



Liebe Partnerinnen, Partner und Friends von momentum!

Was Musik mit uns macht

“Die Musik drückt das aus, was nicht gesagt werden kann und worüber zu schweigen unmöglich ist.”

- Victor Hugo (1802 - 1855)

Musik macht uns nervös, bringt uns in Hochstimmung und treibt uns die Tränen in die Augen. Electro-Beats spornen uns an, ein tosendes Orchester sorgt für wohlige Schauer, eine tiefe Gesangsstimme wirkt beruhigend. Es ist schon erstaunlich, wie sehr uns Klänge berühren und unsere Gefühlswelt steuern. Musik gilt als universelle Sprache und wird von jedem auf Anhieb verstanden. Selbst wenn unsere Wahrnehmung durch persönliche Erfahrungen und den kulturellen Hintergrund beeinflusst wird, reagieren wir doch alle ähnlich auf Klänge und Rauschen.

Neurowissenschaftler erklären sich dies damit, dass einige Töne zuallererst den sogenannten Hirnstamm ansprechen, noch bevor sich das Bewusstsein einschaltet. Diese Hirnregion besaßen bereits die Urmenschen. Der Hirnstamm steuert so wichtige Funktionen wie Reflexe und den Blutdruck.

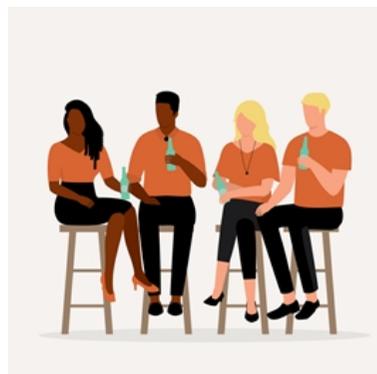
Wie wir Sound auch digital bearbeiten können, um ihn so in komplett andere Impulse zu verwandeln, hat uns Gusti Scholda bei den letzten **momentum Impulse** erklärt.

Also viel Spaß beim Lesen und wir freuen uns, Euch bald wieder zu sehen!

Euer **momentum-Team**

Inhaltsverzeichnis Partnerbrief #57

- momentum Impulse vom 27.9.2022
- momentum Impulse: Audio Plugins - vom Code zum Sound
- Impulsvorträge und Locationtipps gesucht
- Termine und Empfehlungen



momentum Impulse vom 27.9.2022

Diesmal haben wir uns in der Innenstadt im Il Toro getroffen. Bei fantastischer Proseccobegleitung hat uns Gusti Scholda von der Entwicklung seiner Audio Plugins erzählt und erklärt, wie Code in Sound umgewandelt wird.



momentum Impulse: Audio Plugins - vom Code zum Sound

Nach seinem Diplom-Tonmeister Studium hat sich Gusti vom Sounddesign abgewandt und begonnen, selbst Plugins zu programmieren, da er mit den vorhandenen Tools oft nicht zufrieden war. Er hat sich im Rahmen der momentum Impulse Zeit genommen, uns in die Welt der Audio-Software zu entführen.

Um ein Audio-Plugin überhaupt erschaffen zu können, müssen gewisse Voraussetzungen gegeben sein. Selbstverständlich ist es wichtig, Code wie C++, Real-Time Programming oder das JUICE Framework zu beherrschen, aber man muss auch (zumindest) die Grundlagen der Signalverarbeitung verstehen und unbedingt eine Idee und ein Konzept haben. Erst dann kann man mit der Analyse des Sounds beginnen.

So besteht ein Audiosignal aus überlappenden Frames, die einzeln analysiert werden müssen, um es in Teiltöne und Rauschen aufzusplitten. Diese werden dann jeweils bearbeitet und wieder zusammengeführt, was in hörbaren Effekten, wie Hall oder der Veränderung der Tonhöhe resultiert.

[Den ganzen Vortrag findest Du hier](#)



Impulsvorträge und Locationtipps gesucht

Du hast gerade ein spannendes Projekt oder in einem Themenbereich neue Erfahrungen gesammelt und möchtest Deine Erfahrungen mit dem Netzwerk teilen? Bei uns hast Du eine Bühne dafür!

Weiters suchen wir für unsere **momentum Impulse** ein geeignetes Lokal oder einen Veranstaltungsraum. Wir freuen uns immer über gute Tipps für einen schönen Abend!

[Ich habe eine Idee!](#)

Termine und Empfehlungen

Nächste momentum Impulse

Die nächsten **momentum Impulse** sind geplant

- am **Dienstag, 8. November 2022**,
- im Cafe Hummel, Josefstädter Str. 66, 1080 Wien

Der Impulsvortrag handelt diesmal von der 4-Tages-Arbeitswoche.

Wir freuen uns schon, Dich wieder persönlich treffen zu können!

Nächste Impulse 8.11. in den Kalender eintragen

Impressum:

momentum – Agentur für Zusammenarbeit GmbH, Andergasse 9B/2/3, 1170 Wien

office@momentum-afz.at, www.momentum-afz.at

Für den Inhalt verantwortlich: Michael Seib und Christoph Wieser. Redaktion: Michael Seib, Julia Scholda-Baumhackl

Fotos von iStock lizenziert

[Abbestellen](#) [Weiterleiten](#) [Daten ändern](#)