

SYNCHROTRON

Werktitel: SYNCHROTRON

Untertitel: Für Ensemble und Elektronik

KomponistIn: Falb Viola

Entstehungsjahr: 2014

Dauer: 20m

Genre(s): Neue Musik Jazz/Improvisierte Musik

Gattung(en): Ensemblesmusik

Besetzung: Ensemble Elektronik

Besetzungsdetails:

Flöte (1), Oboe (1), Klarinette (1), Klarinette (1), Fagott (1), Horn (1), Violine (2), Viola (1), Violoncello (1), Kontrabass (1), Elektronik (1)

Art der Publikation: Manuskript

Abschnitte/Sätze

$E_{\max} = r \cdot B \cdot q \cdot c$: 1) r - RADIUS | 2) B - FLUSSDICHTE | 3) q - LADUNG | 4) c - LICHTGESCHWINDIGKEIT

Beschreibung

"SYNCHROTRON – ist ein Teilchenbeschleuniger in dem Elementarteilchen auf sehr hohe Geschwindigkeiten beschleunigt werden. Um die maximale Energie zu erhalten, beschreibt er die Formel: $r \cdot B \cdot q \cdot c$.

In dieser Komposition übernimmt die Elektronik den Part des magnetischen Beschleuniger und führt das Ensemble in die richtige Richtung. Jeder Satz der Komposition hat ein charakteristisches Thema, welches von der Elektronik beeinflusst und zusammengehalten wird. Die Komposition vereint Notation mit Improvisation und erlaubt dem Ensemble sich zu entwickeln. Die Zuhörer werden in den Bann der Beschleunigung gezogen und erst nach dem Erreichen des Maximums wieder aufgelassen. Am besten genießt man dieses Stück im Surroundsystem."

Viola Falb, Werkbeschreibung, Homepage der Komponistin, abgerufen am 17.10.2023 [<https://www.violafalb.com/kammermusik-zeitgen%C3%B6ssisch>]

Auftrag: [INÖK – Interessensgemeinschaft Niederösterreichischer Komponisten](#)

Uraufführung

20. März 2014 - Arnold Schönberg Center, Wien

Mitwirkende: [Max Brand Ensemble](#), [Johannes Kretz](#) (Elektronik), [Christoph Cech](#) (Dirigent)

Aufnahme

Titel: [Synchrotron by Viola Falb](#)

Plattform: YouTube

Herausgeber: Israel Composers' League

Datum: 27.08.2018

Mitwirkende: *Meitar Ensemble*, Guy Feder (Dirigent)

Weitere Informationen: NODES - KESHARIM | ein Konzert der Israel Composers' League in Zusammenarbeit mit [OEGZM-Austria](#)
