

Anschaffungsinformationen



Leichte und transportable Overheadprojektoren (klappbar)

Preise für normale Tischgeräte ab 140,-- Euro

Portable ca. 350,-- Euro



Beamer

mit ca. 2500 (3000) ANSI-Lumen ab. 500,-- Euro für einen hellen Klassenraum mit zusätzlicher Sonneneinstrahlung empfiehlt sich ein Beamer mit 4000 ANSI-Lumen, Auflösung und Funktionen (Video), Brenndauer der Lampe sowie Ersatzkosten bitte beachten



1 L – 1ex - Kamera-Projektions-System von Elmo
Die Vorlagen werden abgetastet und mit **Hilfe eines Beamers** auf eine beliebige weiße Fläche projiziert. Eine Buchseite, Zeitungsausschnitt, Arbeitsblatt, etc. ersetzen Folie und Folienstifte. Bewegungen werden unverzüglich wiedergegeben und das alles in Farbe!

Starterset: Beamer und Visualisierer ca. 1200,--Euro

<http://www.elmo-europe.net/index.php?id=729>

Video http://www.elmoeurope.de/uploads/media/L1_Intro2.wmv



Elektronische Whiteboards

Es gibt verschiedene Arten von Whiteboards:

Optische (trigonometrische Technologie) mit optischen Sensoren Hitachi fingerbedienbar, multi-touch-Merkmale, Gruppenarbeit, Konferenzfähig

Elektromagnetische Induktion

Activboard (Promethean) pulsierender Stift (teilweise wird der Übertragungsimpuls von Stift ausgelöst oder eine Induktionsspule im Stift wird magnetisiert)

www.prometheanworld.com/german/

www.einstruction.de www.siedlevoss.de

Druckintensive Whiteboards (zwei Folien werden mittels Druck zusammengebracht)

SMART Board Interactive Whiteboard

www.smarttech.de/

Die Software bei Smart arbeitet mit anderen Applikationen zusammen und scheint klarer konzipiert zu sein. Vor einer Kaufentscheidung würde ich vorschlagen das Board vorführen zu lassen und es auf die geplanten Einsatzbereiche hin zu testen oder z.B. die Kollegen der Realschule Freudenberg, Studienseminar Siegen, etc. befragen, die sich ein Whiteboard zulegt haben.

Einführende Information unter : <http://www.youtube.com/user/SMARTtechGermany>

Preise ab 3500 Euro incl. Beamer

Beachten Sie mögliche Kombinationen mit Laptops, Handy und Classmate PCs



Digitalkameras für die „Schülerhand“ und das Internet
Eine Kamera mit 3 bis 5 Mio. Pixel genügt, Optisches Zoom ist besser als digitales Zoom, Videofunktion, TIPP: Angebote der Discounter beachten, Anmerkung: Fast jedes Handy verfügt über eine Aufnahmefunktion mit der sich sehr einfach aktuelle Dokumentationen erstellen lassen, Kamera sollte mit AA –NiMH – Batterien betrieben werden können



Mikroskop USB, 200 oder 400fach, digital, mono, stereo binokular, teilweise mit Polarisierungseinrichtung, ab 50 Euro erhältlich



Digitales Aufnahmegerät

Verschiedene Aufnahmequalitäten (HQ, SP, LP) , eingebautes Stereo-Mikrofon, Abspielformate: MP3, WMA, WAVE, DRM10-WMA, 2 GB eingebauter Speicher - erweiterbar , eingebauter Lautsprecher, für eine verbesserte Aufnahme **empfiehlt sich ein Mikrofon**, Tipp : Handelsübliche Batterien verwenden