

Drehbuch Live Demonstration

**Definition und Durchführung von
Messwertverarbeitung
für den Physikunterricht
auf Basis eines Raspberry Pis**

Version 1.0.0

Linus Ruhnke

15. September 2019

In diesem Dokument werden die einzelnen Aktionen während der Live Demonstration unserer Anwendung beschrieben.

1 Live Demonstration

- Die Anwendung wird durch Doppelklick auf die Fat-Jar geöffnet.
- Nach Öffnen der Anwendung werden die einzelnen Elemente der Graphischen Oberfläche gezeigt und erklärt.

1. Das Konfigurationsfeld
2. Das Bausteinmenü und die Bausteineigenschaften
3. Optionen
4. Hilfe
5. Messdatenfenster und Visualisierung
6. Buttons

- Eine Messkonfiguration wird durch Auswählen einer Konfigurationsdatei geöffnet.
- Die einzelnen Teile der Messkonfiguration werden kurz beschrieben und erklärt.
- Die Messkonfiguration wird gecheckt und es wird eine Erklärung zum "Check" gegeben.
- Der Messlauf wird gestartet.
- Die Messkonfiguration wird pausiert und fortgesetzt.
- Die visuelle Darstellung wird gezeigt.
- Die Messdaten werden gespeichert.
- Eine Transformation in der Messkonfiguration wird verändert
- Der Messlauf wird erneut gestartet.
- Die Unterschiede in den Messdaten werden erklärt.