



Kommunale Medienentwicklungsplanung

2017-2022

Für die Schulen der Stadt Aachen.

Ausgangslage

Primat der Pädagogik gegenüber der Technik

„Der vorliegende Medienentwicklungsplan für die Schulen der Stadt Aachen beschreibt die Weiterentwicklung der pädagogischen Medienarbeit und der notwendigen infrastrukturellen Voraussetzungen.[...] Dabei gilt stets der Grundsatz des **Primats der Pädagogik** gegenüber der Technik“

Medienausstattung

eine originäre Aufgabe des Schulträgers

Tragende Säulen einer schulischen Medienausstattung

- eine hochwertige Geräteausstattung (Endgeräte und Präsentationstechnik)
- digitale Lernmittel, Software und sonstige digitale Lernwerkzeuge
- interne Vernetzung der Schulgebäude
- schnelle und stabile Internetzugänge
- professionell organisierte Supportleistungen

Medienausstattung

Aufbau des Medienentwicklungsplanes

Inhalt

- (1) Präambel
- (2) Konzeptionelle Voraussetzungen und Instrumente
- (3) Geräte und Infrastruktur
- (4) Verfahren und Verantwortlichkeiten
- (5) Eckpunkte für die Medienausstattung
- (6) Soziale Fragestellungen beim Einsatz von schülereigenen Geräten
- (7) Rückkopplungsgespräche

Medienausstattung

(2) Konzeptionelle Voraussetzungen und Instrumente

Medienkompetenz als Basis für erfolgreiche Bildung

- Fortschreibung der schulischen Medienkonzepte
 - (1) Unterrichtsentwicklung
 - (2) Ausstattungsbedarf
 - (3) Fortbildungsplanung
- Medienpass NRW als zentrales Instrument zur Medienbildung
- Unterstützung durch das Medienzentrum und die Medienberater
- kommunale Bildungs- und Kultureinrichtungen als Bildungspartner der Schulen

Das Medienzentrum und die Medienberater

Medienberatung - Pädagogische Tage - Fortbildungen



Medienausstattung

(3) Geräte und Infrastruktur

Fortschreibung einer ganzheitlichen Medienausstattung

- kabelgebundene und mobile Endgeräte
- Präsentationstechnik
- Unterstützung bei der Integration schülereigener Geräte
- WLAN-Ausbau über Gute Schule 2020
- Kommunikations-Cloud für Schulen (Beispiel ucloud4school)
- pädagogische Oberfläche
- digitale Lernmittel (Beispiel EDMOND NRW) und pädagogische Software

Digitale Lernmittel

EDMOND NRW – Medien für Schule und Bildung



Sie können ohne Anmeldung/Login nach Medien recherchieren.
Um Verleihmedien zu reservieren oder Online-Medien zu nutzen ist eine Anmeldung erforderlich.

Sie haben noch keine Zugangsdaten? Hier geht's zur [Registrierung](#).



► [NEU: Anleitung/Tutorials](#) ► [Impressum](#) ► [Rechtliche Hinweise](#) ► [Datenschutzerklärung](#)

stadt aachen



Medienausstattung

(4) Verfahren und Verantwortlichkeiten

Akteur	Verantwortungsbereich
Schulen	<ul style="list-style-type: none"> • Fortschreibung Medienkonzept • Koordination durch Medienbeauftragte
FB Kinder, Jugend und Schule	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtkoordination • Haushaltsplanung • Beschaffungen
FB Personal und Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • Projektleitung „Schulen digital“ • Auftragsvergabe • Supportvertrag; Leistungsschein • Koordination technischer Dienstleister • Haushaltsplanung und -bewirtschaftung für „Schulen digital“
Medienzentrum	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle zwischen Verwaltung, Technik und Pädagogik • Schulberatung • Beschaffung und Bereitstellung von Medien (EDMOND) • Kompetenzzentrum „Präsentationstechnik“ • Koordination Aufgaben des Schulträgers und des Kompetenzteams • technische und pädagogische Fortbildung
Kompetenzteam/Medienberatung	<ul style="list-style-type: none"> • Beratung der Schulen zum Medienkonzept • Beratung des Schulträgers • Fortbildungen zum pädagogischen Einsatz der Medien und zur Medienkompetenzvermittlung
Technischer Dienstleister, regio iT	<ul style="list-style-type: none"> • Full-Service gemäß Service-Vertrag



Medienausstattung

(5) Eckpunkte für die Medienausstattung

Prämisse: Ein digitales Endgerät pro SuS pro Unterrichtsstunde pro Tag

- Fortschreibung der schulischen Medienkonzepte
- Einhaltung von technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen
- Passung zwischen Pädagogik und Technik
- professionalisierter pädagogischer und technischer Support
- Berechnungsgrundlage: 7 SuS pro Endgerät
- regelmäßiger Erfahrungsaustausch zwischen den Schulen

Austausch, Vernetzung und Kooperationen

Veranstaltungsreihe „Das Mediencafé“



stadt aachen



Medienausstattung

(6) Soziale Fragestellungen - BYOD

Schülereigene Geräte im Unterricht

- Voraussetzung: Sorgfältige und umfassende Konzeptionierung durch die Schulen
- bedarfsgerechter Ausbau von WLAN und Internetzugängen

Medienausstattung

(7) Rückkopplungsgespräche

Berichterstattung über die Fortschreibung der Medienausstattung

- jährliche Gespräche mit allen beteiligten Akteuren
- Bericht für die politischen Gremien
- Ziele:
 - (1) Vermeidung von Investitionsruinen
 - (2) Optimierung der Prozesse
 - (3) Fortschreibung der Medienentwicklungsplanung

Kostenermittlung

Schlüssel 7 SuS/PC Grundschulen: gebrauchte Rechner

Position/Bereich	Kosten	Zyklus	Kosten pro Jahr ca.
IT-Support/Jahr (Full Service) für 3.050 Clients + 650 aktive Komponenten		jährlich	1.100.000,-
digitale Endgeräte (ca. 2.020 Geräte x PC-Preis)	1.341.320,-	6 Jahre	225.000,-
Netzanbindung Pädagogik/Jahr		jährlich	230.000,-
Sonstiges/Jahr (Hardware z.B. Server, Ersatz defekter Hardware, Verkabelung, LRS-Software, Win10-Lizenzen GS, usw.)*		jährlich	210.000,-
Summe „Schulen digital“/Jahr**		jährlich	1.765.000,-

* inklusive 5000 €/Grundschule/Ausstattungsintervall

** davon jährlich ca. 40.000 € investiv, 2019 ca. 154.000 € investiv wegen
zusätzlichen Windows 10-Lizenzen

stadt aachen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!