

Unterrichtsmaterial: Planspiel Routing

André Hilbig, Adrian Salamon

2015-06-30 11:00

Modulbeschreibung: Planspiel Routing

Im »Planspiel Routing« wird die Wegfindung bei der Übertragung von Nachrichten in hierarchischen Netzwerken simuliert.

Im hier vorgestellten Modul können Schülerinnen und Schüler spielerisch erkunden, wie Daten durch ein Netzwerk geleitet werden. Sie entdecken so die Topologie eines hierarchischen Netzwerks und leiten daraus Probleme für die technische Realisierung und Datenschutzaspekten ab. Die dargestellten Materialien sind mehrfach erprobt, etwa im [Kryptoprojekt], und können vielfältig angepasst und verwendet werden.

Dateien

- Modulbeschreibung: [pdf]
- Archiv: Enthalten sind sämtliche Quellen inklusive der Materialien: [zip]
– [tar]

Lizenzhinweise

Alle zum Projekt »Planspiel Routing« gehörenden Dateien stehen unter der Lizenz:

Creative Commons by-nc-sa Version 4.0

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.de>.

Nach dieser Lizenz darf das Projekt beliebig kopiert und bearbeitet werden, sofern das Folgeprodukt wiederum unter gleichen Lizenzbedingungen vertrieben und auf die ursprünglichen Urheber verwiesen wird. Eine kommerzielle Nutzung ist ausdrücklich ausgeschlossen.