

Kurzinformation zum Fach Informations- und Kommunikationstechnik

Das Fach *Informations- und Kommunikationstechnik* ist aufgrund seiner Nähe zur Hardware einer hohen Dynamik ausgesetzt. Dies erfordert eine fortwährende Anpassung der Unterrichtsbeispiele an die sich verändernde Hardware. Selbst wenn die grundlegenden Prinzipien - die ja idealer Weise zu vermitteln sind - über mehrere Jahre konstant bleiben, so veralten die praktischen Veranschaulichungsbeispiele doch recht schnell. Es erscheint daher wenig sinnvoll, eine ausführliche Handreichung zu erstellen, die über Jahre als unveränderte Unterrichtshilfe verwendet werden kann und mittelfristig neu einsteigenden Kollegen die Einarbeitung ins Fach vereinfacht.

Eine Möglichkeit, sich in den aktuellen Stand der Informationstechnik einzuarbeiten oder seine Kenntnisse aufzufrischen, bietet z.B. der CISCO-Kurs "IT-Essentials" der Landesakademie für Fortbildung und Person in Esslingen. Die Landesakademie ist eine "regional academy" und bietet interessierten Kollegen die Möglichkeit, sich zum Instruktor ausbilden zu lassen. Über die Ausbildung der Lehrkraft hinaus, bietet diese Lösung den Vorteil, dass die Schule die fortwährend aktualisierten Curricula verwenden und eine so genannte "local academy" betreiben darf. Hierdurch können die Schüler auf den Erwerb eines weltweit anerkannten Zertifikats vorbereitet werden. Da dieser Kurs regelmäßig an Neuerungen angepasst wird, empfiehlt die Lehrplankommission dieses Angebot. Vertiefend wird auch noch ein weiterer Kurs zum Certified Network Administrator (CCNA) angeboten, der aber inhaltlich über die Zielsetzungen des Faches hinausgeht. Zudem ergeben sich dadurch zusätzliche Anforderungen für den Betrieb einer "local academy".

Aktuelle Informationen zum Kurs "IT-Essentials" sowie die aktuellen Anforderungen zum Betrieb einer "local academy" können Sie den beiden folgenden Seiten entnehmen:

<http://lehrerfortbildung-bw.de/bs/information/informationstechnik/>

http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/IT1.html (Englisch)

Weitere Informationen und ergänzende Lernmaterialien werden auf der Seite: <http://www.ls-bw.de/beruf/material/> ab Ende Oktober eingestellt.

Ansprechpartner aus der Lehrplankommission *Informations- und Kommunikationstechnik* ist

Frank Burger, ADV Böblingen

burger@adv-boeblingen.de