

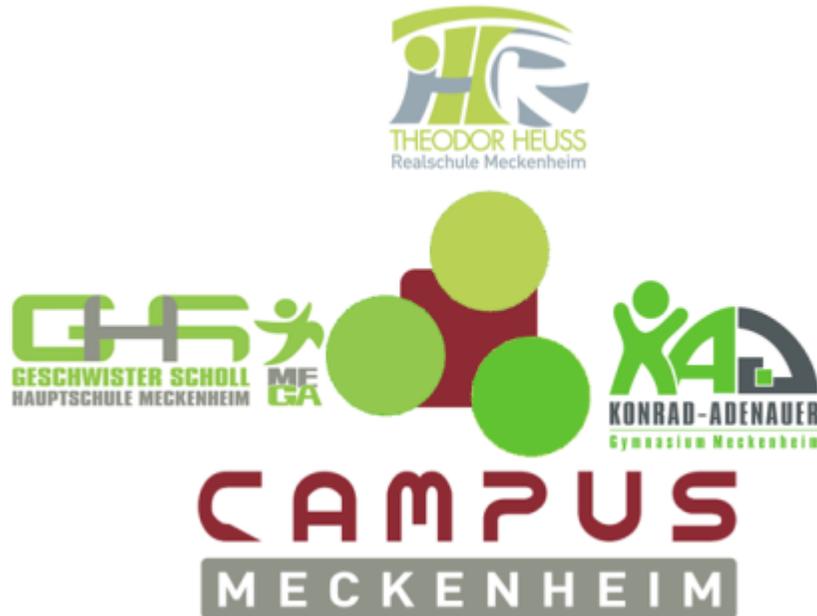
Ausschuss für Schule, Sport und Kultur am 07.03.2019



Tagesordnungspunkt ö7:

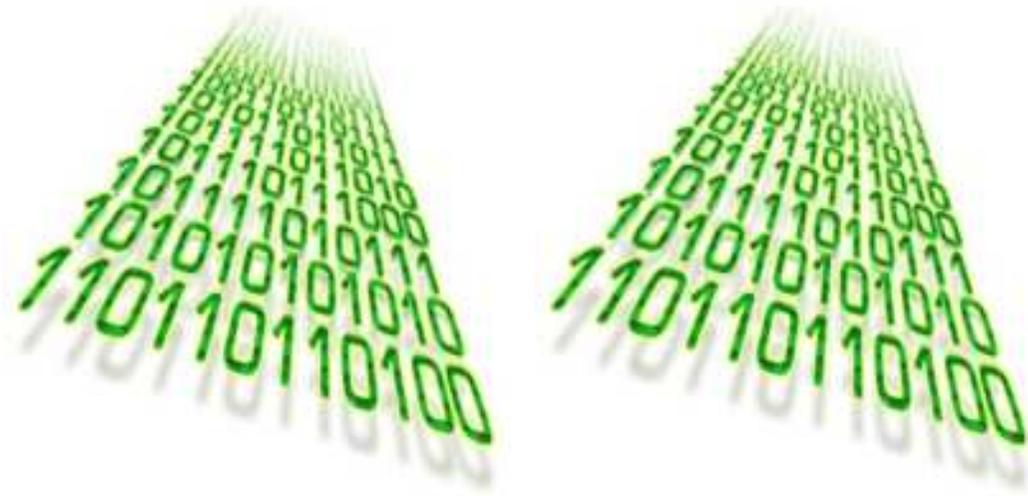
Haushalt 2019/2020

# Aktuelle IT-Projekte an Schulen



7. März 2019

# Ich bin neu in Meckenheim; eine Kurzvorstellung.





**Stadt  
Meckenheim**

**„Gerne im Grünen  
leben und  
arbeiten“**

**Ich habe viele technische Lösungsmöglichkeiten.**



### Die IT-Infrastruktur

- Ca. 26.000 Einwohner
- 2.400 Schüler
  - 906 Grundschüler in fünf Grundschulen
  - 1.494 Schüler auf weiterführenden Schulen
- Jugendtreff „Mosaik“
- Rathaus
- Betriebshof
- Stadtwerke
- ...



### Die aktuellen Themen:

- Verbesserung der IT-Service-Prozesse
- IT-Infrastruktur Schul-Campus
  - Unter Berücksichtigung von Jugendschutz und Zugriffskontrolle
- IT-Infrastruktur  
Katholische Grundschule Altendorf / Ersdorf
  - Filterung über die Möglichkeiten der „Fritzbox“





**Stadt  
Meckenheim**

**„Der Schul-  
Campus“**

### Der gordische Knoten im Schul-Campus

- Die Schulen brauchen eine zeitgemäße IT-Infrastruktur
- Teile des Schul-Campus sollen saniert werden
  - Aufwändige Verkabelungsarbeiten vor der Sanierung nicht sinnvoll
  - Internet-Anbindungen (noch) mangelhaft
  - Wir brauchen ein gutes und nachhaltiges Provisorium



- Sofortmaßnahmen:



- Ausschöpfen der vertraglichen Möglichkeiten bestehender Anschlüsse
- Versorgung der drei Verwaltungen mit „LTE-Cubes“

- Kurzfristige Maßnahmen:



- Nutzung der Rathaus-Internetanbindung über drei Richtfunkverbindungen zwischen Rathaus und Schul-Campus
- Bessere „Ausleuchtung“ der wichtigsten Schulbereiche

- Langfristige Maßnahmen:

- Ausbau und Optimierung der Infrastruktur im Rahmen der Sanierung



The image is a composite of four close-up photographs of a red rose petal, each showing numerous small, glistening water droplets. The petals are a vibrant red color, and the droplets catch the light, creating bright highlights and soft shadows. The background is a blurred green, suggesting foliage. A central green square with a white border contains white text.

