



Wissenschaft

Lorenz, Rainer

Hochschule für Musik Karlsruhe

Leiter des ComputerStudio der HfM Karlsruhe

rainer.lorenz@hfm-karlsruhe.de

Kompetenzbereiche/ Schwerpunktthemen

- Musik & Technologie
- Digitalisierung

Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

Rainer Lorenz studierte Musik und Informatik in Karlsruhe. Seit 2018 ist er Leiter des ComputerStudio der HfM Karlsruhe. Er unterrichtet zudem angewandte Audio-/ Medientechnologie und Medienproduktion am IMWI Institut für Musikinformatik und Musikwissenschaft.

Schon während seiner Ausbildung als Pianist und Schlagzeuger galt sein Interesse auch der Praxis des Zusammenspiels von Musik und Technologie. In Folge der Begegnung mit Luigi Nono, Hans Peter Haller 1984 und dem Tonmeister Friedrich Mauermaier wurde der Themenbereich der angewandten Musiktechnologie/-Informatik ein zentraler Schwerpunkt seiner Arbeit und Weiterbildung.

Fachexpertise Themen:

- Angewandte Audio- und Medientechnologie
- Mediale Musikvermittlung
- Sounddesign/Komposition
- Live-Elektronik
- Akustik
- Audio- und Video-Aufnahme- und Wiedergabesysteme
- Audio- und Videoproduktion
- HDLA (High Density Loudspeaker Arrays)
- Multimedia Performances
- Virtual 360° Audio
- Klavierspielen/Musizieren



Hochschule für Musik Karlsruhe



Am Schloss Gottesaue 7
76131 Karlsruhe | Deutschland



Tel.: +49 721 662 90



E-Mail: rainer.lorenz@hfm-
karlsruhe.de

Publikationen / Profile im Netz / Vorträge:

Website:

<https://www.hfm-karlsruhe.de/hochschule/einrichtungen/computerstudio>

Profile im Netz:

www.hfm-karlsruhe.de/hochschule/personen/rainer-lorenz

Publikationen:

<http://www.rainerlorenz.net>