

# SYNCHROTRON

**Werktitel:** SYNCHROTRON

**Untertitel:** Für Ensemble und Elektronik

**KomponistIn:** [Falb Viola](#)

**Entstehungsjahr:** 2014

**Dauer:** 20m

**Genre(s):** Neue Musik Jazz/Improvisierte Musik

**Gattung(en):** Ensemblermusik

**Besetzung:** Kammerorchester/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**

Emax = r . B . q . c : 1) r - RADIUS | 2) B - FLUSSDICHTHE | 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](#)

---

© 2025. Alle Rechte vorbehalten. Medieninhaber: [mica - music austria](#) | [über die Musikdatenbank](#) | [Impressum](#)