
Modulinformationen

Modul 08b – Physical Computing

WWU-Münster, Universität Bonn

Modulinformationen strukturiert

| | |
|--|---|
| Inhalt: | Darstellung des Physical Computing mit Schwerpunkt Mikrocontroller |
| Logischer Gedankengang / roter Faden: | Das Modul betrachtet den weiten Bereich des Physical Computing mit Schwerpunkt Mikrocontroller (Arduino-Plattform). Dabei werden elektronische Grundlagen gelegt, Kenntnisse aus der Technischen Informatik aufgefrischt (auch Schulinhalte) und in die Programmierung von Mikrocontrollern eingeführt. Ein separates Projekt, das 'Smart-Home' (Uni-Bonn) rundet das Modul ab. |
| Inkludierte Materialien: | <ul style="list-style-type: none">• Vorlesungsfolien• Folienkommentare (Miniskript)• Screencasts• Erklärvideos |
| Intendierte Nutzung: | Vorlesungen, Seminare |
| Struktur: | Logische Progression durch Nummerierung gegeben Modular aufgebaut |
| Bezug zu weiteren Projektmodulen: | ./. |
| Besonderheiten, Sonstiges: | ./. |