

## Hofstetter Kurt

**Vorname:** Kurt

**Nachname:** Hofstetter

**erfasst als:** Komponist:in Interpret:in Klangkünstler:in Autor:in

**Genre:** Neue Musik

**Subgenre:** Medien Experimental/Intermedia Klangexperimente

**Geburtsjahr:** 1959

**Geburtsort:** Linz

**Geburtsland:** Österreich

**Website:** [Kurt Hofstetter](#)

"Kurt Hofstetter arbeitet transdisziplinär in den Formaten Konzept- und Medienkunst, bildende Kunst und Komposition. Seine Werke präsentiert er im öffentlichen Raum, in internationalen Ausstellungen, Events und Festivals. 1993 realisierte er im Bahnhof Wien Mitte (Landstraße) seine und Österreichs erste permanente Video-Computerkunst-Installation im öffentlichen Raum, *Planet der Pender* mit den drei Zeitmonden, gefolgt von *Einen Augenblick Zeit* im Jahr 1994, eine Medienkunstinstallation im damaligen Wiener Südbahnhof. Mit dem weltumspannenden Konzept- und Medienkunstprojekt *Suspendulum* erlangte er internationale Bekanntheit. Verführt von der in Unendlichkeiten denkenden philosophischen Mathematik, bestimmen Parallelität und Kreislauf bis in die Gegenwart Hofstetter Kurts Kunstuniversum. Er entwickelt neue Methoden, die auf Archaisches und Elementares verweisen. Mit seiner Methode der «Induktiven Rotation» (2007) generiert er aperiodische und asymmetrische Bilder und Skulpturen, leitet davon die erste aperiodische Webbindung ab und entwickelt daraus die neue Kunstform der «Ambient Tactile Art». Im Bereich der Komposition entstehen seit 1995 in Zusammenhang mit abstrakter Videokunst (*Parallel Media* – Barbara Doser und Hofstetter Kurt) komplexe akusmatische Kompositionen mittels Möbius-Sounds, Klänge, die vorwärts wie rückwärts gespielt gleich klingen. 2016 definierte er die «Supersymmetrische Kompositionstechnik», die neue kompositorische Dimensionen durch Raum-Zeit-Kommutation eröffnet. Im Auftrag der Stadt Wien und mit Unterstützung des BKA komponierte er 2017–2018 die supersymmetrische *Suite Irrational* für zwei Klaviere in fünf Sätzen. 2015 erhielt er den outstanding artist award – Interdisziplinarität, 2020 den Österreichischen Kunstpreis – Medienkunst."

Wien Modern (2021): Kurt Hofstetter , abgerufen am 31.07.2022  
[<https://www.wienmodern.at/2021-bio-hofstetter-kurt-de>]

## Auszeichnungen

- 1989 *Österreichisches Patentamt*, Wien: Patent über "Netzwerk Multimediu:m: Hofstetter Pendel Uhrwerk" - Installation im Historischen Museum Wien
- 1996 *Brunel Award Commendation - Watford Group*, Kopenhagen (Dänemark): für die permanente Medieninstallation am Bahnhof Landstraße (Wien Mitte) (Planet der Pendler mit den drei Zeitmonden)
- 2011 *Österreichisches Patentamt*, Wien: Patent über "Verfahren zum Herstellung einer Musterstruktur"
- 2012 *Messschiff ELEONORE - Stadtwerkstatt Linz*: Artist in Residence
- 2014 *Österreichisches Patentamt*, Wien: Patent über Textilverbundmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben"
- 2015 *Österreichisches Patentamt*, Wien: Patent über "Aperiodisch gewebtes Textil"
- 2015 *Outstanding Artist Award* - [Bundeskanzleramt Österreich Kunst und Kultur](#): Gewinner i.d. Kategorie "Interdisziplinarität" (für das Projekt: "Am Ereignishorizont der Ordnung – Neue Irrationale Muster)
- 2018 *Stadt Wien*, [Bundeskanzleramt Österreich Kunst und Kultur](#): Kompositionsförderung (Suite Irrational)
- 2020 *Österreichischer Kunstpreis* - [Bundesministerium für Kunst, Kultur, öffentlichen Dienst und Sport](#): Preisträger i.d. Kategorie "Medienkunst"

