

# Christian Mueller-Tomfelde

[Institut für Musik und Akustik](#) [1]

Christian

Mueller-Tomfelde

 [pic\\_mueller-tomfelde\\_2.jpg](#) [2]

geb. 1965 in Hamburg [D]

Sein Interesse für Sound, Synthesizer und Computertechnologie führte Christian Müller-Tomfelde zum Studium der Nachrichtentechnik an den Universitäten Darmstadt und Hamburg-Harbug. Seine Diplomarbeit erarbeitete er in Zusammenarbeit mit dem Institut für Musik und Akustik des ZKM; in einem Projekt mit dem Tuba Spieler Melvyn Poore untersuchte er Möglichkeiten der Tonhöenschätzung tieffrequenter Tubatöne und entwickelte ein System zum Echtzeit-Pitchtracking. Im Anschluss daran betreute er wissenschaftlich die Entwicklung des Architecture-Music-Laboratory [AML] und war für die technische Realisierung der Installation verantwortlich. Seit 1997 arbeitete Christian als Wissenschaftlicher Mitarbeiter am GMD-IPSI mit Bereich Ambiente »Workspace of the Future« in Darmstadt [jetzt Fraunhofer-IPSI]. Am IPSI war er massgeblich am Erfolg des i-LAND Projektes und an der Entwicklung der Roomware Komponenten beteiligt. In seiner Dissertation erforschte er neue Formen des Audio Feedbacks für kooperative hybriden Arbeitsumgebungen. Derzeit arbeitet Christian Müller-Tomfelde am CSIRO-ICT Centre in Sydney, Australien und beschäftigt sich u.a. mit Human-Computer-Interaction [HCI] in virtuellen haptischen Umgebungen. Er ist aktiv in den Forschungsbereichen HCI, Auditory Displays, Digitale Audiosignalverarbeitung, Computer Supported Cooperative Work und Computer-Assisted-Training.

**website:**

<http://www.ict.csiro.au/staff/Christian.Mueller-Tomfelde>

## Werke in der Ausstellung

[Architektur Musik Labor \(AML\)](#) [3]



[3]

[Institut für Musik und Akustik](#)

---

**Quellen-URL:** <http://m.at.zkm.de/node/375>

**Verweise:**

[1] <http://m.at.zkm.de/taxonomy/term/13>

[2] [http://m.at.zkm.de/sites/default/files/artist/pic\\_mueller-tomfelde\\_2.jpg](http://m.at.zkm.de/sites/default/files/artist/pic_mueller-tomfelde_2.jpg)

[3] <http://m.at.zkm.de/node/395>