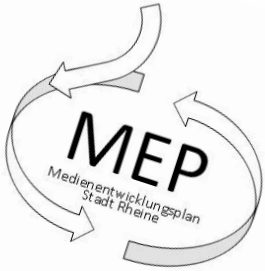


Medienentwicklungsplan der Stadt Rheine



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

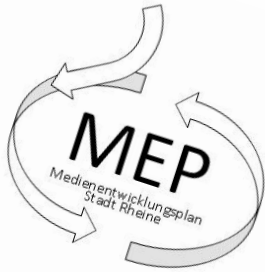
Der Einsatz von

- Computern,
- Programmen,
- Druckern,
- Netzwerkgeräten,
- Verkabelung,
- Internetzugängen sowie weiterer
- pädagogisch notwendiger Geräte, Komponenten und Lizenzen

im Unterricht ist 2008/2009 Anlass, den Medienentwicklungsplan der Stadt Rheine (MEP) zu entwickeln.

Der Medienentwicklungsplan der Stadt Rheine wurde 2010 beschlossen.

Vorlage 064/10 -> http://www.rheine-buergerinfo.de/vo0050.php?_kvonr=2619



Der Medienentwicklungsplan (MEP) regelt

- Ablauf,
- Umsetzung und
- Finanzierung

der Aktualisierung der im Unterricht eingesetzten EDV-Ausstattung der städtischen Schulen

- Bestandserfassung
- Erstausstattung
- aktualisierte Wartungskonzepte
- regelmäßige Wartung
- verlässlichen Betrieb
- systematische Investitionen
- Aktualisierungen der pädagogisch notwendigen EDV-Ausstattung alle fünf Jahre

Von EDV-Experten der Schulen und der Schulverwaltung werden die technisch und pädagogisch notwendigen Verbesserungen regelmäßig eingearbeitet, so dass der MEP ständig zum sich ändernden Bedarf der Schulen dynamisch passt.

Zeit und Budgets aller Beteiligten werden optimal eingesetzt.

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen



Alle Schulen einer Schulform werden durch den Medienentwicklungsplan stadtweit auf ein gleiches Ausstattungsniveau gebracht und auch dauerhaft auf gleichem Ausstattungsniveau gehalten.

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

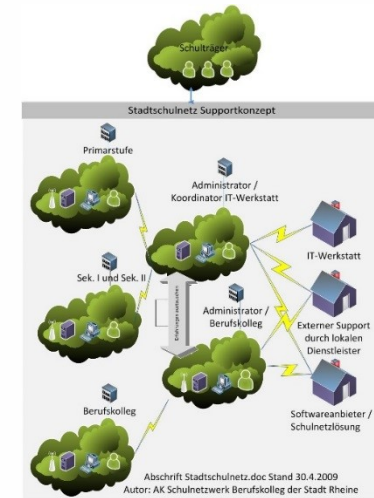
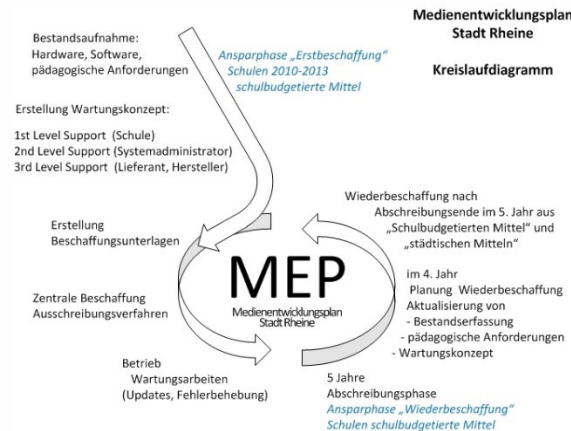
Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

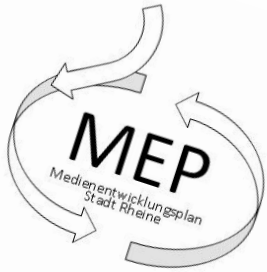
Fragen



Der MEP beschreibt einen Kreislauf den jede Schule in Rheine durchläuft:

- Erstbeschaffung 2010-2014 -> „Ansparphase“ schulbudgetierte Mittel (5 Jahre) -> Aktualisierung der Ausstattung im 5. Jahr nach Ende der Abschreibungsphase -> Ansparphase...

