

Welche Videos können mit Mindfield BioEra abgespielt werden?

Prinzipiell ist BioEra in der Lage **Videodateien** mit den Endungen **.mpg, .mpeg, .avi, .divx und .mp4** abzuspielen. MPEG und AVI Datei-Endungen sind leider nur sogenannte "Container", d.h. die darin enthaltenen Videos können mit Xvid, MPEG 1,2,3,4 usw. codiert sein. Man kann also von der Dateiendung nicht auf den verwendeten **Codec** schließen.

Ein Video das verwendet werden soll lässt sich im Windows Media Player abspielen, jedoch nicht in Mindfield BioEra!

Wenn ein Video im Windows Media Player läuft oder im VLC Player, ist dies leider unerheblich für BioEra. BioEra verwendet einen eigenen Video Algorithmus. Dieser Algorithmus braucht einen installierten Codec, wenn er Videos abspielen soll, die nicht in einem Windows Standard Format (z.B. MPEG 2) codiert sind. Jedoch kann BioEra nicht alle Codecs handhaben und daher gibt es Videos die grundsätzlich gar nicht in BioEra funktionieren. Wir geben Ihnen deshalb in diesem Dokument Hinweise, wie es 100%tig funktioniert mit eigenen Videos.

Wenn Sie eigene Videos grundsätzlich im MPEG 2 Format codieren, müssen diese auch in BioEra laufen, ohne dass Sie irgendeinen externen Codec installieren müssten.

Wie kann ich herausfinden mit welchem Videocodec meine eigenen Videos oder fremde Videos codiert sind?

Finden Sie heraus wie Ihre Videos codiert sind und installieren Sie nur genau diesen benötigten Codec. Ein kostenloses Tool, welches anzeigt in welchem Codec ein Video vorliegt ist z.B. GSpot: http://www.chip.de/downloads/GSpot_13008930.html

Es ist jedoch nicht gesagt, dass BioEra dann mit diesem Codec kompatibel ist. Aus diesem Grund empfehlen wir exakt zwei Videocodecs, die Sie zum Codieren eigener Videos verwenden sollten:

1. MPEG 2
2. XVID (www.xvid.org)

Seit längerer Zeit empfehlen wir nur noch die Codierung von Videos als MPEG 2 oder XVID. Beides ist getestet und funktioniert mit BioEra. MPEG 2 wie gesagt funktioniert von Haus aus, XVID ist ein kostenloser Codec (www.xvid.org), der sehr gute Bildqualität liefert bei kleinen Dateien. Die Dateien haben dann die Endung .avi. Auf eben genannter Webseite können Sie sich den Codec runterladen und damit steht er Systemweit zur Verfügung zur Codierung von Videos durch ein Videobearbeitungsprogramm und zur Decodierung durch BioEra. **Der XVID Codec wird zudem bei der Installation unserer Mindfield Neurofeedback und Biofeedback Software mit installiert!**

Ich habe eigene Videos, doch diese funktionieren in BioEra nicht!

Wenn Sie bereits bestehende Videos haben, welche in einem unbekanntem oder nicht mit BioEra kompatiblen Videoformat vorliegen, müssen Sie diese neu codieren.

Dateiendungen von Videos die BioEra in keinem Fall unterstützt sind: .mp4, .wmv, .vob

Es gibt diverse, kostenlose Programme, mit denen Sie bestehende Videos in MPEG 2 oder XVID umwandeln können.

Eine gute Anlaufstelle sind die Top 100 Converter Downloadcharts der Seite Chip.de

http://www.chip.de/Downloads-Download-Charts-Top-100-der-Woche_32368489.html?xbl_category=38952

Gut geeignet sind z.B. „XMedia Recode“ oder „Any Video Converter“.

Wenn Sie auch MP3 Dateien von Musik CDs erzeugen wollen (für akustisches Feedback), so eignet sich das Tool „CDex“ besonders gut.

Bedenken Sie, dass Videoconverter Programme wieder etliche Codecs mitbringen und sich in manchen Fällen auch nicht mit BioEra vertragen. Nutzen Sie diese also nur temporär zum Umwandeln Ihrer Videos und deinstallieren Sie diese wieder, sollte es beim Abspielen der neu codierten Videos im MPEG 2 oder XVID Format zu Problemen kommen.

Es gibt Probleme mit den mitgelieferten Videos von Mindfield BioEra, diese werden nicht abgespielt!

Deinstallieren Sie bitte alle **Videocodec Packs (z.B. K-Lite, XP Codec Pack, Vista Codecs)**, falls solche installiert sind.

Oftmals sind bei neuen Rechnern Videobearbeitungs-, DVD-, Brennprogramme vorinstalliert. **Bitte deinstallieren Sie diese**, z.B. Cyberlink PowerDVD, Roxio WinOnCD, Cyberlink Mediasuite, Nero ... von diesen Programmen ist bekannt, dass sie mit BioEra Probleme machen können, da diese Programme wieder viele Codecs mitinstallieren, die sich gegenseitig beeinflussen.

An dem Videocodec DIVX stört sich BioEra unseres Wissens nicht, dieser kann bleiben und wird auch benötigt, wenn Sie Videos im DIVX Format abspielen wollen. Videos die mit DIVX codiert sind, können die Dateiendung .divx oder .avi haben.