**Stadt  
Meckenheim**

**Katholische  
Grundschule  
Altendorf /  
Ersdorf**

Auch hier muss es eine Zwischenlösung geben

- Planung für die Verkabelung ✓
- Planung für die AccessPoints ✓
- Auch Ausleuchtung der Mehrzweckhalle vorgesehen





**Stadt  
Meckenheim**

**Verwaltung von  
Schulnetzwerken**

- Netzwerkverwaltungs und -kontroll-Software
  - Schulgerecht (Filter, Kontrolle)
    - Die neue Firewall im Rathaus wird für die Versorgung des Campus über die Richtfunkstrecken einen ständig aktualisierten Jugendschutzfilter und Angriffsschutz bereitstellen
  - Sechs Virtuelle LANs, für jede Schule jeweils zwei:
    - Verwaltung
    - Unterricht



## Wann kommen diese Lösungen?

- Die „Erste Hilfe-Maßnahmen“ dürften nächste Woche abgeschlossen sein
- Die kurzfristigen Maßnahmen
  - Angebotsphase läuft
  - Maßnahmen sollen bis zum Beginn des Schuljahres abgeschlossen sein
- Die langfristigen Maßnahmen:
  - In Verbindung mit den Schulsanierungen





**Ich freue mich auf eine gute und  
konstruktive Zusammenarbeit.**

**Stadt Meckenheim**

**Norbert Friederichs  
Informationstechnik  
Siebengebirgsring 4  
53340 Meckenheim**

**Tel. 02225 917 141  
norbert.friederichs@meckenheim.de**

**[www.meckenheim.de](http://www.meckenheim.de)**

1. Ausgaben im Bereich IT-Infrastruktur (Auszug):

	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Zugänge EDV-Hardware Schulen:	40.000 €	40.000 €
Support Konrad-Adenauer-Gymnasium:	14.000 €	14.000 €
Anbindung Campus:	<i>60.000 €</i>	0,- €
Aufbau einer digitalen Infrastruktur an der KGS Altendorf/Ersdorf:	<i>30.000 €</i>	0,- €
Medienentwicklungsplan:	0,- €	<i>18.000 €</i>
	<b>144.000 €</b>	<b>72.000 €</b>

2. Ausgaben für Bau- und Sanierungsmaßnahmen (Auszug):

	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Sanierung Kath. Grundschule Merl:	900.000 €	0,- €
Brandfrüherkennung GSH/KAG:	170.000 €	0,- €
Sanierung Campus:	600.000 €	600.000 €
Sanierung Gem. Grundschule Merl:	3.600.000 €	500.000 €
+ Beschluss ABVWT und ASSK v. 12.2.2019:		960.000,- €

---

➤ Ausgaben für Bau- und Sanierungsmaßnahmen 2019 + 2020: **7.330.000 €**

3. Ausstattung der Schulen / Inventar (Auszug):

	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Grundschulen:	125.000 €	113.000 €
Weiterführende Schulen:	61.000 €	71.000 €
	<hr/>	<hr/>
	<b>186.000 €</b>	<b>184.000 €</b>

4. Nachmeldung über die Veränderungsliste (Auszug):

	<u>2019</u> Erhöhung um	<u>2020</u> Erhöhung um
Landeszuweisung OGS:	57.000 €	49.000 €
Betreuungsmaßnahmen:	57.000 €	49.000 €
Erstausstattung Küche OGS KGS Merl:	10.000 €	0,- €
Unterhaltung Geb. II KGS / Mensa:	16.000 €	-16.000 €
OGS KGS Merl - Ertragsbereich:	53.000 €	145.000 €
Sanierung GGS Merl Beschluss ABVWT u. ASSK v. 12.2.2019	900.000 €	60.000 €

4. Nachmeldung über die Veränderungsliste (Auszug):

	<u>2019</u> Erhöhung um	<u>2020</u> Erhöhung um
OGS KGS Merl - Aufwandsbereich:	71.000,- €	145.000 €
Aufbau digitale Infrastr. KGS A/E:	30.000 €	0,- €
Anbindung Campus:	15.000 €	0,- €
Medienentwicklungsplan:	0,- €	18.000 €
Hallenbad:	100.000 €	0,- €

## 5. Weitere Hinweise

### 1. Anpassung Elternbeitragssatzung

- Gem. Änderungserlass Erhöhung des Höchstbetrages möglich  
Beschlussvorlage folgt für Sitzung ASSK am 13. Juni 2019

### 2. Teilergebnishaushalt Grundschulen

- Teilweise nur in 2019/2020 erhöhte Ansätze  
(z.B. Unterhaltung Gebäude, Strom, Wasser etc.)  
Ursache: Ersatzschule

### 3. Katholische öffentliche Bücherei (KÖB)

- Gem. Ratsbeschluss 14.06.2017 Deckelung auf 148.000 €  
Zusätzliche Mittel für die Einrichtung der Onleihe veranschlagt.

#### 4. Gute Schule 2020

Abruf der Tranchen 1 + 2 für die Jahre 2017 und 2018:

Digitalisierung KGS Merl	43.500 €
Digitalisierung Campus	5.100 €
Sanierung KGS Merl	429.700 €
	<b>478.300 €</b>

Abruf 100 %!

*Voraussichtlicher* Abruf der 3. Tranche für 2019:

Aufbau digital Infrastr. KGS A/E	30.000 €
Digitalisierung Campus	60.000 €
Sanierung KGS Merl („Rest“)	149.170 €
	<b>239.170 €</b>

Abruf 100 %!

Aufteilung Tranchen 1-3:

Priorität 1: 138.600 €

Priorität 2: 578.870 €