

## EXMARaLDA/FOLKER, MAC OS Yosemite und der Quicktime-Player

Thomas Schmidt, 07.04.2015

Unter MAC OS 10.10 (=Yosemite) ist Quicktime ohne die Quicktime-For-Java (QTJ)-Komponenten installiert, die der in EXMARaLDA und FOLKER integrierte ELAN-Quicktime-Player benötigt, um Audios oder Videos abzuspielen. Die Lösung, eine ältere Version von Quicktime zu installieren, lässt das OS nicht zu, da Quicktime als integraler Bestandteil des Systems nur über das Software-Update zu ändern ist.

Wenn Sie **nur mit Audio-Dateien** arbeiten, können Sie statt des ELAN-Quicktime-Players den **BAS-Audio-Player** verwenden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- In FOLKER: Wählen Sie „Bearbeiten > Voreinstellungen > Player“ und wählen Sie dort den „BAS Audio Player“. Starten Sie FOLKER anschließend neu
- Im EXMARaLDA Partitur-Editor: Wählen Sie „Bearbeiten > Voreinstellungen > Medien“ und wählen Sie dort den „BAS Audio Player“. Starten Sie den Editor anschließend neu.

Wenn Sie mit **Video-Dateien** arbeiten, müssen Sie **die fehlenden Systemkomponenten für Quicktime nachinstallieren**. Eine englische Anleitung dafür findet sich auf folgender Seite:

[http://worms.zoology.wisc.edu/research/styled-2/qtj\\_yosemite.html](http://worms.zoology.wisc.edu/research/styled-2/qtj_yosemite.html)

Die Anleitung dort ist sehr knapp, daher hier eine etwas ausführliche:

- 1) Zunächst müssen die folgenden drei Dateien heruntergeladen werden:
  - a) QTJava.zip (eine Java-Bibliothek)
  - b) libQTJNative.jnilib (eine Bibliothek für ein Java-Native-Interface)
  - c) QuickTimeJava.zip (enthält einen Ordner mit einem Bundle-File für MAC OS)

Dabei muss man beachten, dass Safari ZIP-Files standardmäßig nach dem Download sofort entpackt. Die Datei a) muss aber als gepacktes ZIP-File ins System verschoben werden, während aus der Datei c) nur der darin enthaltene Ordner QuickTimeJava verschoben werden muss (siehe unten). Das automatische Auspacken kann man in Safari umgehen, indem man mit gedrückter Ctrl-Taste auf den Link klickt (bzw. mit einem Rechtsklick mit der Maus) und dann „Verknüpfte Datei laden unter...“ wählt.

- 2) Dann müssen die Dateien a) und b) in folgenden Ordner verschoben werden:

/System/Library/Java/Extensions

Dazu benötigt man Administratorrechte auf dem Computer (in meinem Benutzerverzeichnis, auf dessen Library-Ordner man die Operation theoretisch auch ohne Administratorrechte ausführen könnte, befand sich aus mir unbekanntem Gründen kein Unterordner /Library/Java). Den Ordner selbst findet man aber auch nicht ohne weiteres, weil er standardmäßig vom Finder nicht angezeigt wird. Um das zu ändern, folgt man dieser Anweisung:

<http://osxdaily.com/2014/12/16/show-user-library-folder-os-x-yosemite/>

Alsdann begibt man sich im Finder in den Ordner „Programme“ und drückt dann „Cmd + ↑“, womit man auf der System-Festplatte ist (sonst im Finder auch nicht zugänglich), die wiederum den Ordner „System“ enthält.

- 3) Im Gegensatz zu anderen im Ordner Extensions befindlichen \*.jnlib-Dateien hat die Datei b) nach dem Kopieren keine Executable-Permissions. Diese sind aber notwendig, damit die Datei überhaupt genutzt werden kann. Um dies zu ändern, öffnet man ein Terminal und gibt dort ein:

```
chmod a+x /System/Library/Java/Extensions/ libQTJNative.jnlib
```

- 4) Schließlich muss noch der in der Zip-Datei c) enthaltene Ordner „QuickTimeJava“ (das große I scheint nicht zu stören) in folgenden Ordner kopiert werden:

```
/System/Library/
```

- 5) Abschließend startet man den Rechner neu und EXMARaLDA kann den ELAN-Quicktime-Player wieder nutzen.