Begleitet/Unterstützt wird dieser Kreislauf durch die gleichzeitige Bereitstellung von entsprechenden städtischen Mitteln



- 2008:
 - In den Schulen der Stadt Rheine gibt es
 - ca. 1.700 PC-Arbeitsplätze
 - ca. 120 Schulverwaltungsrechner
 - 54 Schulserver.
- Die Nutzung des Computers als Werkzeug, Medienkompetenz im Umgang mit den modernen Medien und Informationsquellen wird bedingt durch Lehrpläne und Rahmenvorgaben immer mehr verlangt.
- Die städtischen Schulen in Rheine verfügen über eine gewachsene, sehr unterschiedliche EDV-Ausstattung.
- Der finanzielle und personelle Aufwand der Schulen soll strukturiert und an sich ändernde Anforderungen angepasst werden.
- Das Pilotprojekt „wartungsfreier Betrieb neuer Medien“ wird gestartet. Es läuft ca. 18 Monate.

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

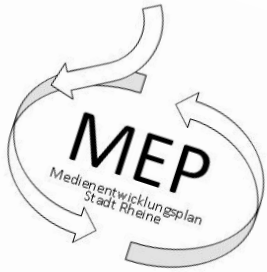
Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

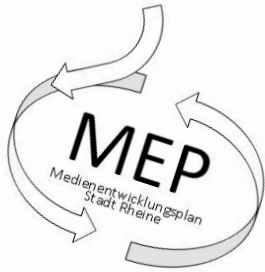
- 2009:

19.3.2009:

- Die Stadtschulleiterkonferenz bildet eine Arbeitsgruppe zur Erarbeitung der Ausstattungsmerkmale für die umfassende EDV-Ausstattung aller städtischen Schulen.
- Diese Arbeitsgruppe entwickelt ab 5.5.09 unter Federführung des Berufskolleg Rheine für die EDV in städtischen Schulen eine Medienentwicklungsplanung.
- Hierzu werden Lehrplänen und Rahmenvorgaben analysiert sowie eine Befragung der städtischen Schulen ausgewertet.
- Daraus wird ein Wartungs- und Betreuungskonzept entwickelt.
- Es entsteht ein Finanzierungskonzept für die finanzielle und sächliche EDV-Ausstattung.

23.6.2009:

- Die EDV-Experten der städtischen Schulen sprechen eine Empfehlung für diese Medienentwicklungsplanung aus.



- 2010:

Diese Empfehlung für diese Medienentwicklungsplanung wird vom Schulausschuss am 17.03.2010 beschlossen (Vorlage 064/10).

Dieser Beschluss wird als **Medienentwicklungsplan (MEP)** bezeichnet.

-> http://www.rheine-buergerinfo.de/vo0050.php?_kvonr=2619

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

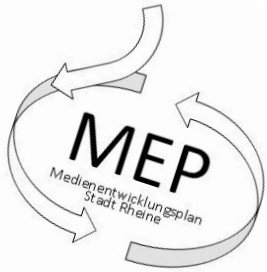
Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

Der Beschluss legt unter anderem fest dass:

- Die Schulen 2010 -2013 aus ihren schulbudgetierten Mitteln 555.000 € beitragen zu den 822.000 € der Beschaffungskosten für
 - Server
 - Lizenzen
 - Netzwerkstrukturen
 - EDV-Ergänzungen
- Die Stadt die Kosten für DSL- Anschlüsse, Wartung und Administratorenstelle übernimmt.
- Die Abschreibungsdauer 5 Jahre betragen soll
- Die Wiederbeschaffung analog zur Erstbeschaffung finanziert werden soll



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

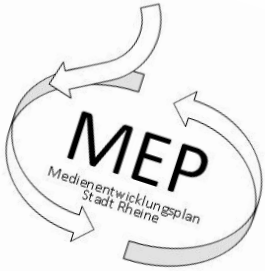
Ausblick

Fragen

- zeitlicher Ablauf:

