

## Workshop 6

# Mobile Endgeräte im schulischen Einsatz – Herausforderungen für Schule und Schulträger

**Yves Alamdari, Albrecht-Dürer-Realschule Dortmund**

**Christian van Rissenbeck, Dortmunder Systemhaus**

**Thomas Altmann, Dortmunder Systemhaus**

**Wilfred Paschvoss, Medienzentrum FB Schule Dortmund**



Stadt Dortmund



# Verstehen lernen, was Schule morgen braucht - 1

## Dortmunder Daten 2014

- **580.000 Einwohner**
- **80.000 SuS / 5.000 Lehrkräfte**
- **170 Schulen**
- **Medienentwicklungsplan 2: 2011-2016**



Stadt Dortmund



## Verstehen lernen, was Schule morgen braucht - 2

### 170 Schulen in Dortmund 2014

- 92 Grundschulen
- 15 Förderschulen
- 14 Hauptschulen
- 14 Realschulen + 1 Sekundarschule
- 14 Gymnasien + 9 Gesamtschulen
- 8 Berufskollegs + 3 WBK



Stadt Dortmund



## Ausstattungsstandards 1 (SuS-Plätze)

- **11.000-12.000 PC**  
in Medienecken, PC- und Fach-Räumen,  
Schulinterne Verwaltung, OGS
- **Erneuern der PC-Ausstattungen nach 5 Jahren**
- **Aufgabe: 2.000-2.500 PC jährlich erneuern**



Stadt Dortmund



## Ausstattungsstandards 2 (Schulgebäude)

- Mobile Einheiten (Notebook-Beamer f. alle Schulen)
- Installierte Beamer in Fachräumen
- Digitale Whiteboards (Nach MEP nur BKs)
- Digitale Schwarze Bretter (Schulen ab 1.000 SuS)

**Aber:** Viele Schulen statten sich selbst mit Beamern, Notebooks , IWB, DSB und iPads/Tablets aus !



Stadt Dortmund



## Wartung und Support der vernetzten Systeme

- 110 Schulen mit zentralem Support → OSS
- 20 Schulen auf Warteliste → OSS in 2015
- 35 Schulgebäude sind noch nicht vernetzt, nachträgliche Vernetzung in 2014 - 2016
- 5 Gymnasien und GES: Brandschutzsanierung inkl. Vernetzung noch nicht abgeschlossen



Stadt Dortmund



## Albrecht-Dürer-Realschule

- Dortmunds größte Realschule  
850 SuS , 50 LuL
- Lehrerraum-System
- Medienkonzept / Medienscouts NRW-Schule
- Berufswahlorientierung und vieles mehr



Stadt Dortmund



## iPad-Projekt an der Albrecht-Dürer-Realschule - 1

- Elternfinanziertes iPad-Projekt mit 35 iPads wird zusätzlich unterstützt durch
- Dortmunder Systemhaus
- Begleitforschung TU-Dortmund
- Fachbereich Schule - Medienzentrum



Stadt Dortmund





## iPad-Projekt an der Albrecht-Dürer-Realschule - 2

### Aufgaben für die Schule

- iPads in Unterricht, Projekten und Praktikum erproben, „zögernde Lehrkräfte“ gewinnen...
- Fortbildungen durchführen
- Kooperation mit TU / Fortbild. und Begleitforschung
- Nachhaltigkeit sichern



Stadt Dortmund



## iPad-Projekt an der Albrecht-Dürer-Realschule - 3

### Aufgaben für das Dortmunder Systemhaus

- **Bereitstellung und weiterer Ausbau der technischen Infrastruktur**
- **Wartung u. Support anpassen > Open School Server**
- **Beratung der IT-Lehrkräfte**



Stadt Dortmund



## Prioritäten auf Basis strukturierter Verkabelung

- **Am Beispiel W-LAN:**
  1. im Lehrerzimmer
  2. für Laptop-Wagen, Räume, Etagen
  3. im gesamten Gebäude
  4. auf dem Schulgelände (auch für Gäste)
- **Systemhaus installiert 50 Acces-Points in 2014**



Stadt Dortmund



## Perspektiven - Aufgaben

- Flächendeckend Netze und Anbindung verbessern
- iPads / Tablets an weiteren (allen) Schulen
- Benachteiligte Schulen im Blick behalten
- Regelmäßige Fortbildungen zum Medieneinsatz



Stadt Dortmund



## Aufgaben für den Schulträger 2014-2015

- **A.-Frank-Gesamtschule: 32 iPads in Bauphase**
- **Gesamtschule Gartenstadt: Notebook-Klasse**
- **Goethe-Gymnasium: Tablet-Projekt**
- **Europaschule: ab Schuljahr 2015/16 sollen in allen 5.Klassen iPads eingesetzt werden**
- **iPads beantragt von FöS „Geistige Entwicklung“**



Stadt Dortmund



## Aktuelle Themen

- iPads / Tablets im Unterricht mit Support
- 11.000 PC-Arbeitsplätze noch länger zeitgemäß?
- Inklusion



Stadt Dortmund



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

## Kontakte:

Wilfred Paschvoss, Stadt Dortmund, Medienzentrum, paschvoss (at) stadtdo.de

Yves Alamdari, Albrecht-Dürer-Realschule, <http://www.adrdo.de>



Stadt Dortmund

