

FiberPaper: Exploration und prototypische Implementierung von Papier mit eingebetteten Lichtleitern

Thema:

FiberPaper: Exploration und prototypische Implementierung von Papier mit eingebetteten Lichtleitern

Art:

BA

Betreuer:

Raphael Wimmer

Student:

Franz Scheuer

Professor:

N.N.

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

paper, optical_fiber, prototyping, electronics

angelegt:

2018-07-03

Beginn:

2018-07-03

Hintergrund

TODO

Zielsetzung der Arbeit

TODO

Konkrete Aufgaben

- Einarbeitung und Literaturrecherche (2 Wochen)
- Evaluation: Papier schöpfen, Fasern einbetten, Anschlüsse basteln (2-3 Wochen)
- (Anmeldung)
- LED-Elektronik basteln (2 Wochen)
- Touch-Funktion (1 Woche, optional)
- Demo-Anwendung (1 Woche)
- Bachelorarbeit schreiben (2 Wochen)

Erwartete Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse Elektronik
- handwerkliche Fähigkeiten

Weiterführende Quellen

- Wimmer (2010) FlyEye
- TEI Conference Proceedings
- CHI Conference Proceedings
- UIST Conference Proceedings
- Hackaday.io

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/fiberpaper?rev=1530626308>

Last update: **03.07.2018 13:58**