- 2010: Ausstattung Berufskollegs, Einstellung eines Administrators, Abschluss eines Wartungsvertrag zur Ergänzung des Administrators
- 2011: Ausstattung Gymnasien und Gesamtschule, Einstellung eines weiteren Administrators
- 2012: Ausstattung Real-, Haupt- und Förderschulen
- 2013: Ausstattung Grundschulen
- 2015: Aktualisierung und Neuausstattung Berufskollegs
- 2016: Aktualisierung und Neuausstattung Gymnasien und Gesamtschule
- 2017: Aktualisierung und Neuausstattung Realschulen, Haupt - und Förderschulen
- 2018: Aktualisierung und Neuausstattung Grundschulen

*) Bedingt durch Personalwechsel verzögerte sich die Umsetzung an den allgemeinbildenden Schulen ein Jahr.



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

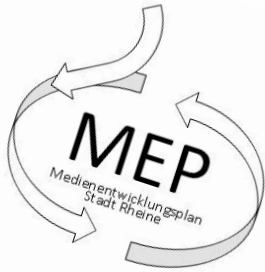
Fragen

- Finanzierung

Auszug Beschluss 064/10:

- 3) Nach einer Abschreibungsdauer von fünf Jahren sollen die Schulen analog zur Erstbeschaffung an den Investitionskosten aus Ihren Schulbudgets beteiligt werden. (Anlage 6)
- Anlage 4)
„Für die Ersatzbeschaffung der Hardware und ihrer Komponenten müssen die Schulen ab 2015 nach einer 5 - jährigen Abschreibungsdauer einen Betrag von ca. 485.000 € erbringen, der sich wiederum auf vier Jahre verteilt. Der übrige Betrag für die Reinvestition in Höhe von rd. 340.000 € ist von der Stadt Rheine zu erbringen.“

