

Inhalte der Digitalen Schultasche

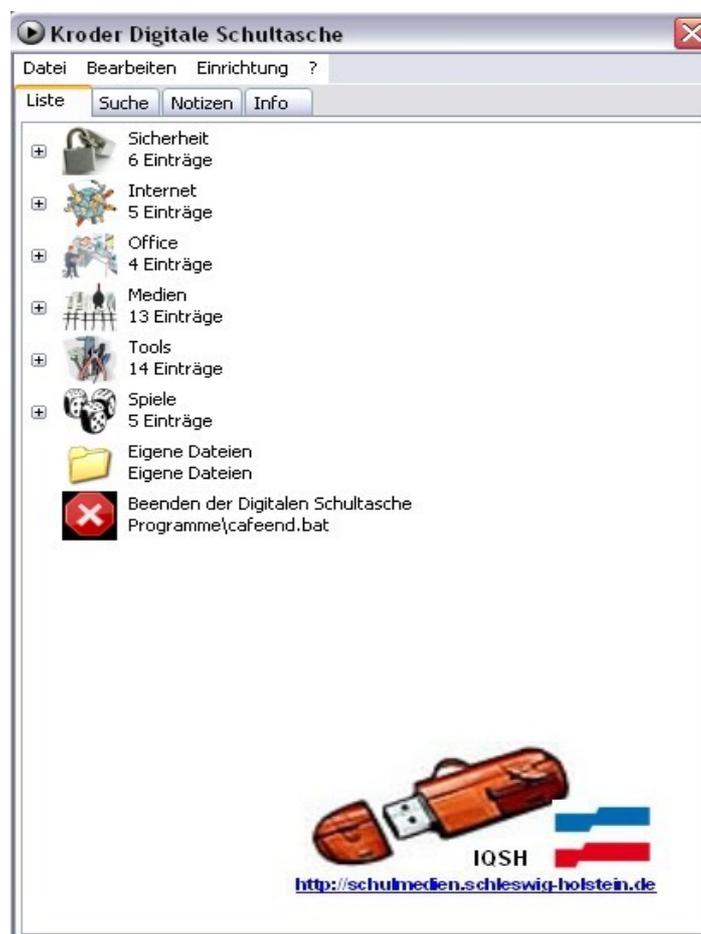


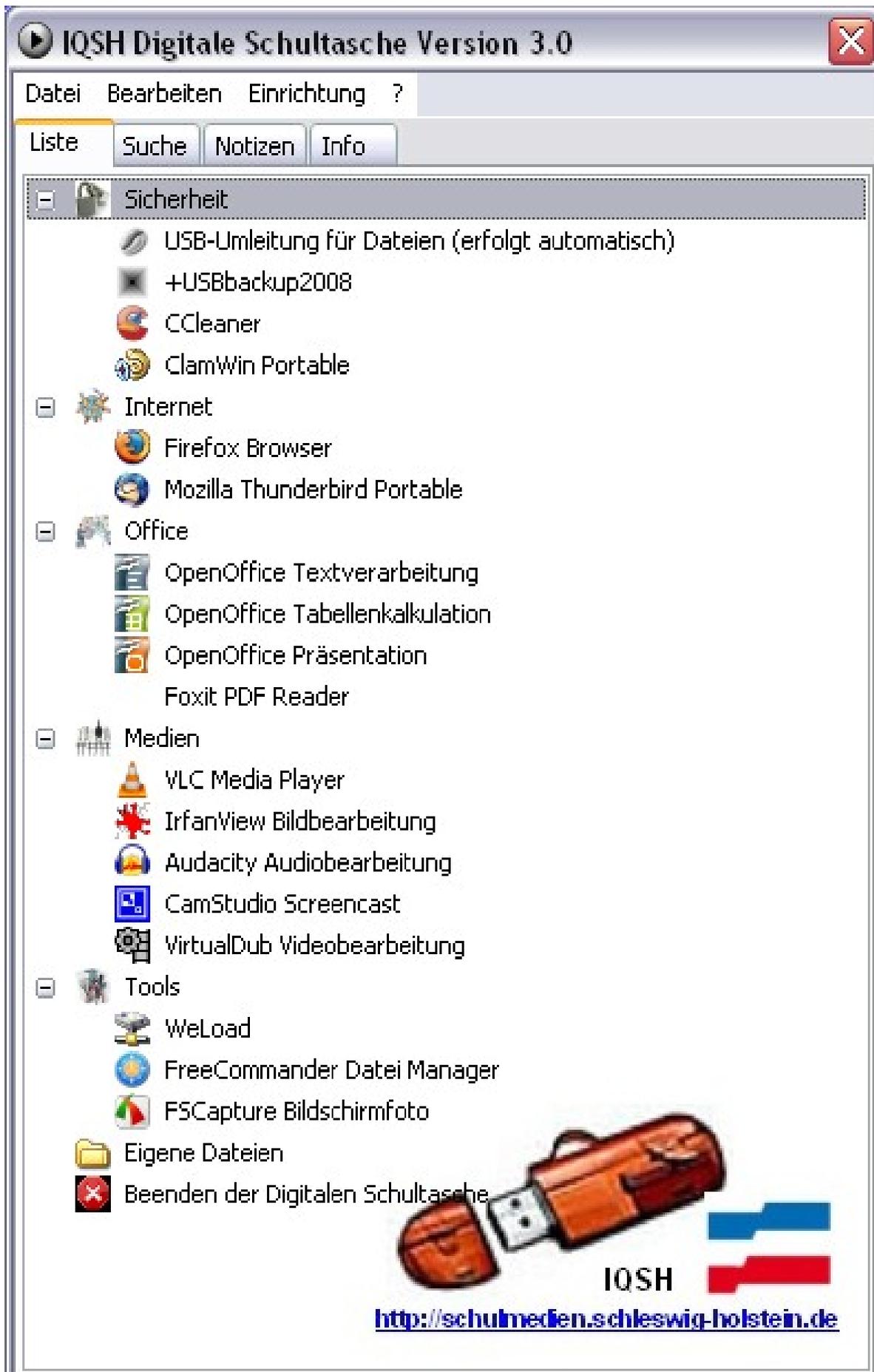
Jede funktionsfähige Schultasche wird mit Arbeitsmaterialien gefüllt: Handwerkszeuge wie Füller, Marker, Schere, Malstifte, Dokumentations- und Informationsmaterial wie Hefte, Ordner, Schulbücher, Lexika, etc. Die Digitale Schultasche wurde mit den gleichen Arbeitsmaterialien für den Schulalltag fit gemacht – „nur“, dass sich alle Handwerkszeuge, Dokumentations- und Informationsmaterialien in digitaler Form hier wieder finden.

Die eingesetzte Software wurde auf Funktionalität in Aus- und Fortbildung sowie im Unterrichtsalltag (das Projekt läuft seit dem Schuljahr 2005/2006) geprüft.

