

**E** medien  
zentrum  
cloppenburg

BERATUNG - KONZEPTE - VERLEIH

## Zur Positionierung in der regionalen Bildungslandschaft

Medienentwicklungsplan für die Schulen und die Schulträger im Landkreis Cloppenburg



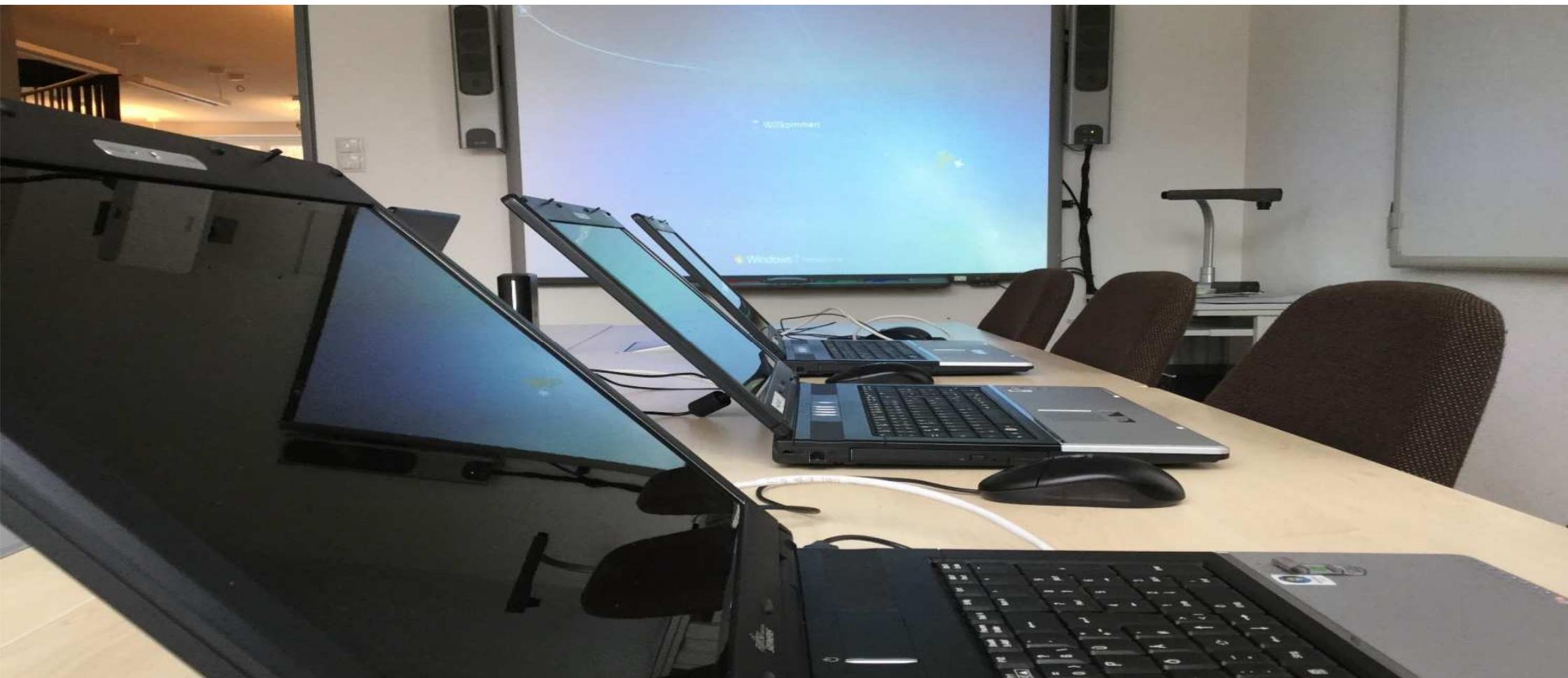
Katholische  
Akademie Stapelfeld



Katholische  
Erwachsenen**bildung**  
Bildungswerk Cloppenburg e.V.













