

# Dumb E-Paper: Implementierung und Evaluierung eines drahtlosen E-Paper-Systems mit Anbindung als Netzwerkdrucker

Thema:

Dumb E-Paper: Implementierung und Evaluierung eines drahtlosen E-Paper-Systems mit Anbindung als Netzwerkdrucker

Art:

BA

Betreuer:

Raphael Wimmer

Student:

Laurin Muth

Professor:

Christian Wolff

Status:

abgeschlossen

Stichworte:

e-paper wifi embedded

angelegt:

2018-05-02

Beginn:

2017-10-19

Anmeldung:

2018-04-20

Abschlussvortrag:

2018-07-09

Ende:

2018-06-19

## Hintergrund

TODO: Wie lässt sich ein Buch bzw. ein Blatt Papier digital abbilden, wobei sowohl die Vorteile der Digitalisierung, als auch die des physischen Mediums genutzt bzw. beibehalten werden sollen.

## Zielsetzung der Arbeit

Aufbauend auf einem bereits existierenden Prototypen, welcher aus einem 10.2" E-Ink Display (TCM2-P102) und einem esp8266 besteht, soll eine Software entwickelt werden, welche es ermöglicht Dokumente und Bilder über die „Drucken“ Funktion des Computers an das Display drahtlos zu senden.

## Konkrete Aufgaben

TODO!

## Erwartete Vorkenntnisse

Keine

## Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/epaper\\_print?rev=1533293155](https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/epaper_print?rev=1533293155)

Last update: **03.08.2018 10:45**

