



## Medienkonzept 2013 der Offenen Schule Waldau

Das vorliegende Konzept ist eine Fortführung der Medienkonzepte der Offenen Schule Waldau (2001, 2007, 2011, 2012). Es skizziert die weitere Entwicklung und Ausgestaltung der Nutzung sogenannter „Neuer Medien“ (Computer, IT-Netzwerke, Internet, digitale audiovisuelle Medien) im Unterricht und in der Kommunikationsstruktur der Offenen Schule Waldau. Die Ausstattung im IT-Bereich hat sich seit dem letzten Schuljahr nicht verändert und soll hier nicht noch einmal wiederholt werden.

### I Ausstattung

#### 1.1 Server

Für das Schuljahr 2012/13 wurde ein neu konfigurierter Server angekündigt. Ein Update des Betriebssystems ist dringend erforderlich, weil in der aktuellen Version Bibliotheken fehlen, die für die Installation einer aktuellen Version von Moodle und anderer Software erforderlich sind. Wünschenswert wäre die Installation auf neuer Hardware, die Festplatten > 1 Terabyte unterstützt. Im letzten Jahr ist es häufig zu Engpässen mit dem auf der Partition /home vorhandenen Speicherplatz gekommen. Für die kommenden Jahre ist hier eher noch mit einer Verschärfung der Problematik zu rechnen, da Dateiformate aus dem audiovisuellen Bereich in der Regel an Größe zunehmen. Darüber hinaus würde dies die Umrüstung des OSW-Servers, auf dem noch zusätzliche, für den Schulbetrieb wichtige Dienste und die Online-Lernplattform Moodle eingerichtet werden müssen, erheblich erleichtern. Die zunehmende Nutzung der Online-Lernplattform Moodle macht die Einrichtung eines auch von außen abrufbaren Mailservers wünschenswert, um alle Schülerinnen und Schüler mit einer schuleigenen Mailadresse versorgen zu können. Postfächer bei Freemail-Providern sind nicht werbefrei und meist treten Schwierigkeiten beim Abrufen der Nachrichten aus lokalen Mailprogrammen auf.

#### **Entwicklungsziele**

- *Server mit aktueller Debian-Version auf neuer Hardware*
- *Mailserver (z.B. exim), extern abrufbar*
- *Root-Zugriff für OSW-Administratoren muss erhalten bleiben.*

#### 1.2 Netzwerk

Nach wie vor gibt es häufig Probleme mit der Stabilität des Netzwerks in der OSW (Verbindungsabbrüche zum Server, teilweise verbunden mit Abstürzen der Client-Computer und dem Verlust von Nutzerdaten). In vielen Stunden wird dadurch ein sinnvolles Unterrichten stark erschwert. Eine schrittweise Neuverkabelung scheint daher dringend geboten. **Dies hat für OSW Vorrang vor allen anderen Entwicklungszielen. Wenn der Schulträger sich zu dieser Maßnahme entschließt, würden wir alle anderen hier beschriebenen und in der Anforderungsliste konkret benannten Wünsche zurückstellen.**

#### **Entwicklungsziele**

- *Nutzung der Glasfaserverkabelung zu den Clustern*

- *Neue Glasfaserverkabelung zu den Hauptverzweigungen im Hauptgebäude*
- *Schrittweise Erneuerung der gesamten Verkabelung im Hauptgebäude und in den Clustern.*

## 1.2 Client-Computer

Der neue Jahrgang 5 (Team 6) hat zum Beginn des Schuljahres 2012/13 7 neue Computer aus Mitteln des Fördervereins der OSW erhalten. Diese Maßnahme soll auch noch für das neue Jahrgangsteam 2013/14 fortgeführt werden. Zunehmende Nutzung erfährt ein in einem Fachraum lokalisierter Videoschnitt-Rechner. Die Beschaffung einer zweiten Computeranlage für diesen Zweck würde helfen, Engpässe zu vermeiden.

### **Entwicklungsziele**

- *Anschaffung eines zweiten Computers für den Videoschnitt*
- *Ausstattung von Team 1 mit neuen Computern (7 Geräte) aus Mitteln des Fördervereins.*

## 2 Nutzung im Unterricht

Seit Beginn des aktuellen Schuljahres nutzen wir den vom Schulträger beschafften Notebookwagen im Unterricht – sowohl im Fachunterricht, als auch im Freien Lernen. Die Erfahrungen sind sehr positiv – der Wagen ersetzt einen Computerraum und ist für das selbständige Arbeiten ein großer Gewinn. Einzig die Nutzung von USB-gestützten Funkmäusen hat sich nicht bewährt. Die Geräte werden aktuell in den Jahrgängen 9 und 10 genutzt – die Anschaffung eines zweiten Notebookwagens würde zu einer größeren Verfügbarkeit, perspektivisch auch in anderen Jahrgängen, führen. Digitalkameras und Grafiktablets für multimediale Projekte in PC-Kursen und im Kunstunterricht wurden aus Mitteln des Fördervereins beschafft.

### **Entwicklungsziele**

- *Anschaffung eines zweiten Notebookwagens*
- *Anschaffung zusätzlicher multimedialer Geräte:*
  - *14 Midi-Keyboards für den Einsatz im Musikunterricht*

## 3 Die Online-Lernplattform Moodle

Die Nutzung von Moodle in der OSW nimmt beständig zu und ist zu einem alltäglichen Instrument der Unterrichtskultur geworden. Wir erwarten, dass die Schulentwicklung durch einen breiteren Einsatz in der Kommunikation in Fachbereichen und Teams gestärkt werden kann. Die wesentlichen Entwicklungsziele sind hier eher mittel- bis langfristiger Natur und daher gegenüber dem vergangenen Schuljahr unverändert.

### **Entwicklungsziele**

- *Förderung der Akzeptanz im Kollegium*
- *Sammlung von Unterrichtseinheiten („Sammlung Lernen“)*
- *Einsatz in allen Fachbereichsgruppen*
- *Erprobung in allen Teams*
- *Nutzung als Werkzeug für Planung und Reflexion von selbständigen Lernprozessen (Wochenarbeitsplan, Vorhabentagebuch)*
- *Einsatz in der Lehrerfortbildung.*

## 4 Lehrerfortbildung

Auch in diesem Bereich ist die Situation gegenüber dem letzten Schuljahr unverändert.

### **Entwicklungsziele**

- *Entwicklung von individuell verfügbaren Workshop-Angeboten auf oswmoodle*

- *Austausch und Beratung in Foren.*

## 5 Kooperationspartner

### **Entwicklungsziele**

- *Austausch mit anderen Schulen im Schulamtsbezirk Kassel, die Moodle einsetzen.*

Für den Fachbereich Informatik

Burkard Lutz, 03.03.2013