

Vibration Fire Alarm System (VibFi)

Lerchbaumer Lisa, Gernot Pichlbauer

IDEE

Brandmeldeanlage für Gehörlose und
gehörgeschädigte Personen

Alarmierung erfolgt über haptische
Warnsignale (Vibration)



WARUM

Aktuelle Brandmeldeanlagen für
gehörlose Personen arbeiten mit
visuellen Warnsignalen (Lichtblitzen).
Um für die betroffenen Personen eine
zusätzliche Absicherung, z.B. während
der Schlafperiode, zu gewährleisten,
werden herkömmliche Feuermelder mit
dem Vibration Fire Alarm System
erweitert.

WIE

Detektion des Feuersignals
über ein Mikrofon

Auswertung des Mikrofon-
geräusches mittels
Mikrocontroller (ESP)

Alarmierung erfolgt über
Vibrationsmodul