## Ausbildung

- 1978–1984 *Universität Innsbruck*: Mathematik
- 1978–1986 *Universität Innsbruck*: Naturstudien - Diplom (Thema: "Beispiel eines agrargeographisch relevanten Wachstumsmodelles")
- 1984–heute autodidaktisches Studium elektronischer Programmiersprachen

## Tätigkeiten

- 1984–heute Entwickler von Software basierend auf öffentlichen Daten-Netzwerken (bspw. X.25 network)
- 1990–heute freischaffender Künstler (Konzepte, Computer-, Licht- und Internet-Arbeiten, Medienkunstinstallationen im öffentlichen Raum, akusmatische Musik- und Klangarbeiten, Experimentalvideos, Prints, Skulpturen, Irrationale Muster)
- 1991–heute *Atelier für Medienkunst*, Wien: Inhaber, Betreiber
- 1994–heute *Künstlerkollektiv PARALLEL MEDIA*: Zusammenarbeit mit Barbara Doser

1995–heute Medienkunstprojekt "Sunpendulum", Wien: künstlerischer Leiter  
1996–heute Medienkunstprojekt "www-residence – datapool of moments" - [Ars Electronica](#), Linz: künstlerischer Leiter  
1997–heute Medienkunstprojekt "Moving Moments", Wien: künstlerischer Leiter (Konzeption, Architektur, Forschung, Medien)  
1999–heute nationale/internationale Vortragstätigkeit zu den Themen "Method-Perception-Vision", "Sunpendulum – project", "Art in public space, moebius in terms of time & sound, moving moments", u.a. an der Universität Wien, [Institut für Musikwissenschaft - Universität Wien](#), [KUG - Universität für Musik und darstellende Kunst Graz](#), Universität für angewandte Kunst Wien, Institut für Architektur - Technische Universität Wien, Sommerakademie Topolcianky (Slowakei), Sommerakademie Ricsovary (Ungarn), University of New Orleans (USA), Zayed University Dubai (Vereinigte Arabische Emirate), Kanazawa Institute of Technology (Japan)  
2002–heute *Verein Zwei Kongruent Null*, Wien: Gründungsmitglied  
2007 Entdecker der "Induktiven Rotation"  
2016 Erfinder der "Supersymmetrischen Kompositionstechnik"

### **Aufträge (Auswahl)**

2017 *Stadt Wien*, [Bundeskanzleramt Österreich Kunst und Kultur](#): [Suite Irrational](#)

### **Aufführungen (Auswahl)**

2002 [Ars Electronica](#), Linz: [belgrade-cafke-moebius-memory-1'](#), 1 (UA)  
2008 *Kiesler Stiftung Wien*: [ZART - una cantata moebius](#) (UA)  
2020 Barbara Doser, Simon Parzer, Gabriel Stöckle - via Live-Stream - [Wien Modern](#), Naturhistorisches Museum Wien: [Suite Irrational](#) (UA)

### **Andere Projekte**

#### **Experimentale Kunstvideos (u.a. mit Barbara Doser - PARALLEL MEDIA)**

1995 Mreza/Netz - a memory of the live event in Vienna (Hi8, 20 min, Farbe & schwarz/weiß, PAL, Stereo, Dokumentation/Musik)  
1995 [crossover](#) (Hi8, 7:15 min, Farbe, Experimentalvideo/Musik)  
1998 Sunpendulum (Mini DV, Farbe, 16 min, Projektvideo)  
2001 [runtime one](#) (Mini DV, 4:40 min, schwarz/weiß, Experimentalvideo)  
2002 facing time. parallel in an orbit (Mini DV, 12:12 min, schwarz/weiß, Experimentalvideo)  
2003 SUNPENDULUM by Hofstetter Kurt (Mini DV, 16 min, Farbe, Projektvideo)  
2005 [you breathe life into my bosom. Oleander](#) (Mini DV, 10 min,

Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2006 [ORDER-RE-ORDER](#) (Mini DV, 7 min, Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2006 XXLux (Mini DV, 37 min, Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2007 [dream'sdreams](#) (Mini DV, 13 min, Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2008 zart\_A (Mini DV, 9 min, Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2010 zart\_B (Mini DV, 7 min, Schwarz/weiß, Experimentalvideo)

2011 [dream's dreams](#) (Loop-Installation, 13 min, Experimentalvideo)

### **Kunstinstallationen im öffentlichen Bereich**

1993–heute *U-/S-Bahnhof Landstraße*, Wien: Planet der Pendler mit den 3 Zeitmonden

1994–2009 *Südbahnhof Wien*: Einen Augenblick Zeit

1999 *Bermuda Underwater Exploration Institute* (Bermuda): Sunpendulum Time-Eye of Bermuda

1999 *Maui High Performance Computing Center*, Maui (USA): Sunpendulum Time-Eye of Hawaii

1999 *Universidad de Granada* (Spanien): Sunpendulum Time-Eye of Granada

2000 *Universidad de Baja California*, Ensenada (Mexiko): Sunpendulum Time-Eye of Ensenada

2000 *University of New Orleans* (USA): Sunpendulum Time-Eye of New Orleans

2000 *Ain Shams University*, Kairo (Ägypten): Sunpendulum Time-Eye of Cairo

2001 *Universidade dos Acores*, Angra do Heroísmo (Portugal): Sunpendulum Time-Eye of the Azores

2002 *Zayed University Dubai* (Vereinigte Arabische Emirate): Sunpendulum Time-Eye of Dubai

2003 *Hong Kong University of Science & Technology* (VR China): Sunpendulum Time-Eye of Hong Kong

2004 *Jadavpur University Kolkata*, Kalkutta (Indien): Sunpendulum Time-Eye of Kolkata

2005 *Kanazawa Institute of Technology*, Tokio (Japan): Sunpendulum Time-Eye of Tokyo

2006 *College of the Marshall Islands*, Majuro (Marschall Inseln): Sunpendulum Time-Eye of the Marshall Islands

2009 *Kreuzungsbereich Langegasse/Laudongasse*, Wien: N.I.C. - nature is cool

2009–2014 *Zentrum für Kunst und Medientechnologie Karlsruhe (ZKM)* (Deutschland): Einen Augenblick Zeit

2013 *Technische Universität Wien*: fACING tIME

2016 *Galerie Freihausgasse Villach*: Am Ereignishorizont der Ordnung\_frontend

### **Pressestimmen**

## **20. Dezember 2020**

"Hofstetter Kurt - so sein Künstlernaame - ist ein österreichischer Medienkünstler der ersten Stunde. Sein Werk geht von theoretischen Überlegungen, von Mathematik, Physik und Philosophie aus, und es ist dennoch vielen Menschen im Alltag wohlvertraut. Zum Beispiel seine und Österreichs erste Video-Kunst-Installation im öffentlichen Raum mit dem Titel "Planet der Pendler mit den drei Zeitmonden" in der U-Bahn-Station Wien-Mitte. Oder auch die Computer-Installation "Einen Augenblick Zeit" aus dem Jahr 1994: Zwei blinzelnde Video-Augen über der Rollbahn am abgerissenen Südbahnhof. Beim Festival Wien Modern wurde sein neues Werk "Suite Irrational" als fünfsätziges Stück für zwei Klaviere anhand einer Sternenpartitur online uraufgeführt. Im "Intermezzo" gibt Hofstetter Kurt, der ausgezeichnet wurde mit dem Österreichischen Kunstpreis in der Sparte Medienkunst 2020, Einblicke in seine Intentionen, Konzepte und die von ihm erfundene Methode der induktiven Rotation. Diese ermöglicht, von einem Ausgangselement aus asymmetrische und aperiodische Strukturen zu generieren. Das kann eine Komposition wie die "Suite Irrational" ebenso sein, wie eine Textilie, die zu einem Hemd verarbeitet wird."