Auf der Internetseite unter <http://schulmedien.schleswig-holstein.de> (Digitale Schultasche) findet sich eine aktuelle Version zum Download, die dann nach dem individuellen Bedarf mit weiteren Programmen (aus der Linkliste) ergänzt werden kann.

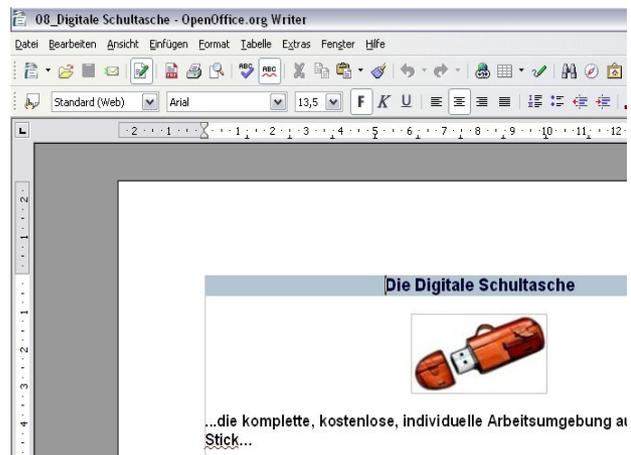
Im Folgenden werden die Anwendungen auf der Digitalen Schultasche vorgestellt.



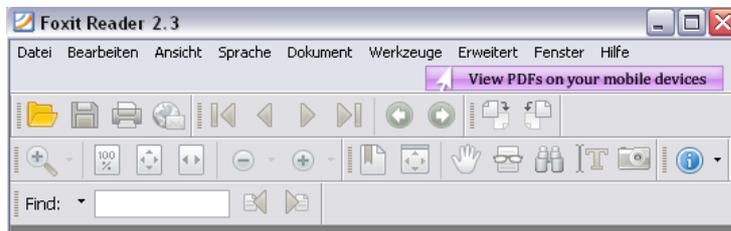


Der Ordner „Office“

- **OpenOffice** ist ein komplettes Office-Paket mit der gewohnten Arbeitsoberfläche („wie“ MS Office) für die Textverarbeitung („wie“ Word), Tabellenkalkulation („wie“ Excel), Präsentationsprogramm („wie“ Power Point) und bei Bedarf eine Datenbank und ein Zeichenprogramm.



