy" kommt nur dann zum Einsatz, wenn der Ordner "Data" noch nicht existiert, bzw. eine der Konfigurationsdateien dort fehlen sollte.

Ein Programm-Update bringt den Ordner "Data" und dessen Inhalt nicht mit.

Die Datei "CheckForUpdate.xml" enthält Einstellungen für die Update-Prüfung.
Die einzelnen Parameter werden dort beschrieben.

Die Datei "WDRDroid.Settings.txt" enthält Einstellungen für die zu verwendenden Verzeichnisse.

Die einzelnen Parameter werden dort beschrieben.

Gerade bei der portablen Verwendung von WDRDroid sollten Sie hier Anpassungen vornehmen.

Hinweis: WDRDroid schreibt absolut gar nichts in die Registry.

7. Kontakt zum Autor

Bei Fragen, Kritik, Anregungen, oder Problemen mit WDRDroid freue ich mich über eine Nachricht:

Frank Kremer
Am Hartmannshofer Bächl8

D-80995 München

Telefon: 089 – 20 33 60 59

kremerf@web.de

www.frankkremer-web.de