

Unternehmen **OptoGenTech GmbH**

Kurzbeschreibung

Die OptoGenTech GmbH beschäftigt sich mit der Entwicklung von Hardware für die optogenetische Forschung und treibt die Entwicklung des optischen Cochlea-Implantats für den Menschen voran. Im Fokus der Entwicklung stehen optische Vielkanalsonden zur Ermöglichung einer räumlich spezifischen Anregung. Kern der Idee spielt dabei die Optogenetik, mit welcher sich Nervenzellen per molekularem Lichtschalter steuern lassen.

Value Proposition

Der aktuelle klinische Standard der Hörprothese Cochlea-Implantat mit Anregung der Hörnerven durch elektrische Impulse erlaubt tauben Menschen Sprachverständnis. Das Cochlea-Implantat von OptoGenTech mit Anregung durch Licht verspricht diesen Menschen darüber hinaus den Genuss von Musik und Sprachverständnis auch bei Störgeräuschen.

Branche

Medizintechnik

Website

www.optogentech.com (noch im Aufbau)

Ansprechpartner

Prof. Tobias Moser, Geschäftsführer
tobias.moser@optogentech.com