- **Foxit** ist ein PDF-Reader mit dem es möglich ist, elektronische Dokumente im PDF-Format unabhängig von einem bestimmten Textverarbeitungsprogramm und/oder einem Betriebssystem originalgetreu zu nutzen. Das PDF-Format ist mittlerweile



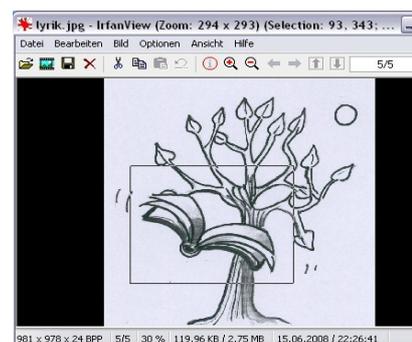
ein weit verbreiteter Standard, der auch von vielen elektronischen Zeitschriften (E-Journals) genutzt wird.

Der Ordner „Medien“



- Der **VLC media player** ist ein sehr leistungsstarker Medienabspieler. Besonders hervorzuheben ist die sehr hohe Robustheit des Programms, das komfortabel fast jeden Film und/oder jede Audiodatei abspielen kann. So ist es möglich, einfach einen Film aus der Schul-Mediendatenbank <http://schulmedien.schleswig-holstein.de> herunterzuladen und mit VLC abzuspielen.

- **IrfanView**: ein schneller Bildbetrachter für die meisten Formate. Das Programm ist einfach für Anfänger und gleichzeitig leistungsstark für Profis. Darüber hinaus bietet es auch weitere Möglichkeiten wie die Bildbearbeitung, das Erstellen einer Diashow, das Umbenennen von ganzen Fotoarchiven, etc.





- **CamStudio** ist eine Bildschirrkamera mit der alle Bewegungen auf dem Bildschirm direkt aufgenommen werden können. So ist es zum Beispiel möglich, Bildschirmaktivitäten als Video aufzuzeichnen, um damit die Funktion einer Software-Anwendung oder eines Unterrichtsmoduls für Unterrichtszwecke zu erklären.

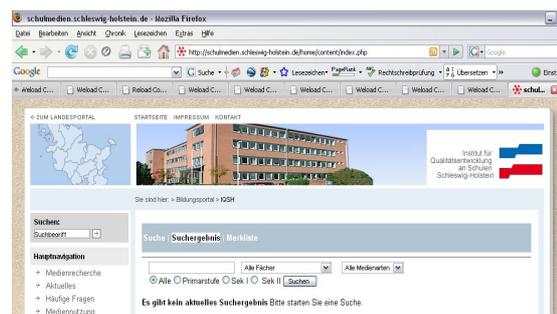
- **VirtualDub**: ist eine umfangreiche Videobearbeitungssoftware. Dieser Video-Editor ist übersichtlich und bietet zahlreiche Einstellungs-Möglichkeiten. Jedes Bildsignal lässt sich aufnehmen, Bild- und Audiosignale getrennt bearbeiten und bearbeitete Videos lassen sich in bekannte Video-Formate umwandeln.



- **Audacity** ist ein Audiotbearbeitungsprogramm zur Aufnahme und Bearbeitung von Audio-Files. Audiodateien können auf beliebig vielen Spuren miteinander gemischt, mit Effekten versehen und bearbeitet (geschnitten, kopiert etc.) werden. So ist es zum Beispiel möglich, Gedichte mit Musik zu unterlegen oder Hörspiele anzufertigen.

Der Ordner „Internet“

- **Firefox** ist ein sehr sicherer und selbstständiger Internet-Browser mit vielen komfortablen Zusatzfunktionen. In den Lesezeichen findet sich eine Auswahl an ausgesuchten nützlichen Links für den Schulbereich. Der Firefox startet automatisch mit der Medienrecherche <http://schulmedien.schleswig-holstein.de>.