# Medienentwicklungsplan

beschreibt die Planung und Umsetzung

- pädagogischer
- technischer / sachgerechter
- organisatorischer
- haushälterischer Aspekte

zur Nutzung digitaler Medien in Schule und Unterricht

# Primat der Pädagogik - Medienbildungskonzepte

- Ziel: Verbesserung der Qualität von Schule und Unterricht
- Welchem Ziel dient schulische Bildung wie kann dieses Ziel erreicht werden.

# Infrastruktur

- Wie sollten Schulen ausgestattet sein, um o. g. Ziele zu erreichen
- Ausstattungsregeln

## Ausstattungsregeln ( Bsp. Gymnasien)

Ausstattungsregeln	EDV- AP	Drucker	Präsen- tation	IWB	Dokumenten kamera	Beamer	Medienwagen Beamer/ Sound	Infodisplay	Kopierstation
Standorte						1,00		1,00	4,00
Räume/ Klassen ( ohne IWB)	1,00	0,10	1,00		1,00				
Räume /Klassen mit IWB)	1,00	0,10		1,00	1,00				
Computerraum	26,00	1,00	1,00		1,00				
Lehrerarbeitsplätze	1,00	0,50							
Verwaltungsarbeitsplätze	1,00	1,00							
Aula Versammlung	1,00		1,00						
Bibliothek	1,00								
Lehrerzimmer	1,00		1,00						
Differenzierung	5,00	0,10							

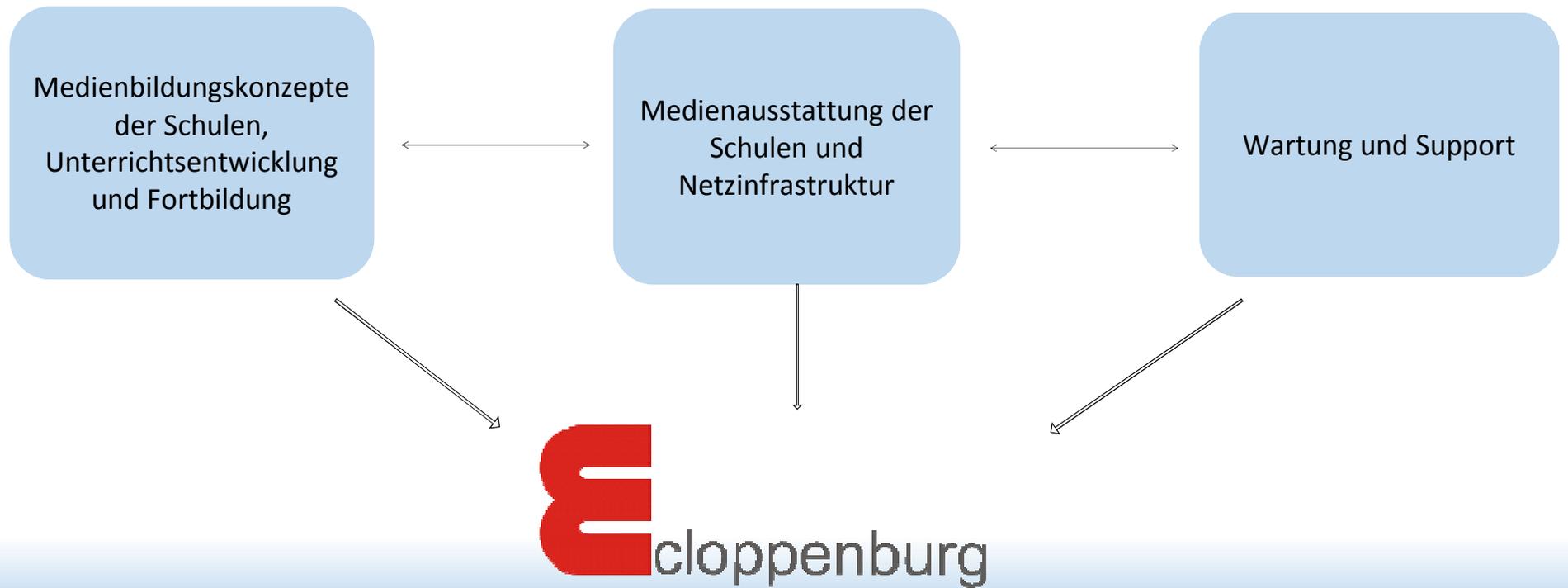
# Organisation

- verbindliche Regeln und Absprachen
- Investition und Reinvestition
- Fortbildung
- Wartung und Support