Österreichischer Rundfunk (ORF) - Ö1: [Kunst jenseits der Vorstellungskraft](#) (Anna Soucek, 2020), abgerufen am 08.08.2022

[<https://oe1.orf.at/programm/20201220/621600/Kunst-jenseits-der-Vorstellungskraft>]

## **16. Oktober 2018**

"Im künstlerischen Experiment mit Parallelität und Kreislauf entdeckte Hofstetter Kurt 2007 die "Induktive Rotation". Neue Universen der Kunst eröffneten sich. In einem davon wird Raum zur Zeit und Zeit zum Raum - es ist der Kosmos der Supersymmetrischen Musik. Hofstetter Kurts "Induktive Rotation" ist eine rekursive Methode zur Generierung von aperiodischen und asymmetrischen Mustern. Da sie Überlagerungen zulässt, entstehen stets gleichzeitig zwei übereinanderliegende, sich bedingende Musterebenen. Diese stehen in supersymmetrischer Beziehung zueinander. In den künstlerischen Umsetzungen entwickeln sich "irrationale" Tafelbilder, Skulpturen, Fassadenstrukturen sowie - in Zusammenarbeit mit der Künstlerin Barbara Doser - experimentelle Videos bis hin zu textilen Geweben, die aufgrund der allgegenwärtigen Aperiodizität und Asymmetrie sowie gleichzeitigem Chaos und Ordnung zu neuen Sinneserfahrungen führen. Schlüsselwerke zur Induktiven Rotation werden in der Galerie Konzett ausgestellt. Für Hofstetter Kurt bilden Kunst und Musik eine Einheit; daher hat er sein Prinzip der "Induktiven Rotation" auch in die Musik übertragen. 2016 definierte er die Supersymmetrische Kompositionstechnik,

mit der Kompositionen durch "Zeit-Raum-Kommutation" entstehen [...]. Die Noten werden in der supersymmetrischen Kompositionstechnik sukzessive um 90 Grad gedreht (Vertauschen von Raum- und Zeitachse), sodass beispielsweise aufeinanderfolgende Noten gleicher Tonhöhe zu Akkorden werden und umgekehrt. Dabei entstehen zwei Notenmusterebenen, die – jeweils einem Instrument zugeordnet – im Zusammenspiel ein supersymmetrisches Klangerlebnis bieten. Obgleich streng geometrischen Prinzipien folgend, entstehen mitreißende Musikstücke, höchst lebendig und mit ihrem ganz eigenen "Groove" – eine faszinierende Weiterentwicklung der seriellen Kompositionsweise, die auch neue Formen von Tonalität eröffnet." *mica-Musikmagazin: [Die Supersymmetrische Musik von Hofstetter Kurt](#) (mica, 2018)*

### **08. Oktober 2016**

"Kurt Hofstetter ist nicht nur Künstler, sondern auch studierter Mathematiker. Seine Passion ist das experimentelle Erforschen und Kreieren von irrationalen Mustern [...]. Er gestaltet Zeichnungen, Bilder, Skulpturen, Bewegtbilder und Musikkompositionen rund um mathematische Themen. Seine irrationalen Muster entstehen aus einem geometrischen Prototeil – egal welche Form – dieser wird um 90 Grad verdreht und unter den vorherigen Teil geschoben. Gesprochen wird dabei von induktiver Rotation. Es entstehen überlappende Geflechte mit unregelmäßigen Strukturen. Das Muster im Vordergrund gleicht dabei nicht dem Muster im Hintergrund. Die Erkenntnissen des Künstlers sind zum Teil wissenschaftlich bewiesen, zum Teil noch Gegenstand der Forschung. Die Theorie der Supersymmetrie, die Hofstetter bei seinen Strukturen festgestellt hat, wird beispielsweise in Cern erforscht. Auch die Industrie profitiert von den Überlegungen und Experimenten Kurt Hofstetters. Auf Grundlage seiner irrationalen Muster können Stoffe gewebt werden, die luftdurchlässiger und reißfester sind, als alle bekannten Webmuster bisher. Nicht überall stoßen die unregelmäßigen Strukturen auf Begeisterung. Im Orient etwa, wo Hofstetter ausgestellt hat, wurde aus anfänglichem Interesse bald Skepsis, da aus religiöser Sicht bei orientaischen Figuren nur Gleichmäßigkeit in Frage kommt."