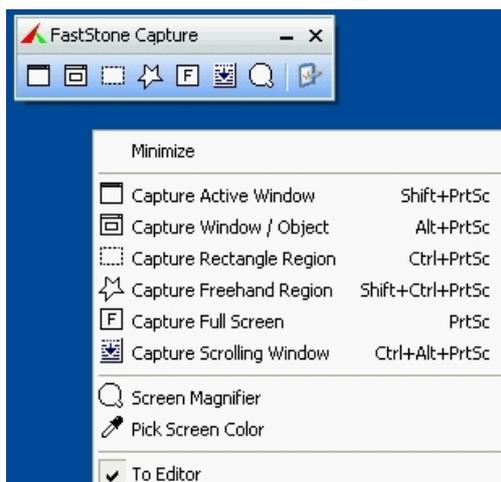




- **Thunderbird** ist ein umfangreicher E-Mail-Client mit eigenem Adressverzeichnis und vielen Zusatzfunktionen. So ist es zum Beispiel möglich, für die eigene Klassen E-Mail-Adressen anzulegen, um Aufgaben und Nachrichten direkt an die Schülerinnen und Schüler zu versenden.

Der Ordner „Tools“

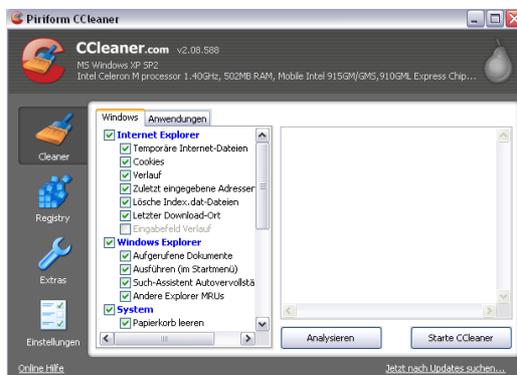
- **WeLoad** ist die zentrale Anwendung der Digitalen Schultasche für den Unterricht. Sie ermöglicht den Austausch mit den Schülerinnen und Schülern. Der Lehrer kann damit Lerninhalte und Arbeitsmaterialien im Netzwerk zur freien Verfügung stellen und Arbeitsergebnisse der Schülerinnen und Schüler einsammeln. Eine eigene Anleitung zu WeLoad ist unter <http://schulmedien.schleswig-holstein.de> zur freien Verfügung abgelegt.
- **FreeCommander**: ein übersichtlicher Dateimanager zum Ordnen der Dateien. Damit ist er eine einfach zu verwendende und mächtige Alternative zum Windows-Standard-Dateimanager, dem Windows Explorer. Der FreeCommander bringt alle notwendigen Funktionen mit sich, um seinen Datenbestand zu verwalten.



- **FSCapture**: Mit dem Programm ist es möglich den Bildschirminhalt direkt abzufotografieren. Mit "FastStone Capture" gelangen Screenshots ohne Probleme. Einfach auswählen, ob das Tool das aktive Fenster abfotografieren soll, die komplette Anwendung samt den nicht sichtbaren Bereich oder einen frei wählbaren Bildschirmbereich. Mit dem integrierten Editor lassen sich aufgenommene Bilder gleich bearbeiten.
- **Beenden der Digitalen Schultasche**: Damit werden alle Spuren der Digitalen Schultasche vom Computer entfernt. Außerdem meldet sich die Digitale Schultasche damit vom PC ab.

Der Ordner „Sicherheit“

- **Cafe**: ein nützliches Programm, das verschiedene Dateiformate automatisch auf die Software-Anwendungen der Digitalen Schultasche verknüpft.
- **USB Backup** dient zur Sicherung der Digitalen Schultasche – Daten auf beliebige beschreibbare Datenträger wie Festplatten. USB-Backup ist einfach zu bedienen und bedarf keiner Einarbeitungszeit. Die erste Sicherung ist noch sehr umfangreich. Weitere Sicherungen sind dann jedoch innerhalb kürzester Zeit durchgeführt.



- **CCleaner**: analysiert ausgewählte Bereiche des PC's und entfernt unbrauchbare und nutzlose Dateien sowie alle hinterlassenen Spuren der Digitalen Schultasche. So können die History und Cookies der Browser bequem gelöscht werden oder auch Programme deinstalliert werden.

- **ClamWin** ist ein portabler Virenschanner, der aktiv gestartet und auf Virenjagd geschickt wird. Man wählt die zu scannenden Laufwerke aus und ClamWin beginnt mit seiner Analyse. Diese Anwendung sollte von Zeit zu Zeit manuell aktualisiert werden.



Weitere Anwendungen können je nach schulischen und individuellen Bedarf unter <http://schulmedien.schleswig-holstein.de> („Digitale Schultasche“ - „Linkliste“) die Digitale Schultasche ergänzen.