## ...aus Sicht des Trägers...

- §§ 101, 108 NSchG
  - Die Schulträger haben die Verpflichtung, die Sachausstattung der Schulen zu stellen (vgl. §§ 101, 108 NSchG) und regelmäßig den veränderten Bedarfen anzupassen.
  - Investitions- und Planungssicherheit für einen mittelfristigen Zeitraum
  - Synergieeffekte bei Anschaffung, Wartung und Support

# Steuerung



# Investitionen und Aufwand im Landkreis Cloppenburg

Im Bereich Hardware sind sowohl die **Kosten für die Ergänzung** der vorhandenen Hardware kalkuliert als auch die **Kosten für Reinvestitionen** der vom Schulträger bereitgestellten Hardware, also den Austausch veralteter Hardware.

# Ausstattungsbedarf (01/2016)

Ausstattung	EDV Arbeitslätze	Drucker	Beamer Leinwand LS	IWB	Dokumenten- kamera	Medienwagen Beamer Sound	Fotokamera	Beamer, mobil	Info- Display	Kopier- station
<b>Gymnasien</b>	666	89	122	122	213	11	0	8	11	18
ISTZUSTAND	316	55	18	69	53	14	0	20	0	0
<b>Berufsbildende Schulen</b>	1416	155	107	158	217	10	0	6	20	22
ISTZUSTAND	1228	129	30	83	88	2	0	28	0	0
<b>Förderschulen</b>	249	33	49	49	74	3	6	7	0	0
ISTZUSTAND	176	28	5	17	14	1	1	12	0	0
<b>Gesamt Ziel</b>	<b>2331</b>	<b>277</b>	<b>278</b>	<b>329</b>	<b>504</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>40</b>
Gesamt ISTZUSTAND	1720	212	53	169	155	17	1	60	0	0
DIFFERENZ	611	65	225	160	349	7	5	-39	31	40

# Kostenermittlung

Investitionen	5 Jahre	jährlich
Hardware	3.330.600,00 €	666.120,00 €
Software (10%)	333.060,00 €	66.612,00 €
Server und aktive Komponenten (20%)	666.120,00 €	133.224,00 €
Wartung und Support (25%)	832.650,00 €	166.530,00 €
<b>Gesamt</b>	<b>5.162.430,00 €</b>	<b>1.032.486,00 €</b>
Differenz	1.557.700 €	311.540,00 €



## Ausstattungsbedarf (01/2016)

### Gymnasien

Hardwarespiegel nach Schulen	EDV Arbeitsplätze	Drucker	Beamer Leinwand LS	IWB	Dokumenten-kamera	Medienwagen Beamer Sound	Foto-kamera	Beamer, mobil	Info-Display	Kopier-station
AMG Friesoythe	219	19	19	52	55	3	0	5	2	5
CAG Cloppenburg	219	27	66	14	78	4	0	1	3	5
CGL Lönigen	150	28	32	30	53	2	0	1	3	4
LSG Ramsloh	78	15	5	26	27	2	0	1	3	4

<b>Gesamt</b>	<b>666</b>	<b>89</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>213</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>18</b>
ISTZUSTAND	316	55	18	69	53	14	0	20	0	0

### Berufsbildenden Schulen

Hardwarespiegel nach Schulen	EDV Arbeitsplätze	Drucker	Beamer Leinwand LS	IWB	Dokumenten-kamera	Medienwagen Beamer Sound	Fotokamera	Beamer, mobil	Info-Display	Kopier-station
BBS am Museumsdorf Cloppenburg	676	62	31	62	58	4	0	2	4	10
BBS Friesoythe	387	63	25	72	92	2	0	3	12	9
BBS Technik	353	30	51	24	67	4	0	1	4	3

