

Computerunterstützte Komposition (gLV)

Einführung in das computerunterstützte Komponieren mit praktischen Übungen in SuperCollider

Zuständiges Sekretariat: Ursula.Ramsbacher@zhdk.ch

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Geöffnete Lehrveranstaltungen
Bisheriges Studienmodell > Musik > Semesterkurse > Musikalische Allgemeinbildung > Arrangement, Komposition, Notation > Profilübergreifende Angebote

Nummer und Typ	MKT-VKO-SEAK-KE09.19F.001 / Moduldurchführung
Modul	Computerunterstützte Komposition
Veranstalter	Departement Musik
Leitung	Philippe Kocher
Minuten pro Woche	120
ECTS	4 Credits
Voraussetzungen	- Vertrautheit im Umgang mit einem Computer wird vorausgesetzt, Vorkenntnisse in einer Programmiersprache jedoch nicht. Die Teilnehmenden bringen ihre eigenen Laptops mit. - Interessierte Studierende anderer Departemente melden sich zur Klärung der Voraussetzungen bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn direkt bei der Kursleitung.
Lehrform	Klassenunterricht
Zielgruppen	Dieser Kurs richtet sich an Komponisten instrumentaler oder elektroakustischer Musik, Musiktheoretiker, GestalterInnen aus den Bereichen Installation und Medienkunst, sowie an musikinteressierte Naturwissenschaftler und Informatiker.
Inhalte	In diesem Kurs wird ein Einblick gegeben, wie der Computer beim Komponieren als Arbeitswerkzeug eingesetzt werden kann. Anhand verschiedener algorithmischer Modelle (zufallsbasiert, patternbasiert, regelbasiert, generativ u.a) wird erlernt, wie auf verschiedenen Ebenen kompositorische Ideen formalisiert und schliesslich programmiert werden können. Der Kurs ist praxisbezogen. Einerseits werden die Inhalte anhand musiknaher Beispiele in der Programmierumgebung SuperCollider vertieft, andererseits werden die Teilnehmenden ermuntert, mit selbständigen Projekten ihre eigenen Fragestellungen und Ideen in den Kurs einzubringen und die Diskussion mitzugestalten.
Leistungsnachweis / Testatanforderung	80% Präsenz und 80% eingereichte Hausaufgaben
Termine	Donnerstag, wöchentlich 9.00–11.00 Die genauen Raumangaben können spätestens eine Woche vor Semesterbeginn eingesehen werden. Bitte Raumreservations-Tool konsultieren und nach dem Namen des entsprechenden Dozenten suchen.
Bewertungsform	bestanden / nicht bestanden
Bemerkung	2111