



## 05.10.2011 Medientechnisches Grundwissen I

### Die digitale Video-Kamera - einfach erklärt



In der Schule bzw. im Unterricht könnte die Video-Kamera sehr sinnvoll eingesetzt werden!  
Doch wie funktioniert das Gerät überhaupt? Welches Speichermedium wird benötigt? Was sollte man unbedingt beachten?

Viele Fragen – bei uns erhalten Sie die Antworten und das nötige Grundwissen!

Zusätzlich stellen wir Ihnen unseren topaktuellen Gerätepark zum Ausleihen kurz vor.

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

#### Termin und Ort

05.10.2011, 14.30-16.30, KMZ Ulm

#### Referent

Jürgen Hummel, [juergen.hummel\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:juergen.hummel(at)alb-donau-kreis.de)

## 19.10.2011 Medientechnisches Grundwissen II

### Einfache und schnelle Bearbeitung von Videoaufnahmen



Die digitale Video-Kamera wurde für ein Schulprojekt erfolgreich eingesetzt, die Qualität der Aufnahmen ist gut!

Aber was macht man mit verwackelten oder zu langen Szenen?

Bei uns lernen Sie, wie man einfach und schnell Videofilme schneidet. Sie arbeiten an einem intuitiven Schnittsystem, das Sie auch zu jeder Zeit für ein Projekt bei uns ausleihen können.

Zusätzlich stellen wir Ihnen unseren topaktuellen Gerätepark zum Ausleihen kurz vor.

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

#### Termin und Ort

19.10.2011, 14.30-16.30, KMZ Ulm

#### Referent

Jürgen Hummel, [juergen.hummel\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:juergen.hummel(at)alb-donau-kreis.de)

## 16.11.2011 Medientechnisches Grundwissen III

### Die digitale Foto-Kamera – einfach erklärt



Sie wollen im Unterricht ein Projekt dokumentieren!

Aber wie funktioniert eine digitale Foto-Kamera überhaupt? Wie viele Bilder passen auf die Speicherkarte? Wie kommen die Bilder dann auf die Festplatte des Computers?

Wir zeigen Ihnen, wie einfach heute digitale Foto-Kameras funktionieren und wie leicht die Fotos auf den Computer gespielt werden bzw. auf eine CD gebrannt werden können.

Zusätzlich stellen wir Ihnen unseren topaktuellen Gerätepark zum Ausleihen kurz vor.

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

#### Termin und Ort

16.11.2011, 14.30-16.30, KMZ Ulm

#### Referent

Jürgen Hummel, [juergen.hummel\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:juergen.hummel(at)alb-donau-kreis.de)



## 07.12.2011 Medientechnisches Grundwissen IV

### Video-Camcorder mit Festspeicher und wie kommt der Film eigentlich in den Computer?



An diesem Nachmittag erhalten Sie von uns Informationen und Hinweise zur Qualität und Nutzbarkeit der neuen Videoformate.

Neben der Empfehlung von Geräten für den Schuleinsatz erhalten Sie auch Tipps zur Videonachbearbeitung und zum Brennen der Videos auf DVD.

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

#### Termin und Ort

07.12.2011, 14.30-16.30, KMZ Ulm

#### Referent

Jürgen Hummel, [juergen.hummel\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:juergen.hummel@alb-donau-kreis.de)

## 14.12.2011 Homepage mit CMS



Ein Content-Management-System dient dazu, Websites ohne Kenntnis von HTML und FTP online direkt am Browser zu verwalten.

Durch das Anlegen von Usern mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ist es möglich, den Internetauftritt einer Schule von verschiedenen Personen (z.B. Homepage-AG, Sekretariat, etc.) pflegen zu lassen.

#### Inhalte

- Technische Voraussetzungen
- Einführung in das Arbeiten mit dem CMS Website-Baker (Artikel, Veranstaltungskalender, Gästebuch, Auswahl von Templates), Installation von Add-ons
- Installationshinweise für ein CMS bei BelWue

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten, die für die Homepage ihrer Schule zuständig sind.