-> http://www.rheine-buergerinfo.de/vo0050.php?_kvonr=2619



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

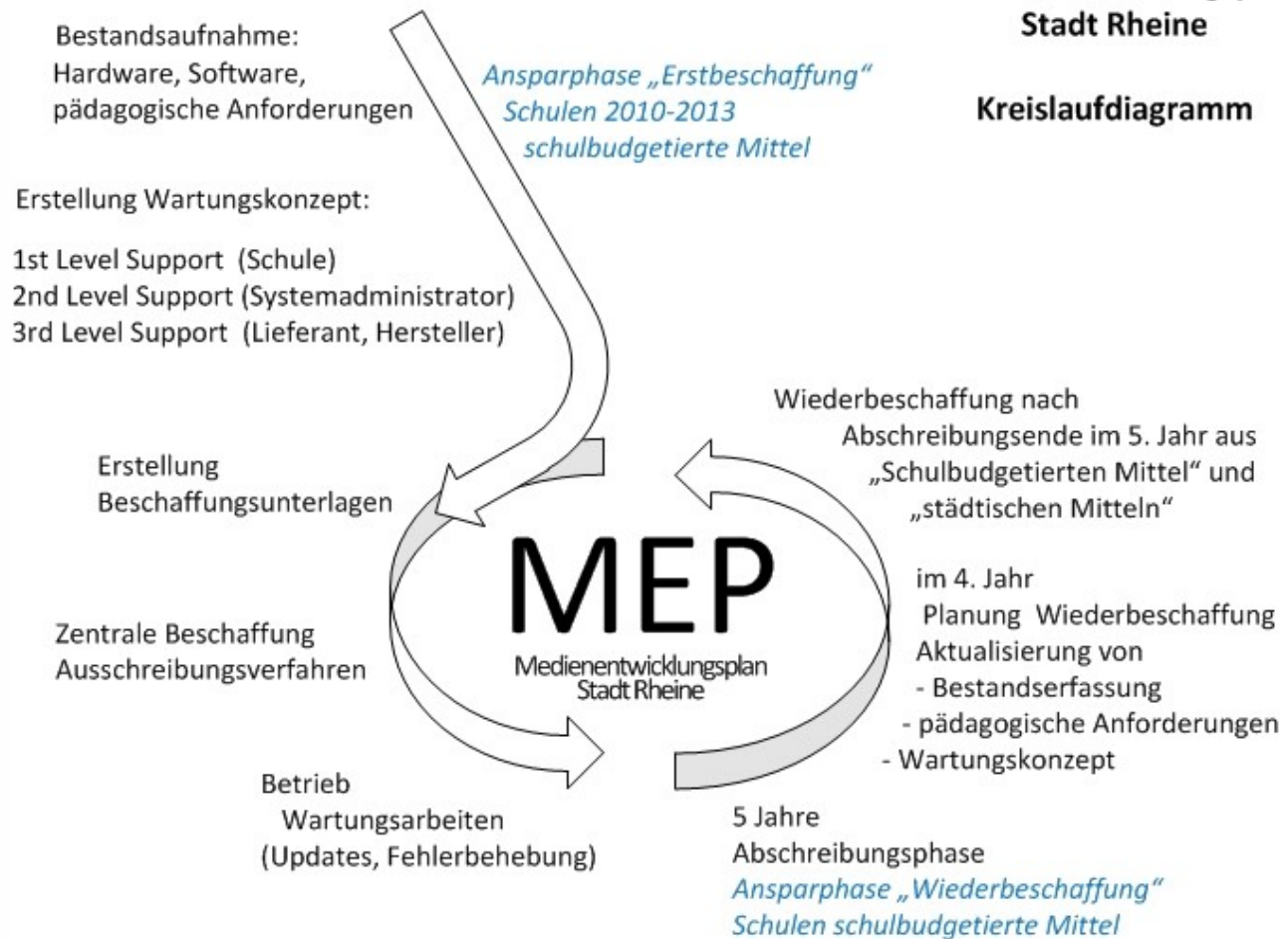
Aktueller Stand 04/2016

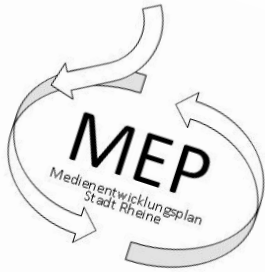
Ausblick

Fragen

Medienentwicklungsplan Stadt Rheine

Kreislaufdiagramm





Medienentwicklungsplan Prozessstufen

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

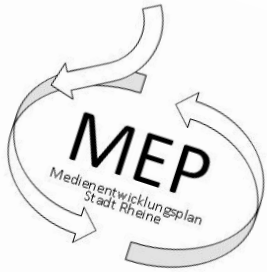
Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen



