

## Medienentwicklungsplan – Politischer Auftrag

In der heutigen Gesellschaft besteht ein breiter Konsens darüber, dass für die weitere wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung die Informations- und Kommunikationstechnik eine ganz entscheidende Rolle spielen wird.

Für die meisten Wirtschaftszweige und Berufe ist die Informationstechnik alltägliches Arbeitsmittel. Wer zukünftig beruflich erfolgreich sein will, muss mit Computerprogrammen, CD-Rom und Internet genauso wie mit Büchern und Zeitungen umgehen können, also über zusätzliche Medienkompetenz verfügen. Hierbei herrscht Einvernehmen darüber, dass es auch Aufgabe der Schule ist, den Kindern und Jugendlichen diese Medienkompetenz, am besten im inhaltlichen Kontext der einzelnen Schulfächer, zu vermitteln.

Es ist der ausdrückliche Wunsch und das Bestreben der Stadt Velbert, durch Investitionen in die Informationstechnik Weichen für eine zukunftssichere und bedarfsgerechte Ausstattung zu stellen, um den Schulen ihren pädagogischen Auftrag der Vermittlung von Medienkompetenz und der informationstechnischen Grundbildung ermöglichen zu können. Trotz schlechter Haushaltslage ist der Medienentwicklungsplan zu realisieren und genießt höchste Priorität bei der Umsetzung, denn die Gestaltungskraft der kommenden Generationen im Umgang mit den neuen Medien ist die Grundlage für Wohlstand und soziale Sicherheit.

## Projektgruppe Medienentwicklungsplan, beteiligte Fachabteilungen

Um die Umsetzung des Medienentwicklungsplanes sachgerecht und zeitnah zu realisieren, wurde durch den Verwaltungsvorstand die Einrichtung einer Projektgruppe Medienentwicklungsplanung beschlossen. Der Medienentwicklungsplan war mit dem jeweils bereits bestehenden Schulentwicklungsplan und dem Generalinstandsetzungsplan abzugleichen, es waren Personal- und Finanzierungsfragen sowie Fragen zur Auftragsvergabe vor dem Hintergrund einer möglichst homogenen Ausstattung zu erörtern. Ferner wurden der Softwareeinsatz, die Ausbauplanung und Standards für Schulsekretariate, sowie einzelne Fragen zur Aus- und Fortbildung, insbesondere für Lehrkräfte, thematisiert. Die Projektgruppe setzte sich aus Mitarbeitern folgender Fachabteilungen zusammen:

- Rechnungsprüfungsamt
- Immobilienservice
- Personal und Organisation
- Technikunterstützte Informationsverarbeitung (Tul)
- Kämmerei
- Schule und Sport
- Lehrkräfte aller Schulformen

## Technische & pädagogische Ziele sowie Rahmenbedingungen

Der Medienentwicklungsplan sieht eine progressive, auf die rasante Entwicklung des IT-Bereiches fortlaufend anzupassende Ausstattung aller Velberter Schulen mit entsprechender Hardware und deren Vernetzung sowie Stromversorgung unter Einbindung bestehender Systeme vor, um eine möglichst einheitliche Infrastruktur mit einer ausgewogenen Grundausstattung für alle Schulen nachhaltig zu gewährleisten. Dieses erfolgt kostentransparent und nachvollziehbar.

### pädagogische Zielsetzung

- durch den Umgang mit den neuen Medien haben die Schulen im Sinne ihres Auftrages eine informationstechnische Grundbildung zu gewährleisten
- die Informationstechnik muss den pädagogischen Anforderungen gerecht werden und neuen schulischen Erfordernissen ohne nennenswerten Zeitverlust angepasst werden können
- durch die Informationstechnik sollen die Schüler eine weiterführende Medienkompetenz erlangen, der Umgang mit den neuen Medien muss selbstverständlich werden
- bei der Arbeit im Computerraum sollen die Lehrer die Möglichkeit haben, die Aktivitäten der Schüler mittels einer pädagogischen Oberfläche vom Lehrerarbeitsplatz aus zu beobachten und gegebenenfalls auch zu unterstützen
- Sicherheit bei Benutzung des Internets (z. B. durch Black/White-Listen)
- spezielle Benutzerkontenverwaltung für Lehrer und Schüler, die jedem Benutzer gewisse Rechte im Umgang mit dem PC zuweisen (z. B. kann der Zugriff auf das Internet erlaubt bzw. untersagt werden)

### technische Zielsetzung

- Definition von Mindeststandards für Hardware und Vernetzung (hierbei wurden Anregungen der Vertreter der Schulen berücksichtigt)
- die Ausstattung mit Informationstechnik muss immer dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und zukunftssicher sein
- Homogenität der Ausstattung unter Berücksichtigung der baulichen Besonderheiten der einzelnen Schulen sowie der verschiedenen Schulformen
- Im Rahmen der Initiative „Schulen ans Netz“ sind bereits heute alle Velberter Schulen an das Internet angeschlossen!

