

Geschäftszeichen IV/40-Wo	Datum 24.09.2018	Vorlage-Nr. XVIII-0346/2018
-------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

Beratungsfolge	Sitzung	Sitzung am	Zuständigkeit
Ausschuss für Schule und Sport	öffentlich	17.10.2018	Vorberatung
Kreisausschuss	nicht öffentlich	05.11.2018	Kenntnisnahme

Betreff
IT-Bereich der Landkreiseigenen Schulen:
Geplante Aufwendungen und Investitionen für 2019 und vorhandene EDV-Ausstattung, Stand September 2018

Beschlussvorschlag:
 Die geplanten Aufwendungen und Investitionen im IT-Bereich der Landkreiseigenen Schulen für 2019 und die vorhandene EDV-Ausstattung mit Stand September 2018 (Anlage 1) werden zur Kenntnis genommen.

Aufwand/Auszahlung i. € 593.600	Produktkonto 4222001, 7831101, Produkte 21601, 21602, 21603, 21604, 21606, 21802, 21803, 21804, 22101, 22102, 23101	<input checked="" type="checkbox"/> Ergebnishaushalt <input checked="" type="checkbox"/> Finanzhaushalt	Haushaltsjahr/e 2019
Mittel stehen	<input checked="" type="checkbox"/> zur Verfügung	<input type="checkbox"/> nicht zur Verfügung	<input type="checkbox"/> nur bereit i. H. v. Euro
Deckungsvorschlag	<input type="checkbox"/> Mehrerträge/-einzahlungen bei	<input type="checkbox"/> Minderaufwendungen/-auszahlungen bei	

Diese Maßnahme hat Auswirkungen auf die Erreichung folgender Oberziele:		
Präambel	Konsolidierung der Kreis- und Gemeindefinanzen Bürgerfreundlichkeit der Kreisverwaltung	<input type="checkbox"/> unterstützt <input checked="" type="checkbox"/> behindert <input type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert
Oberziel 1	Gesellschaftlicher Zusammenhalt	<input type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert
Oberziel 2	Bildung und Kultur	<input checked="" type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert
Oberziel 3	Arbeit und Wirtschaft	<input type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert
Oberziel 4	Umwelt- und Klimaschutz	<input type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert
Oberziel 5	Mobilität und Infrastruktur	<input type="checkbox"/> unterstützt <input type="checkbox"/> behindert

Begründung:

5 Digitale Medien haben in den letzten Jahren in allen Lebensbereichen eine enorm hohe Bedeutung gewonnen und haben auch in den Schulen fortwährend zu Weiterentwicklungen und Veränderungen geführt. Dabei hat der Landkreis Wolfenbüttel, der als Schulträger für die Infrastruktur der Schulen verantwortlich ist, in den Breitbandanschluss der Schulgebäude, eine funktionierende Stromversorgung und WLAN-Ausleuchtung sowie in die Ausstattung mit digitaler Hardware erhebliche Investitionen getätigt.

10 Die derzeitige EDV-Ausstattung der kreiseigenen Schulen ergibt sich aus Anlage 1. Gegenüber dem Jahr 2015 sind 1.546 Geräte mehr im Einsatz, das ist eine Steigerung um 84,53 %.

Für das kommende Haushaltsjahr 2019 sind folgende Aufwendungen und Investitionen für die Schulen im IT-Bereich geplant:

15

Schule im Innerstetal	Gesamtsumme
39 Tablets	12.300 €
16 Notebooks	12.800 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	13.700 €
Gesamt:	38.800 €
Die Schule im Innerstetal hat erstmalig im Schuljahr 2018/19 Tablets im 1:1-Projekt für den 5. Jahrgang erhalten. Die Schule prüft, ob dieses Projekt medienkonzeptionell auch weiterhin umgesetzt werden soll. Auf den Einsatz interaktiver Projektionstafeln und Deckenbeamer wurde bewusst verzichtet. Insgesamt stehen derzeit 32 Notebooks mobil in 2 Notebookwagen sowie 35 Computer im IT-Unterrichtsraum zur Verfügung.	
Elm-Asse-Schule, Außenstelle Remlingen	
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	1.400 €
Gesamt:	1.400 €
Für die verbliebenen 4 Jahrgänge der Elm-Asse-Schule, Außenstelle Remlingen, ist eine Vollausrüstung interaktiver Tafelsysteme in den allgemeinen Unterrichtsräumen sowie den Fachunterrichtsräumen vorhanden. Zusätzlich stehen 64 Notebooks in 4 Notebookwagen und 16 Tabletcomputer in einem Koffer zur mobilen Nutzung zur Verfügung. Es sind 2 IT-Unterrichtsräume vorhanden.	
Elm-Asse-Schule, Standort Schöppenstedt	
5 Notebooks	4.500 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	12.400 €
Gesamt:	16.900 €
In der Elm-Asse-Schule, Standort Schöppenstedt, werden derzeit 4 Jahrgänge beschult, für 3 Jahrgänge besteht eine 1:1-Tabletausstattung. Die allgemeinen Unterrichtsräume sind mit Deckenbeamern, die Fachunterrichtsräume mit interaktiven Projektionstafeln ausgestattet. Es gibt 2 kleinere IT-Unterrichtsräume (12 und 18 Plätze) sowie einen Klassensatz Notebooks zur mobilen Nutzung.	