#### Termin und Ort

14.12.2011, 15.00-17.30, KMZ Ulm

#### Referent

Dieter Greulich, [schulnetzberatung\(at\)kmz-ulm.de](mailto:schulnetzberatung@kmz-ulm.de)

## 18.01.2012 Hörschulung: Klang-Experimente mit Audacity



Die digitale Audiotbearbeitung am Rechner mit dem Freeware-Programm *Audacity* ermöglicht Effekte, wie sie noch vor wenigen Jahren nur mit extrem teurer Studioausrüstung zu realisieren waren.

#### Inhalte

Nach einer kurzen Einführung in die Handhabung des Programms *Audacity* werden Sinus- und Sägezahn-schwingungen erzeugt und vorhandene Audio-Aufnahmen bearbeitet und verändert. Die Eigenschöpfungen können abschließend falls gewünscht als Audio-CD gebrannt werden.

#### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

#### Termin und Ort

18.01.2012, 14.30-17.00, KMZ Ulm

#### Referent

Rolf Schmuck, [rolf.schmuck\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:rolf.schmuck@alb-donau-kreis.de)



## 25.01.2012 Schulentwicklung mit OpenSchulportfolio



Im Rahmen der Selbst- und Fremdevaluation ist jede Schule gehalten ein so genanntes Schulportfolio zu erstellen. Neben vielen inhaltlichen Fragen stellt sich dabei aber auch die Frage, wo und wie werden die gesammelten Informationen abgelegt?

Eine Antwort darauf könnte [OpenSchulportfolio](#) sein. Mit dieser Plattform können die Informationen übersichtlich und jederzeit zugänglich online abgelegt werden. Dank passwortgeschützter Bereiche sind nur die Informationen öffentlich zugänglich, die es auch sein sollen. Integration in die paedML ist ebenso problemlos möglich wie Installation bei BelWü.

### Inhalte

Technische Voraussetzungen  
Strukturierung der Inhalte  
Umgang mit dem Wiki-Editor

### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

### Termin und Ort

25.01.2012, 15.00-17.30, KMZ Ulm

### Referenten

Ingo Klettke, Dieter Greulich, [schulnetzberatung\(at\)kmz-ulm.de](mailto:schulnetzberatung(at)kmz-ulm.de)

## 29.02.2012 Verschlüsselung von Daten



Laut der Verwaltungsvorschrift [Datenschutz an öffentlichen Schulen](#) sind Datenträger mit personenbezogenen Daten (also z. B. USB-Sticks mit Schülerdaten oder –noten) zu verschlüsseln.

In der Fortbildung werden neben den rechtlichen Grundlagen vor allem Möglichkeiten besprochen, wie man diese Verwaltungsvorschrift in der Praxis umsetzen kann.

### Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Verschlüsselung mit TrueCrypt und Drag'n'Crypt

### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

### Termin und Ort

29.02.2012, 15.00-17.30, KMZ Ulm

### Referenten

Ingo Klettke, Dieter Greulich, [schulnetzberatung\(at\)kmz-ulm.de](mailto:schulnetzberatung(at)kmz-ulm.de)



## 14.03.2012 Mediamanager und Mediamanager School



Mit dem Mediamanager und dem bietet das Landesmedienzentrum ein Tool, mit dem Sie Medien aus Sesam übersichtlich verwalten können.

Neu ab diesem Schuljahr: der voll in die paedML integrierte Mediamanager School, welcher dafür sorgt, dass die Medien aller Lehrer einer Schule an zentraler Stelle verwaltet werden. Darüber hinaus kann dieses Tool als Plattform zur Verwaltung selbst erstellter Dateien dienen und so eine abgespeckte Alternative zu Moodle oder anderen Lernplattformen darstellen.

