



Die ischuli live-CD ist eine auf Slackware Linux (Kernel 2.6, KDE 3.3) basierende Linux live-CD für den IT-Projekt-Unterricht. Neben dem freien Betriebssystem Linux mit den dazugehörigen Programmen bietet sie zudem eine E-Learning-Umgebung. Ziel ist die Umsetzung eines Projektes (Internet-Präsentation). Dabei werden Hilfen bei der Durchführung des Projektes, informationstechnische Grundlagen und konkrete Arbeitsaufträge vermittelt.

Die ischuli live-CD kann ganz nach den gewünschten Bedürfnissen im IT-Unterricht eingesetzt werden:

- **Windows-PCs**  
Die CD startet automatisch mit der Projektumgebung im Browser, nachdem sie in das CD-Laufwerk des Computers eingelegt wurde. Alle benötigten Programme sind Freeware oder OpenSource-Produkte, die auch für Windows erhältlich sind.
- **live-CD**  
Bei eingelegerter CD bootet der Rechner direkt von der CD und lädt das Betriebssystem Linux, alle benötigten Programme stehen sofort zur Verfügung. Änderungen auf der Festplatte werden nicht vorgenommen. Die ischuli-CD ist für Schülerhand gedacht.
- **live-CD auf dem Lehrerechner**  
Es reicht auch, nur einen PC mit der live-CD zu booten. Die Clients in einem EDV-Raum können mit ihrem Browser direkt den Webserver der live-CD ansprechen und sich in der Projektumgebung bewegen.

## 1 Projektmaterialien

### Projektmanagement

Grundlegende Hinweise und Materialien bieten den Schülern die Möglichkeit, sich strukturiert und geplant an die Projektarbeit zu wagen.

### Skripte zu IT-Grundlagen

Bei der Umsetzung der Projekthalte wird auf vorhandenes Wissen aufgebaut. Diese können im jeweiligen Bereich „Grundlagen“ nachgelesen bzw. auch vorbereitet werden (Netzwerke, Internet-Präsentationen, Bildbearbeitung, Webserver, Layout und Gestaltung).

### Verwandte Themen

Meist sind auch Skripte anderer Inhalte vonnöten, um die Projektaufgabe bewältigen zu können. Darauf verweisen jeweils die Links im Bereich „Verwandte Themen“.

### Projektaufgaben

Der Bereich „Projekthalte“ beschreibt knapp den Inhalt der Skripte und zeigt in Form von Arbeitsaufträgen die notwendigen Schritte für die Erstellung des Projekts auf.

## 2 „ischuli write“

Kein Projekt kommt ohne Dokumentation aus. Auf der live-CD wurde auf eine Textverarbeitung wie Open-Office oder Abiword verzichtet, da es so nur schwer möglich sein wird, gemeinsam an Textdokumenten zu arbeiten, da außerhalb des Unterrichts der Zugang fehlt bzw. eine Versionkontrolle der Textdokumente kaum möglich ist.

„ischuli write“ ist eine Online-Textverarbeitung. Man benötigt dafür lediglich einen Browser und einen Internetzugang. Nach einer Anmeldung wird ein Account für ein Projekt-Team freigeschaltet.

Internetadresse: <http://ischuli.de>

## 3 Systemanforderungen

- PC mit mindestens Pentium-CPU
- mindestens 144MB Arbeitsspeicher
- CD-ROM-Laufwerk
- optional: Netzwerk-/Internetverbindung