## Maßnahmen

- in der Fachabteilung Schule und Sport wurden eigens für die Umsetzung des Medienentwicklungsplanes 2 Stellen (1 Stelle zuständig für die verwaltungstechnische Abwicklung, 1 Stelle zuständig für die IT-Technik) eingerichtet
- homogene IT-Ausstattung der Schulen, d. h. Austausch älterer Geräte durch neue PC sowie Einbindung von noch dem Mindeststandard entsprechender Geräte
- Inventarisierung von Hardware
- Formulierung von Projekten für jede einzelne Schule bis ins Jahr 2006, die Kontinuität darüber hinaus wird durch stetige Fortschreibung gewährleistet
- Bereitstellung von Virenschutzprogrammen für alle Schulen
- Einsetzen von Internetfiltern
- Schulung der Verwaltungskräfte und Lehrer/innen zur Befähigung mit den neuen Medien
- in allen Schulen erfolgt bedarfsgerecht eine Ausstattung mit didaktischen Hilfsmitteln (z. B. Digital-Kameras, Beamer, Scanner etc.)
- bei Einrichtung von Computerräumen in Grundschulen ist die Ausstattung der Räume mit pädagogischer Benutzeroberfläche vorgesehen, welche es auch dem Lehrer, der nicht über weit reichende PC-Kenntnisse verfügt, ermöglicht, innerhalb kürzester Zeit das Medium Computer sinnvoll in die Unterrichtsgestaltung einzubinden
- in den 10 weiterführenden Schulen im Stadtgebiet sollen Computerräume mit pädagogischer Benutzeroberfläche sowie in vorhandenen Schulbibliotheken Medienecken eingerichtet werden - alternativ zu Medienecken sollten sich die weiterführenden Schulen auch für Notebook-Wagen entscheiden können

## Wer macht was?

1<sup>st</sup> -Level-Support erfolgt durch geschulte Mitarbeiter der jeweiligen Schule

2<sup>nd</sup> -Level-Support wird durch die Fachabteilung Schule und Sport gewährleistet

3<sup>rd</sup> -Level-Support wird bei Bedarf durch externe Firmen abgedeckt

Die Zuständigkeiten werden über eine Vereinbarung zwischen der Fachabteilung Schule und Sport und den einzelnen Schulen geregelt.

## Partnerschaften/Patenschaften

Im Rahmen der Durchführung des Medienentwicklungsplans sind Partnerschaften mit interessierten Firmen aus allen Bereichen der Wirtschaft beabsichtigt.

Die bereits bestehenden Kontakte von Firmen mit einzelnen Velberter Schulen sollen intensiviert und zukünftig durch die Fachabteilung Schule und Sport koordiniert werden. Denkbar sind hierbei auch weiterhin Patenschaften von Firmen mit den einzelnen Schulen bis hin zu gemeinsamer Projektarbeit.

Der Dank geht hierbei an alle Firmen, die bereits heute Velberter Schulen mit Ihrer Unterstützung auf dem Weg zu einer zukunftsorientierten und medienkompetenten Bildungsstätte behilflich sind.

## Ausstattungsplan

Laufzeit: Beginn 2003, Ende offen. Der Medienentwicklungsplan wird stetig fortgeschrieben und aktualisiert, d. h. den technischen Änderungen und Möglichkeiten sowie den pädagogischen Anforderungen entsprechend angepasst.

Gesamtumfang für die 17 Velberter Grundschulen:

- ca. 300 PC
- 84 Drucker
- 17 Server
- 17 Beamer
- 17 Digital-Kameras
- 17 Notebooks

Gesamtumfang für die 10 weiterführenden Velberter Schulen:

- ca. 250 PC
- 85 Drucker
- 10 Server
- 6 Beamer
- 6 Digital-Kameras
- 5 Notebook-Wagen (insgesamt 74 Notebooks)

Investitionsvolumen aus dem städtischen Haushalt:

für 2003 bis 2007 insgesamt rund **4.000.000 €**

## Ansprechpartner:

Stadt Velbert  
Der Bürgermeister  
FA Schule und Sport

Medienentwicklungsplan  
Dirk Graßl  
Tel.: 02051/26-2098  
E-Mail: [dirk.grassl@velbert.de](mailto:dirk.grassl@velbert.de)

Medienbetreuung  
Elmar Zielke  
Tel.: 02051/26-2596  
Mobil: 0160/90166528  
E-Mail: [elmar.zielke@velbert.de](mailto:elmar.zielke@velbert.de)

Fax: 02051/26-2247  
Internet: [www.velbert.de](http://www.velbert.de)

## STADT VELBERT



# STADT VELBERT



## Medienentwicklung in der Stadt Velbert

Fachabteilung Schule und Sport

**Schule ist Zukunft**