### Inhalte

- Kurzeinführung in Sesam
- Mediamanager School auf dem privaten Rechner bzw. auf Stick
- Mediamanager School in der paedML

### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

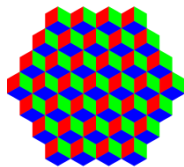
### Termin und Ort

14.03.2012, 15.00-17.30, KMZ Ulm

### Referenten

Ingo Klettke, Dieter Greulich, [schulnetzberatung\(at\)kmz-ulm.de](mailto:schulnetzberatung(at)kmz-ulm.de)

## 21.03.2012 3D-Fotos einfach selbst gemacht



Die Stereofotografie ist beinahe so alt wie die Fotografie selbst. Trotzdem hat sie sich nie auf breiter Front durchgesetzt, was zumindest zum Teil am erforderlichen Aufwand für die Aufnahme und Betrachtung stereoskopischer Bilder liegt. Die recht zahlreichen Spielfilme in Stereotechnik und die Entwicklung der digitalen Fotografie haben allerdings das Interesse neu belebt. Dies ist ein Grund, sich auch in der Schule damit zu befassen.

### Inhalte

Eine Digitalkamera, einen Rechner mit einem kostenlosen Software-Programm und einen Farbdrucker: Mehr braucht man nicht, um in kurzer Zeit ein eindrucksvolles 3D-Bild zu erzeugen. Nach einer kurzen Einführung in die Grundlagen der räumlichen Wahrnehmung werden zwei Verfahren praktisch erprobt, nämlich das Stereo-Bildpaar (zur Betrachtung mit dem „Kreuzblick“ oder mit einer Spiegelvorrichtung) und die Anaglyphentechnik (ein bearbeitetes Bild wirkt plastisch, wenn man es durch eine Brille mit farbigen Gläsern betrachtet).

### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

### Termin und Ort

21.03.2012, 14.30-17.00, KMZ Ulm

### Referent

Rolf Schmuck, [rolf.schmuck\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:rolf.schmuck(at)alb-donau-kreis.de)



## 28.03.2012 ITG-Curriculum effektiv umsetzen



Das ITG-Curriculum ist fertig und liest sich gut – aber wird es auch umgesetzt?  
Die vorgestellten Tools helfen dabei, das ITG-Curriculum umzusetzen und mit Leben zu füllen.

### Inhalte

- Mediamanager School als Datenbank für Arbeitsblätter nutzen
- Unterrichtsgang in Moodle abbilden.
- Ressourcen mit MRBS verwalten

### Zielgruppe

Multimediaberater und andere Lehrerinnen und Lehrer, in deren Zuständigkeitsbereich die Umsetzung des ITG-Curriculums fällt (alle Schularten)

### Termin und Ort

28.03.2012, 15.00-17.30, KMZ Ulm

### Referenten

Ingo Klettke, Dieter Greulich, [schulnetzberatung\(at\)kmz-ulm.de](mailto:schulnetzberatung(at)kmz-ulm.de)

## 09.05.2012 Panoramafotos selbst gemacht



Panoramafotos sind ein Hingucker, ganz gleich, ob es sich bei den Motiven um Landschaften, Städteansichten oder Innenräume handelt. Um sie aufzunehmen bedarf es weder einer teuren Spezialkamera noch eines teuren Objektivs. Panoramen unbewegter Motive kann man mit jeder Digitalkamera bereits aus der Hand oder komfortabler vom Stativ aus fotografieren. Dazu werden überlappende Einzelbilder erstellt und anschließend am Rechner mit *Photoshop Elements* oder mit

dem Freeware-Programm *Hugin* zu einem einzigen Bild zusammengefügt. Aufnahmetechnik und Bearbeitung der Bilder werden erklärt und praktisch erprobt.

### Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten

### Termin und Ort

09.05.2012, 14.30-17.00, KMZ Ulm

### Referent

Rolf Schmuck, [rolf.schmuck\(at\)alb-donau-kreis.de](mailto:rolf.schmuck(at)alb-donau-kreis.de)