<b>Gesamt</b>	<b>1416</b>	<b>155</b>	<b>107</b>	<b>158</b>	<b>217</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
ISTZUSTAND	1228	129	30	83	88	2	0	28	0	0

## Ausstattungsbedarf (01/2016)

### Förderschulen

Hardwarespiegel nach Schulen	EDV Arbeitsplätze	Drucker	Beamer Leinwand LS	IWB	Dokumenten-kamera	Medienwagen Beamer Sound	Foto-kamera	Beamer	Info-Display	Kopier-station
Albert-Schweizer-Schule Cloppenburg	58	8	8	12	18	1	2	2	0	0
Maximilian-Kolbe-Schule Lönigen	58	7	26	9	20	0	1	1	0	0
Elisabethschule Friesoythe	60	8	3	18	19	0	1	2	0	0
Soeste Schule Barßel / Elisabethfehn	73	10	12	10	17	2	2	2	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>249</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ISTZUSTAND	176	28	5	17	14	1	1	12	0	0

Gesamt Ziel	2331	277	278	329	504	24	6	21	31	40
Gesamt ISTZUSTAND	1720	212	53	169	155	17	1	60	0	0
DIFFERENZ	611	65	225	160	349	7	5	-39	31	40

# Kostenermittlung

Schulen	Hardware- Invest 5 Jahre	Hardware- Invest jährlich
Albert-Schweizer-Schule Cloppenburg	96.700,00 €	19.340,00 €
Maximilian-Kolbe-Schule Lönigen	118.600,00 €	23.720,00 €
Elisabethschule Friesoythe	105.600,00 €	21.120,00 €
Soeste Schule Barßel / Elisabethfehn	108.400,00 €	21.680,00 €
Albert-Magnus-Gymnasium Friesoythe	367.900,00 €	73.580,00 €
Clemens-August-Gymnasium Cloppenburg	351.200,00 €	70.240,00 €
Copernicus-Gymnasium Lönigen	281.800,00 €	56.360,00 €
Laurentius-Siemer-Gymnasium Ramsloh	165.000,00 €	33.000,00 €
BBS am Museumsdorf Cloppenburg	717.800,00 €	143.560,00 €
BBS Friesoythe	588.800,00 €	117.760,00 €
BBS Technik	428.800,00 €	85.760,00 €
<b>Gesamt</b>	<b>3.330.600,00 €</b>	<b>666.120,00 €</b>
<b>Differenz</b>	<b>1.557.700 €</b>	<b>311.540,00 €</b>

# Kosten

Investitionen	5 Jahre	jährlich
Hardware	3.330.600,00 €	666.120,00 €
Software (10%)	333.060,00 €	66.612,00 €
Server und aktive Komponenten (20%)	666.120,00 €	133.224,00 €
Wartung und Support (25%)	832.650,00 €	166.530,00 €
<b>Gesamt</b>	<b>5.162.430,00 €</b>	<b>1.032.486,00 €</b>
Differenz	1.557.700 €	311.540,00 €



# Orientierungsrahmen Medienbildung in der Schule

## Medienbildung und Gesellschaft

Herausforderung: digitale Gesellschaft

Welche Kompetenzen benötigen wir für ein erfolgreiches Leben in einer demokratischen Gesellschaft?



## Medienkonzeptentwicklung und Schulentwicklung

Medienbildungskonzepte der Schulen ↔ Medienentwicklungsplanung der Schulträger

## Netzwerk Medienberatung in Niedersachsen

## Medienbildungskonzept

beschreibt

pädagogische  
und  
didaktische Erfordernisse

die sich aus den Möglichkeiten  
und Veränderungen der  
Informations- und  
Kommunikationsmedien  
ergeben

## Medienentwicklungsplan

verbindet

pädagogische  
und  
organisatorische Konzepte

um ein Lernen **mit und über Medien**  
in den Schulen auf Dauer zu  
gewährleisten