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:** |  | * Vorlesungsfolien * Folienkommentare (Miniskript) * Screencasts * Erklärvideos |
|  |  |  |
| **Intendierte Nutzung:** |  | Vorlesungen, Seminare |
|  |  |  |
| **Struktur:** |  | Logische Progression durch Nummerierung gegeben  Modular aufgebaut |
|  |  |  |
| **Bezug zu weiteren Projektmodulen:** |  | ./. |
|  |  |  |
| **Besonderheiten, Sonstiges:** |  | ./. |