Quelle: Berufskolleg Rheine Netzwerkarbeitskreis



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

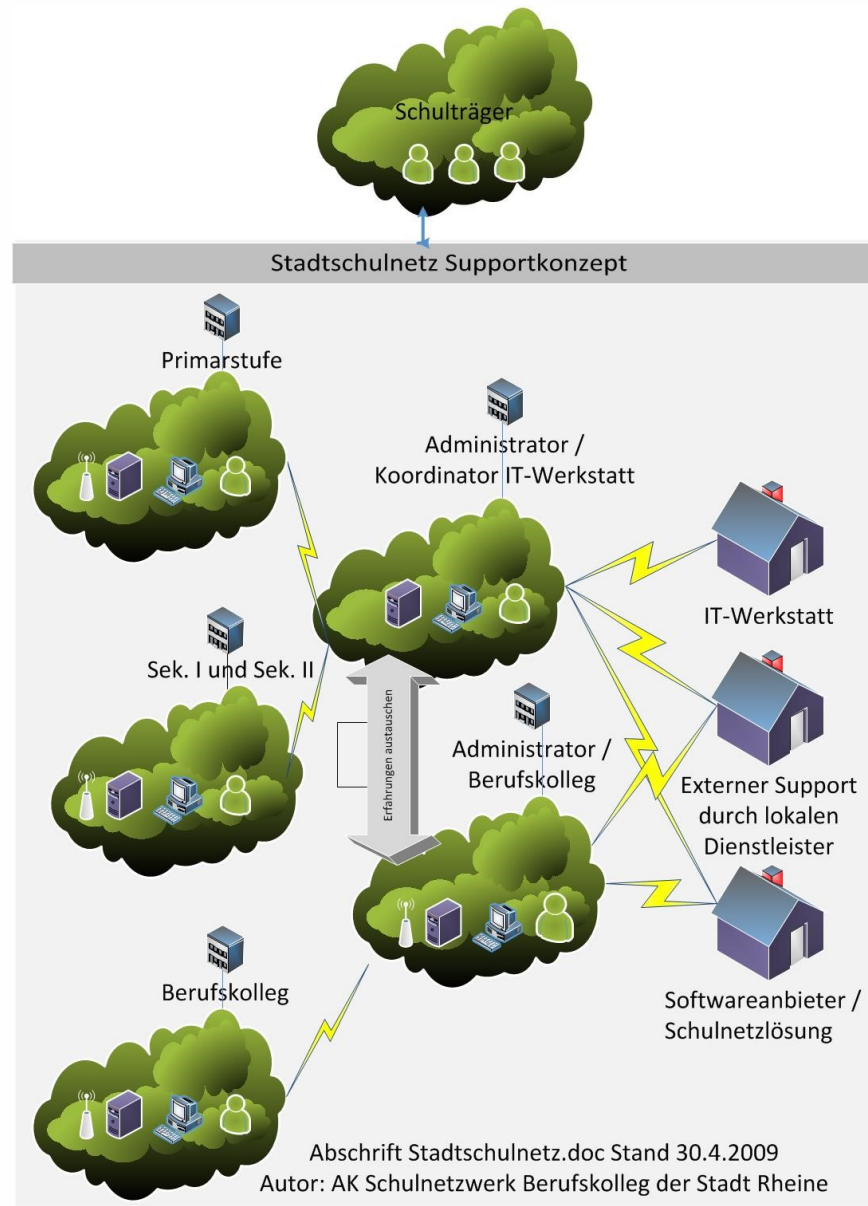
Umsetzung bis 11/2014

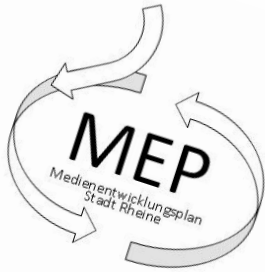
Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen





Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

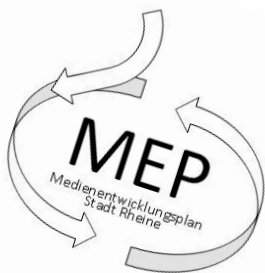
Ausblick

Fragen

• Ausstattung /Umsetzung bis 11/2014 *)

- 2010/11 Berufsbildende Schulen
- 2012 Alle Gymnasien *)
- 2013 Alle Sekundar-, Real- und Hauptschulen, Gesamtschule *)
- 2014 Paul-Gerhardt-Grundschule und Gertrudenschule *)
- -- Haushaltssperre ab Sommer 2014 –
 - 2014 ? : Ausstattung Grundschulen
 - ~~2015: Aktualisierung und Neuausstattung Berufskollegs~~
 - 2016 *: Aktualisierung und Neuausstattung Gymnasien und Gesamtschule
 - 2017 *: Aktualisierung und Neuausstattung Realschulen, Haupt - und Förderschulen
 - 2018 *: Aktualisierung und Neuausstattung Grundschulen

*) Jahresangaben wie 2010 geplant . Bedingt durch Personalwechsel und Haushaltssperre 2014 verzögerte sich die Umsetzung an den allgemeinbildenden Schulen . Abweichend vom Zeitplan aus 2010 werden deshalb 2017 die Gymnasien und die Gesamtschule aktualisiert, 2019 die Real- und Sekundarschulen, 2020 die Grundschulen. Berücksichtigt ist die geplante Ersatzbeschaffung im 5. Jahr.



Aktueller Stand 04/2016

Wegen der 2014 ausgesprochenen Haushaltssperre wurden noch ausstehende Grundschulen erst ab KW 49/2015 (23-27.11.2015) mit Hardware ausgestattet :

MEP 2015	Grundschulen	Lieferung
230	Laptops	KW 49
98	PC	KW 49
49	WLAN-Sender incl. Controller	KW 49
43	Monitore	KW 49
23	Beamer	KW 49
18	Dokumentenkameras	KW 49
35	Switches	KW 49
16	Antiviruslösung (Schulweite Lizenz)	KW 43
14	Server	KW 49
	Sowie weitere Hardware	

MEP 2015	Alle städtischen Schulen	
648	Lizenzen Windows und MS Office (stadtweite Schullizenz)	KW 47

