|  |  |
| --- | --- |
| **Modulbeschreibung** | **Rechte Spalte ausfüllen**  **Bei Änderungen nur die modifizierten Rubriken ausfüllen.** |
| Modulname | **Labor Technische Informatik 2** |
| Modulkürzel | **tinL2** |
| Verfasser: Email  (für Rückfragen) | hans.buchmann@fhnw.ch |
| **Anspruchsniveau**  (Zutreffendes farbig markieren) | basic intermediate advanced  Sprachmodule: A1 / A2 / B1 / B2 / C1 / C2 (max. 2 benachbarte markieren) |
| **Inhaltsübersicht**   * Lead-Satz: max. 6 Zeilen. * Aufzählung in Stichworten   **Formatierung:**   * Keine Worttrennungen, auch nicht automatische * Jeden Absatz mit ¶ abschliessen. * Aufzählungen mit -, ohne Einrücken. | Die Hardware von eingebetteten Systemen ist, anders als bei Workstations, sehr heterogen.  Wir befassen uns mit der Integration von Hardwarekomponenten in ein kleines linuxbasiertes System. Im Gegensatz zu tinL1 wird die Programmiersprache C häufiger verwendet.   * Devicetree * Kernelmodule |
| **Lernziele**   * Kompetenzerwerb bei erfolgreichem Abschluss. * Ganze Sätze. * 4 ‑ 6 Lernziele * Verben nach Bloom   **Formatierung** wie oben. | * Herstellung eines kleinen Treibers auf einem kleinen System * Umgang mit komplexen Systemen * Umgang mit Fehlern * Umgang mit unvollständiger heterogener Dokumentation |
| **Empfohlene**  **Vorkenntnisse**  **Format:** Modulname (Kürzel) | Labor Technische Informatik 1 (tinL1) |
| **Leistungsbewertung**  Eine einzige der Zeilen farbig markieren. | Erfahrungsnote  Erfahrungsnote und MSP schriftlich  Erfahrungsnote und MSP mündlich  MSP schriftlich  MSP mündlich  Testat |
| **Zusatzinformationen**  Freier Text, Weblinks möglich im Format  <A HREF=Link-Adresse>Link-Name</A> | Die Materialien zu diesem Labor liegen versioniert auf  <A HREF=https://sourceforge.net/projects/fhnw-tinl>tinL</A>  Nur als Test: [Testlink](http://www.fhnw.ch/) |