



**Westfälisches
Energieinstitut**

**Hochspannungs- und Hochleistungspulstechnik
Prof. Dr.-Ing. Markus J. Löffler**



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Fachhochschule Gelsenkirchen, Neidenburger Straße 43
D-45897, Gelsenkirchen

Bachelorarbeit

Im Lehrbereich von Prof. Dr.-Ing. M. J. Löffler soll folgende Bachelorarbeit durchgeführt werden:

Plasmatöner (plasma tweeter): Konzeption, Bau, Inbetriebnahme



Foto: Lansche Audio

Plasmatöner erlauben die Beschallung von Räumen mit Frequenzen bis zu 150 kHz. Ihr Prinzip beruht auf der Anregung einer Korona oder eines Lichtbogens mit einem Strom entsprechender Frequenz.

Existierende Plasmatöner sollen per Internetrecherche ausfindig gemacht und dokumentiert werden. Für Vorführzwecke soll die effektivste Konfiguration ausgewählt, nachgebaut und in Betrieb genommen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Prof. Dr.-Ing. Markus J. Löffler, Terminvereinbarung über markus.loeffler@w-hs.de oder durch direkten Kontakt.

Prof. Dr.-Ing. Markus J. Löffler