

## **Protokoll Informationstechnik Labor WS13/14**

### **Gruppe Joystick**

Protokoll-Nr.: 3

Datum: 1.11.2013

Teilnehmer: Jeromin Schwenk, Jan Zwiener, Dominik Giek

- Besprechung mit Jan Zwiener über mögliche Ursachen der Messwertschwankungen beim bestehenden Joystick Breakout Board
- Mögliche Ursachen für das Rauschen der Messwerte im Bereich von 1%:
  - Eine instabile Versorgungsspannung, da kein Stützkondensator verbaut ist
  - Zu große Bauteiltoleranzen der Widerstände (1%) begünstigen systematische Messfehler
- Information: Die digitalisierten Messwerte werden per Software gemittelt