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

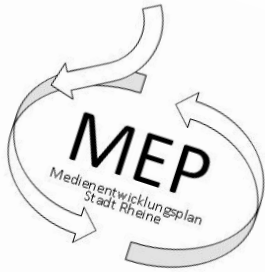
Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

Aktuelle Situation an den Grundschulen:

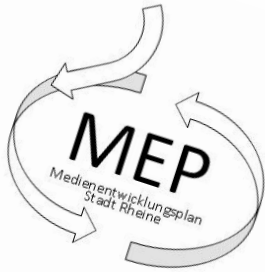
- Die angelieferte Hardware wird zur Zeit in Betrieb genommen. (Kooperation mit dem Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt).
- Montage weiterer Netzkabel wird zur Zeit von der Gebäudewirtschaft geplant und ab den Sommerferien 2016 umgesetzt.

Aktuelle Situation an den weiterführenden Schulen:

- Die beschafften Geräte werden von Lehrern und Schüler im Unterricht regelmäßig eingesetzt.
- Störungen aufgrund von Vandalismus oder Gerätefehlern sind selten.

Anpassungen:

- Das Wartungskonzept hat sich bewährt. Die zeitlichen Ressourcen sind jedoch eng gesteckt, sie sollen in 2016 ergänzt werden auch um Krankheits- und Urlaubsvertretungen zu ermöglichen.
- Von Schulen gewünschte Anpassungen:
 - Internetzugang : Bandbreite/Geschwindigkeit
 - > Als Projekt „schnelles Internet“ in Vorbereitung
 - Ergänzungsbeschaffungen: Einfacherer Ablauf
 - > Angebot der Schulverwaltung, die „Ausschreibung Medienentwicklungsplan“ mit zu nutzen



Geplante weitere Entwicklung:

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

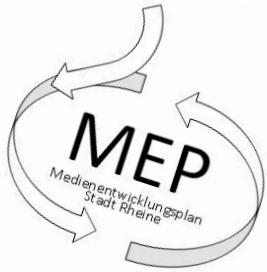
Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

- 2016: Planung „Schnelles Internet für Schulen der Stadt Rheine“: Glasfaser- und VDSL-Anschlüsse sollen die vorhandenen langsamen Leitungen ergänzen.
- 2017 : Aktualisierung und Neuausstattung Gymnasien und Gesamtschule
Inbetriebnahme „schnelles Internet für Schulen der Stadt Rheine“
- 2019: Aktualisierung und Neuausstattung Realschulen, Hauptschulen), Sekundarschulen
- 2020: Aktualisierung und Neuausstattung Grundschulen
 - 2022 Aktualisierung und Neuausstattung Gymnasien und Gesamtschule
 - 2024 Aktualisierung und Neuausstattung Realschulen und Sekundarschulen
 - 2025 Aktualisierung und Neuausstattung Grundschulen

*) Berücksichtigt ist die geplante Ersatzbeschaffung im 5. Jahr



Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

- Whiteboards (elektronische Tafeln)
- Notebooks
- Tablettts
- WLAN
- private Geräte der Schüler im Unterricht

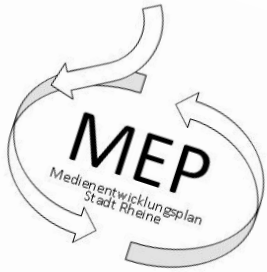
Der Medienentwicklungsplan passt sich dynamisch aktuellen Entwicklungen an.

Alle 5 Jahre wird die Ausstattung sowohl aus schulbudgetierten Mitteln sprich schuleigenen Mitteln als auch städtischen Mitteln an aktuelle Anforderungen angepasst und auf aktuellen Stand gebracht.

Die finanziellen Mittel für die EDV-Ausstattung der Schulen stehen durch den MEP zum richtigen Zeitpunkt bereit.

Die Schulen in Rheine bieten weiterhin bestmögliche Lernbedingungen.

Der Medienentwicklungsplan der Stadt Rheine ist die Basis hierfür.



Ihre Fragen:

Überblick

Historie

Beschluss

Finanzierung

Ablauf Ausstattung

Umsetzung bis 11/2014

Umsetzung 2015

Aktueller Stand 04/2016

Ausblick

Fragen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!