*ORF Kärnten: Berechenbare Kunst in der Freihausgasse (2016), abgerufen am 08.08.2022 [<https://kaernten.orf.at/v2/tv/stories/2799983/index.html>]*

### **Diskografie (Auswahl)**

2008 Una Cantata Moebius (Not on Label)

#### **Tonträger mit seinen Werken**

2007 The Gift Of Sound And Vision (DVD; Edition Der Standard) // Track 3: [Even Odd Even](#)

### **Literatur**



2018 mica: [Die Supersymmetrische Musik von Hofstetter Kurt](#). In: mica-Musikmagazin.

2020 mica: [Kunstpfeisträgerinnen und -preisträger 2020 stehen fest](#). In: mica-Musikmagazin.

2020 mica: [Stimmung – Wien Modern 33 \(29.10.–29.11.2020\)](#). In: mica-Musikmagazin.

2020 mica: [Update 2.0 zur aktuellen Planung 2020: Wien Modern macht 17 Neuproduktionen im Lockdown kostenlos zugänglich](#). In: mica-Musikmagazin.

2021 mica: [Wien Modern 34 diese Woche: Das Claudio Abbado Konzert im Musikverein, drei Musiktheaterpremierer, zwei Installationen und ein Wochenendspaziergang](#). In: mica-Musikmagazin.

### **Publikationen des Künstlers**

2002 Hofstetter, Kurt: A simple construction of the Golden Section. In: Forum Geometricorum.

2003 Hofstetter, Kurt: A 5-step Division of a Segment in the Golden Section. In: Forum Geometricorum.

2004 Hofstetter, Kurt: Another 5-step Division of a Segment in the Golden Section. In: Forum Geometricorum.

2004 Verein Zwei Kongruent Null (Hrsg.): Einen Augenblick Zeit - Parallaxe. Wien: Verlag Edition Selene.

2005 Hofstetter, Kurt: Division of a Segment in the Golden Section with Ruler and Rusty Compass. In: Forum Geometricorum.

2006 Verein Zwei Kongruent Null (Hrsg.): time no time. Wien: DVD-Buch.

2006 Hofstetter, Kurt: An Efficient Construction Of The Golden Section. In: Crux Mathematicorum.

2006 Hofstetter, Kurt: A 4-step construction of the golden ratio. In: Forum Geometricorum.

2008 Hofstetter, Kurt: A simple compass-only construction of the regular pentagon. In: Forum Geometricorum.

2008 Hofstetter, Kurt: A simple ruler and rusty compass construction of the regular pentagon. In: Forum Geometricorum.

2011 Kiesler Stiftung Wien / Verein Zwei Kongruent Null (Hrsg.) Hofstetter Kurt: ZART una cantata moebius. Wien: Verlag Ediciones TRITON.

2015 Hofstetter, Kurt / Doser, Barbara / Frettlöh, Dirk: Am Ereignishorizont der Ordnung: On the event horizon of order. Wien: Verein Zwei Kongruent Null.

2015 Hofstetter, Kurt / Frettlöh, Dirk: Inductive Rotation Tilings. In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Vol. 288, pp. 247–258.

2019 Hofstetter, Kurt: Planet der Pendler mit den drei Zeitmonden. Wien: Verlag Schlebrügge Editor.

### **Quellen/Links**

Webseite: [Kurt Hofstetter](#)

Wikipedia: [Kurt Hofstetter](#)

Webseite: [Sunpendulum](#)

---

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