



NETZWERK RAUMKLANG

Die **Wellenfeldsynthese** ist ein räumliches Audiowiedergabeverfahren mit dem Ziel, virtuelle akustische Umgebungen zu schaffen.

Die Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar hat sich auf Basis einer Förderung des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Technologie in 2012 mit einem auf dieser Technologie basierenden Aufnahme- und Wiedergabesystem ausgestattet, um Tonaufzeichnungen und -wiedergaben nach einem innovativen technischen Standard vornehmen zu können.

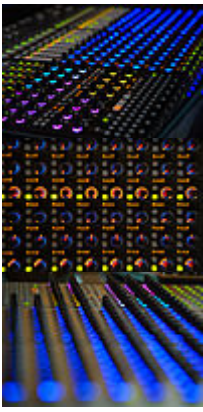
Um die Praxistauglichkeit und Anwendungsbreite der Technologie zu erweitern, gründet sich mit dem Netzwerk Raumklang ein **überregional orientiertes, informelles Netzwerk aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen**, das die Wellenfeldsynthese im Kontext anderer spatial-audio-Systeme erforschen soll.

Die Mitglieder des Netzwerks verfügen als Anwender oder Entwickler bereits über Erkenntnisse zu raumbezogenen Wiedergabetechnologien und erforschen diese mit unterschiedlichen Schwerpunkten.

Darüber hinaus versteht sich das Netzwerk als **Plattform zum Austausch für technische und klangästhetische Fragen** zu dieser Technologie. Neben einem Feedback der Praxis in die Forschung soll auch ein Austausch der Erfahrungen zwischen den Anwendern ermöglicht werden.

-
- ▶ Fotogalerie: Präsentation der Isoono-Technik im Juni 2013 an der Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar





► Veröffentlichungen und Forschungsberichte

- **Die Orgel des Erfurter Doms im Festsaal des Fürstenhauses**
Bericht zur Orgel-Produktion am 26. Mai 2014
- **Praktische Mischkonzepte für die Wiedergabe von Musik auf Multi-Lautsprecher-Systemen (PDF)**
Forschungsbericht des Jahres 2014
- **Bericht des Jahres 2013 (PDF)**
- **Akustische Hologramme** - Bericht im LISZT-Magazin No 5 der Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar

► Partner

Universität der Künste Berlin

Lietzenburger Str. 45, 10789 Berlin
Ansprechpartner: Thomas Koch
www.udk-berlin.de

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut HHI

Einsteinufer 37, 10587 Berlin
Ansprechpartner: Thomas Koch
www.hhi.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institute für Digitale Medientechnologie IDMT

Ehrenbergstr. 31, 98693 Ilmenau
Ansprechpartnerin: Dr. Sandra Brix
www.idmt.fraunhofer.de

Hochschule der Medien Stuttgart

Nobelstr. 10, 70569 Stuttgart
Ansprechpartner: Prof. Oliver Curdt
www.hdm-stuttgart.de

Fachhochschule Köln

Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln
Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Christoph Pörschmann
www.fh-koeln.de

Ansprechpartner der Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar

Joachim Müller

Leiter Tonstudio
Tonmeister

Fürstenhaus - Hauptgebäude
Raum: 209 / 211

@ [joachim.mueller\(at\)hfm-weimar.de](mailto:joachim.mueller(at)hfm-weimar.de)

☎ 03643 | 555 113

☎ 03643 | 555 213



Christoph Piasetzki

Mitarbeiter Tonstudio
Tonmeister

Fürstenhaus - Hauptgebäude
Raum: 209 / 211

@ [christoph.piasetzki\(at\)hfm-weimar.de](mailto:christoph.piasetzki(at)hfm-weimar.de)

☎ 03643 | 555 113

☎ 03643 | 555 213



Daniel Schulz

Mitarbeiter Tonstudio

Fürstenhaus - Hauptgebäude
Raum: 209 / 211

@ [daniel.schulz\(at\)hfm-weimar.de](mailto:daniel.schulz(at)hfm-weimar.de)

☎ 03643 | 555 113

☎ 03643 | 555 213