Werla-Schule		Gesamtsumme:
55 Tablets		16.500 €
16 Notebooks		14.400 €
34 PC		14.000 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen		6.800 €
Gesamt:		51.700 €
<p>In der Werla-Schule ist der 5. Jahrgang mit Tabletcomputern in 1:1 Ausstattung versorgt. Weitere neue Jahrgänge sollen folgen. Die allgemeinen und Fachunterrichtsräume sind mit Deckenbeamern lückenlos ausgestattet. Es gibt eine vollflächige Abdeckung durch ein performantes Wlan. Im Gebäude sind 2 IT-Unterrichtsräume mit Computern in Klassenstärke sowie interaktiven Tafelsystemen vorhanden.</p>		
Oberschule Sickte		
80 Tablets		24.000 €
3 interaktive Projektionstafeln		12.000 €
3 PC		1.200 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen		4.200 €
Gesamt:		41.400 €
<p>Die neue Oberschule Sickte hat für den aktuellen 5 Jahrgang eine 1:1 Ausstattung Tabletcomputer erhalten, weitere Jahrgänge sollen gleichfalls 1:1 ausgestattet werden. Im Gebäude ist flächendeckend performantes Wlan vorhanden. Eine Ausstattung mit Deckenbeamern ist durch das Medienkonzept der HRS-Sickte bereits eingerichtet. In den allgemeinen Unterrichtsräumen des neuen Jahrgangs 2019/20 sollen interaktive Tafelsysteme zum Einsatz kommen. Das Medienkonzept soll dahingehend geändert werden. Der Bereich der neuen Turnhalle soll in das bestehende Wlan eingebunden werden, um die Digitalisierung auch im Bereich Sport nutzen zu können. Beispielsweise kann im Hochsprung die Technik durch Zeitlupenaufnahmen visualisiert, besprochen und korrigiert werden. Dies ist nur eine von vielen Anwendungsmöglichkeiten.</p>		
Schule am Teichgarten		
30 Tablets		10.500 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen		20.800 €
Gesamt:		31.300 €
<p>In der Schule am Teichgarten ist der Vorteil der 1:1 Ausstattung mit Tabletcomputern gut sichtbar. Schon in den Vorjahren waren die knappen, in Koffern mobil verfügbaren Tabletcomputer ständig ausgebucht. Die Geräte werden täglich in nahezu jedem Unterrichtsfach benötigt und sind nun in ausreichender Anzahl vorhanden. Im Gebäude ist flächendeckend Wlan vorhanden. In den allgemeinen Unterrichtsräumen sind seit dem Schuljahr 2018/19 Deckenbeamer montiert. Hier konnten die mobilen Medienwagen aufgelöst werden. Zusätzlich gibt es einen IT-Unterrichtsraum und einen Klassensatz Notebooks zur mobilen Nutzung.</p>		
Peter-Räuber-Schule		Gesamtsumme
16 Tablets		6.500 €
6 interaktive Projektionstafeln		26.400 €
11 Notebooks		4.400 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen		7.600 €
Gesamt:		44.900 €
<p>Durch die sonderpädagogischen Aufgaben in der Peter-Räuber-Schule ist ein besonderes</p>		

Konzept im Bereich Digitalisierung notwendig. Die Allgemeinen Unterrichtsräume sollen nach erfolgreicher Evaluierung alle mit interaktiven Tafeln ausgestattet werden. Eine 1:1 Ausstattung mit Tabletcomputern ist nicht angedacht, jedoch soll eine klassenweise variable Anzahl Tabletcomputer für Schüler zur Verfügung stehen. Weiterhin sind 12 Notebooks zur mobilen Nutzung vorhanden, das Gebäude ist vollflächig mit Wlan ausgestattet.

IGS Wallstr.

