



www.neurosoft.ch

BixDVD Vs. 1.4 - DVD-Player für BioExplorer®

BixDVD ist eine sinnvolle Ergänzung zur BioExplorer® Neurofeedback Software, wenn das Feedback durch inhibiertes Abspielen von Filmen auf DVD realisiert wird. **BixDVD** bringt folgende Verbesserungen:

- Ermöglicht **rahmenlose Vollbildanzeige** ("Theater-Modus") des DVD-Films ohne die Notwendigkeit eines speziellen Grafik-Adapters.
- **Einfaches Wechseln des Designs** in BioExplorer® ohne Neustart von Film bzw. DVD.
- Erlaubt **intensiviertes Neurofeedback mit grafischen Mustern**, die dem DVD-Film überlagert werden.
- Erlaubt zusätzlich **proportionales Feedback** (Inhibition ist proportional zum Erfolg des Klienten beim Trainieren eines bestimmten Wellenbereichs).
- Zeigt eine **Feedback-Statistik** und erlaubt damit die Optimierung der Feedback-Rate über den gesamten Verlauf der Sitzung.

Optionen "Client" und "Jockey"

- **Klientenverwaltung "Client"**: Alle Einstellungen sowohl des Feedbacks, als auch der zuletzt betrachtete Film können je Klient gespeichert und wiederhergestellt werden (d.h. **automatische Fortsetzung** des Films in der folgenden Therapie-Sitzung).
- **ISO "Jockey" DVD Verwaltung**: Erlaubt das Abspielen von DVD-Kopien auf der Harddisk (sog. ISO Dateien). Damit reduziert sich der Zeitaufwand für das Einlegen und Positionieren eines neuen Films erheblich (wenige Sekunden vs. mehrere Minuten).

Rahmenlose Vollbildanzeige

Problem: Die Vollbildanzeige beim BioExplorer® DVD Player zeigt einen Rahmen und die Steuerelemente befinden sich am unteren Bildschirmrand. Beides ist für den NF-Klienten beim Betrachten des Films störend. Abhilfe bietet ein spezieller Grafik-Adapter mit „fullscreen“ oder „theater mode“ Fähigkeiten. Dieser ist aber i.d.R. teuer und oft ist es kompliziert, die Treibersoftware korrekt einzustellen.

Lösung: **BixDVD** trennt die Film-Anzeige von den Steuerelementen und erlaubt das rahmenlose Anzeigen des Films auf dem gesamten Sekundär-Monitor ('fullscreen', bzw. 'theater mode'). Dies funktioniert mit jedem Grafik-Adapter, der den Anschluss von zwei oder mehr Monitoren unterstützt.

Einfaches Wechseln des Designs

Problem: Wird das Design in BioExplorer® gewechselt, dann muss meistens der Film auf der DVD neu gestartet und positioniert werden.

Lösung: **BixDVD** spielt den Film zusammen mit den Feedback Effekten unabhängig davon, ob im BioExplorer das Design gewechselt wird. Sie können sogar den BioExplorer® verlassen und neu starten, das Abspielen des Films in **BixDVD** ist davon nicht beeinträchtigt!

Intensiviertes Neurofeedback mit grafischen Mustern

Problem: Neurofeedback mittels Film-Unterbrechung ist oft wirkungslos, wenn die betreffende Filmszene wenig Bewegung und Ton enthält. Eine zusätzliche Unterstützung des Feedbacks fehlt.

Lösung: **BixDVD** erlaubt ebenfalls Feedback durch Unterbrechen des Films. Zusätzlich bietet **BixDVD** die Möglichkeit, die Unterbruchs-Phasen durch grafische Muster (Linien, Kreise, Gitter etc.) zu intensivieren. Der Effekt lässt sich durch Einstellen der Muster-Transparenz weitestgehend den Wünschen des NF-Klienten anpassen. Der Einstellbereich reicht dabei von kaum sichtbarer Überblendung mit wenigen Mustern bis zur totalen Film-Überblendung mit einer beliebigen Farbe.



Proportionales Feedback

Problem: Das Stopp/Start-Feedback erlaubt lediglich eine rudimentäre Art des Feedbacks. Das Gehirn weiss während der Inhibitions-Phase jeweils nicht, ob es sich der Erfolgsschwelle nähert oder sich davon entfernt.

Lösung: **BixDVD** erlaubt das Feedback (Inhibition) proportional abhängig von der Stärke bestimmter Signale aus dem BioExplorer® Design darzustellen. Der Klient lernt schon aus geringen Verbesserungen und nicht erst, wenn er die Erfolgsschwelle überschritten hat.

Feedback-Statistik

Problem: Die Feedback-Rate kann unter Umständen von der im BioExplorer® eingestellten Rate abweichen. Eine Kontrolle der Rate über den gesamten Verlauf der Sitzung ist nicht möglich.

Lösung: **BixDVD** zeigt eine Statistik der Feedback-Rate. Die Intensität des Feedback-Effekts kann über die Dauer der Sitzung besser beobachtet und angepasst werden.

Optionen

Klientenverwaltung ("Client")

Problem: Der zuletzt betrachtete Film sowie die Feedback-Einstellungen (Stop/Start-Modus, graphische Muster etc.) variieren von Klient zu Klient und müssen bei jeder Sitzung erneut eingestellt und notiert werden.

Lösung: Die Klientenverwaltung in **BixDVD** erlaubt es, die Film- und Feedback-Einstellungen für jeden Klienten separat zu bestimmen. Damit wird der Übergang von einer Therapiesitzung zur nächsten vereinfacht.

ISO Jockey DVD Verwaltung ("Jockey")

Problem: Der Wechsel des Feedback-Films zwischen den Therapie-Sitzungen erfordert oft relativ viel Zeit für das Suchen und Einlegen der entsprechenden DVD.

Lösung: **BixDVD** kann Filme ab speziellen ISO Dateien abspielen. Diese ISO Dateien sind auf der internen oder externen Harddisk gespeichert und können innert kurzer Zeit gestartet werden. Zusammen mit der Klientenverwaltung wird der Wechsel der Therapie-Sitzung wesentlich beschleunigt und vereinfacht.

BixDVD läuft unter Windows XP und Windows 7. Für eine Testversion in Englisch oder Deutsch besuchen Sie bitte www.neurosoft.ch.

BixDVD enthält Handbücher in Englisch und Deutsch im PDF Format.

