

# Watermarking für Musik-CDs

## Unhörbare und unlöschbare digitale Wasserzeichen schützen Ihre Musik vor einer Vorab-Veröffentlichung!

Ein CD-Sicherungs-Service für Musikproduzenten bei einer physikalischen oder digitalen Medienbemusterung



Kein Künstler und kein Musikproduzent ist erfreut darüber, wenn einzelne Songs einer neuen CD noch vor dem offiziellen Veröffentlichungstermin in Tauschbörsen und Download-Plattformen zu finden ist! - dies ist aber leider ab und zu schon der Fall gewesen.

Dies kann leicht geschehen, wenn ein Empfänger einer Bemusterungs-CD einzelne Songs direkt auf seinem Arbeits-PC als MP3-Dateien abspeichert. Schnell haben auch andere Zugriff auf einen Songs und in kürzester Zeit kann sich ein guter Song über das Internet verbreiten, noch bevor die CD überhaupt im Handel erhältlich ist.

Das erfreut zwar das Musikerherz eines jeden Komponisten und Künstlers, leider entgeht den Produzenten aber dann ein Teil der Einnahmen die dazu benötigt werden, um die Produktionskosten und Gewinne einzuspielen, um weiterhin gute Musik zu produzieren und den Lebensunterhalt von Künstlern zu bestreiten.

Wie bereits schon öfters geschehen, passiert so etwas nicht immer mit Absicht. Sollte sich jedoch ein Filesharer an den Songs vor der VÖ zu schaffen machen, gibt es jetzt einen technischen Weg im Nachhinein festzustellen, von welchem Absender ein Song z.B. in einer Tauschbörse gelandet ist:

### Der unhörbare und unlöschbare digitale Fingerabdruck

Bei der Duplikation einer CD für eine Neuveröffentlichung und Vorab-Bemusterung der Medien, wird jede CD und die einzelnen Tracks digital mit einer einmaligen Watermarking-ID-Nummer unhörbar und unlöschar individuell gekennzeichnet.

Datengrundlage ist die Adressdatenbank der Empfänger einer Medien-Bemusterung. Dort werden den einzelnen Adressdaten die Watermarking-ID-Nummern zugeordnet.

## Digital CD-Watermarking

Geschrieben von: René Schneider

---

Dabei müssen Sie über uns nicht die komplette CD-Produktion inkl. CD-Hülle und Booklets etc. produzieren, sondern nur die eigentlichen Bemusterungs-CDs, die von uns in allen Formen und Farben inkl. dem digitalen Wasserzeichen vervielfältigt werden kann. Diese CDs können Sie dann in Ihr individuelles Bemusterungs-Medienset für Presse, Radio und TV integrieren.

Die individuelle Kodierung bleibt auch bei Formatänderungen beispielsweise beim Rippen auf MP3, beim Download und auch beim Duplizieren der CD erhalten.

Taucht ein Titel plötzlich vor der Veröffentlichung in einer Tauschbörse auf, kann er von uns mit einer speziellen Software auf den Absender untersucht werden. Das Ergebnis einer Prüfung ist dann z.B.: Diese CD wurde mit Datum 01.01.2011 erstellt, die Adress-ID lautet 201104711. Anhand der Datenbank ist die Beweislage einer nachweislich einmaligen Nummernfolge eindeutig.

### **Ablauf der Produktion mit Watermarking**

Die Herstellung von Bemusterungs-CDs erfolgt kurzfristig und kostengünstig. Wir arbeiten mit einem erfahrenen Dienstleister aus der IT-Branche und bieten Ihnen zu diesem Thema einen Fullservice bis zum weltweiten CD-Versand.

Die Produktion erfolgt vollautomatisch und zum Einsatz kommt die weltweit anerkannte und tausendfach erprobte Watermarking-Technologie von Music Trace.

Bei einer Bemusterung werden alle Absender von uns auf das digitale Wasserzeichen hingewiesen!

Im hart umworbenen Musikmarkt ist unsere Grundlage Fairness und Transparenz.

**Gerne beraten wir Sie bei der Integration  
eines Wasserzeichens für Ihre CD-Produktion!**