150 Tablets	45.000 €
32 Notebooks	25.600 €
36 PC	18.000 €
(davon 6 für Lehrerstation und 30 für Jahrgang 5)	
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	11.000 €
Gesamt:	99.600 €

Die IGS Wallstraße hat im Schuljahr 2018/19 den 7. Jahrgang 1:1 mit Tabletcomputern ausgestattet und plant für das Schuljahr 2019/20 sowohl den neuen 7. Jahrgang mit Tabletcomputern 1:1 zu versorgen. Im Hauptgebäude sind die allgemeinen Unterrichtsräume der Jahrgänge 5-9 mit Deckenbeamern, der Jahrgang 10 mit interaktiven Tafeln ausgestattet. Weiterhin sind in allen Fachunterrichtsräumen interaktive Tafeln vorhanden. Es gibt ein flächendeckendes Wlan. Für jeden Jahrgang stehen 32 Notebooks in 2 Notebookwagen zur mobilen Nutzung bereit, ein IT-Unterrichtsraum in Klassenstärke ist zusätzlich vorhanden. Im Gebäude der Oberstufe werden interaktive Tafelsysteme in allen allgemeinen und Fachunterrichtsräumen eingesetzt. Auch hier stehen pro Jahrgang 32 Notebooks in 2 Notebookwagen zur Verfügung, ein IT-Unterrichtsraum mit Notebooks in Klassenstärke ist vorhanden. Wlan ist auch hier flächendeckend installiert.

Henriette-Breymann-Gesamtschule

250 Tablets	75.000 €
35 Notebooks	28.000 €
5 interaktive Projektionstafeln plus 3 PC	23.200 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	9.100 €
Gesamt:	135.300 €

Die Henriette-Breymann-Gesamtschule hat im Schuljahr 2018/19 den 5. und 11. Jahrgang 1:1 mit Tabletcomputern ausgestattet und plant dies für das Schuljahr 2019/20 zu wiederholen. Im Gebäude sind die allgemeinen Unterrichtsräume mit Deckenbeamern ausgestattet. Weiterhin sind alle Fachunterrichtsräume mit interaktiven Tafeln versorgt. Es gibt ein flächendeckendes Wlan. Für jeden Jahrgang stehen 32 Notebooks in 2 Notebookwagen zur mobilen Nutzung bereit. In den mobilen Unterrichtsräumen der Oberstufe am Standort Theodor-Heuss-Gymnasium sind interaktive Tafelsysteme vorhanden. Wlan ist auch hier flächendeckend installiert. Für das Schuljahr 2019/20 und die dann zu beziehenden mobilen Unterrichtsräume am Standort Ravensberger Straße sind interaktive Tafelsysteme geplant. Auch hier ist konzeptionell Wlan zwingend erforderlich um das 1:1 Tabletprojekt zu ermöglichen.

IGS Schöppenstedt

Gesamtsumme

90 Tablets	28.800 €
13 PC	6.500 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	14.500 €
Gesamt:	49.800 €

In der IGS Schöppenstedt ist weiterhin eine 1:1 Tabletausstattung geplant. Durch die zukünftige Übernahme der Unterrichtsräume der Elm-Asse-Schule ist hier in allen Räumen Wlan und Präsentationstechnik in Form von Deckenbeamern vorhanden. Für die gemeinsam genutzten Fachunterrichtsräume gilt die Ausstattung der Elm-Asse-Schule.

Carl-Gotthard-Langhans-Schule	
63 Tablets	18.900 €
22 Notebooks	17.600 €
73 PC	36.500 €
Aufwendungen für den Aufbau, die Erweiterung und den Erhalt der Schulinfrastruktur sowie Ersatzbeschaffungen	9.500 €
Gesamt:	82.500 €
<p>In der Carl-Gotthard-Langhansschule ist eine Regelausstattung in den allgemeinen Unterrichtsräumen mit je einem PC für die Lehrkraft sowie einem angeschlossenen Deckenbeamer installiert. Abweichungen gibt es durch die große Zahl verschiedener Bildungsgänge. Der 11. Jahrgang des beruflichen Gymnasiums Wirtschaft wurde im Schuljahr 2018/19 mit Tabletcomputern im 1:1 Projekt ausgestattet. Hier sollen weitere Bildungsgänge und Jahrgänge folgen. Für verschiedene Fachrichtungen gibt es diverse IT-Unterrichtsräume sowie mit Computern bestückte Fachunterrichtsräume (z.B. Werkstatt Landmaschinenmechaniker, Werkstatt KFZ, Verkaufsraum, Programmierung, Werkstatt Pneumatik-Hydraulik, IT-Unterrichtsraum CAD-Technisches Zeichnen). Für freies Lernen steht eine Mediathek mit Computern in Lerninseln zur Verfügung. 32 Notebooks in 2 Notebookwagen sind für den mobilen Einsatz beschafft worden.</p>	
Geplante Aufwendungen und Investitionen im IT-Bereich gesamt:	593.600 €

Ich bitte um Kenntnisnahme.

20

Christiana Steinbrügge

25

Anlage:

EDV-Ausstattung der Landkreiseigenen Schulen, Stand September 2018