

Tagesordnungspunkte

Punkt 5

Förderprogramme „Digitales“

Punkt 6

Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen

Schloss Stadt Hückeswagen

FB II – Bildung und Soziales

Punkt 5 - Förderprogramme „Digitales“

- DigitalPakt Schule NRW
Fördervolumen für Hückeswagen **453.000 €**
(inkl. kommunalen Eigenanteil in Höhe von 10%)
- Sofortausstattungsprogramm vom 21.07.2020 für Schülerinnen und Schüler in NRW
Fördervolumen für Hückeswagen **86.220,84 €**
(inkl. kommunalen Eigenanteil in Höhe von 10%)
- Sofortausstattungsprogramm vom 28.07.2020 für Lehrerinnen und Lehrer in NRW
Fördervolumen für Hückeswagen **58.500 €**
(für 117 bzw. 125 Lehrerinnen und Lehrer in Hückeswagen)

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Förderprogramm DigitalPakt NRW – aktueller Sachstand

- der Antrag liegt mit allen erbetenen **15 Anlagen** bei der Bezirksregierung Köln (finale Fassung vom 14.08.2020)
- mit einer Entscheidung über den Antrag per Förderbescheid ist täglich zu rechnen (lt. Zusage der Bez. Reg. Köln)
- der Mittelabruf muss bis zum **31.10.** eines jeden Jahres bei der Bez. Reg. eingehen um für das gleiche Jahr noch kassenwirksam gebucht werden zu können (Vorfinanzierungspflicht der Stadt)
- die Mittel müssen bis spätestens zum **31.10.2023** vollständig abgerufen worden sein
- eine Ausschreibung der Planungsleistungen (schulische Netzwerkplanung) ist aktuell in Vorbereitung

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Sofortprogramm für digitale Endgeräte für Schülerinnen und Schüler (Programm vom 21.07.2020) – aktueller Sachstand

- der Antrag auf Abruf der Mittel wurde am **04.08.2020** gestellt und liegt derzeit bei der Bezirksregierung Köln zur Bearbeitung
- das Ausschreibungsverfahren für die Beschaffung der Endgeräte in Form von iPads (Verfahrensdauer idR ca. 8 – 12 Wochen) wird aktuell vorbereitet
- mit einer Entscheidung über den Antrag per Förderbescheid und Auszahlung der Mittel ist täglich zu rechnen
- die Mittel müssen bis nach jetzigem Stand der Dinge **bis zum 31.12.2020 abgerufen worden** sein!
- Wartung und Support der Geräte sowie der Verleih an die „bedürftige“ Schülerschaft sind aus städtischen Mitteln zu finanzieren und in Absprache mit den Schulen zu regeln

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Sofortprogramm für digitale Endgeräte für Lehrerinnen und Lehrer (Programm vom 28.07.2020) – aktueller Sachstand

- der Antrag auf Abruf der Mittel wurde am **04.08.2020** gestellt und liegt derzeit bei der Bezirksregierung Köln zur Bearbeitung
- das Ausschreibungsverfahren für die Beschaffung der Endgeräte (Verfahrensdauer idR ca. 8 – 12 Wochen) wird aktuell vorbereitet
- mit einer Entscheidung über den Antrag per Förderbescheid und Auszahlung der Mittel ist täglich zu rechnen
- die Mittel müssen bis nach jetzigem Stand der Dinge **bis zum 31.12.2020 abgerufen worden** sein!
- für zunächst **4 Jahre** ist die Wartung/der Support der Geräte für die Lehrerinnen und Lehrer (Bedienstete des Landes) vollständig **aus städtischen Mitteln** zu finanzieren (ohne Ausgleich vom Land)

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen

- Umsetzung Medienbeschaffung für 2020
Darstellung Soll- und Ist – Stand für 2020
- Fortschreibung und Aktualisierung des Medienentwicklungsplanes (MEP)
- Planung der Medienbeschaffung für 2021

Sachstand Medienentwicklungsplanung



Medien- und Infrastrukturbeschaffungen 2020

Schule	Geplante Beschaffung	Geschätzte Kosten	Tatsächliche Beschaffung	Tatsächliche Kosten brutto
GGs Wiehagen	1 Interaktives Panel 86"	5.000,00 €	1 Panel NEU	4.924,20 €
			1 Panel Gebraucht von HS	0,00 €
			5 iPads + Tastatur	1.625,00 €
			Ladekoffer	1.558,69 €
			Apple TV	170,70 €
Löwen GS	15 iPads	4.500,00 €	8 iPads + Tastatur	2.600,00 €
	Ladekoffer	1.600,00 €	Ladekoffer	1.558,69 €
	Mac Mini	900,00 €	1 Panel NEU	4.924,20 €
			Apple TV	170,70 €
Hauptschule	15 iPads	4.500,00 €	15 iPads + Tastatur	4.875,00 €
	Ladekoffer	1.600,00 €	Ladekoffer	1.558,69 €
	Apple TV	300,00 €	Apple TV	170,70 €
	2 Beamer	800,00 €	86 Zoll Bildschirm	1.941,10 €
Realschule	keine Bedarfe		9 Chromebooks + Hüllen	3.414,58 €
			Farblaserdrucker	472,00 €
EKS	Access Points	1.500,00 €	3 Access Points	1.173,00 €
			6 iPads + Tastatur	1.950,00 €
			Ladekoffer	1.558,69 €
			Apple TV	170,70 €

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen – 2020 – Kernpunkte:

- weitere 34 schulbezogene **Tablets** für die Schulen (Kosten ca. 12.000 €)
- 2 neue **interaktive Tafeln (Touch – Panels)** für die Grundschulen (Kosten ca. 10.000 €)
- 1 neuer **Großdisplay** für die Montanusschule (Kosten ca. 2000 €)
- Ausbau des **WLAN Netzes** an der EKS (Kosten ca. 1500 €)

Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen – Beschaffung 2020

- Gesamtausgaben **in 2020** aus rein städtischen Finanzmitteln für „Digitales“ in Höhe von **34.816,64 €**
- bislang keine gesonderten Landesmittel für eine turnusmäßige Beschaffung/Wartung digitaler Arbeitsgeräte/Medien für die Schulen ersichtlich
- die Finanzbedarfe für die nächsten Jahre bezogen auf die digitale Ausstattung der Schulen werden steigen, wenn der MEP in der verabschiedeten Form umgesetzt werden soll.

Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen – auf der weiteren Agenda:

- Fortschreibung und Überarbeitung des bisherigen MEP im Einklang mit den aktualisierten Medienkonzepten der Schulen
- Klärung der sich ergebenden tatsächlichen Bedarfe der Schulen, inkl. entsprechender Finanzplanung für 2021

Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen – derzeitige Tendenzen:

- Wunsch nach höchstmöglicher Flexibilität im Schulgebäude bezogen auf den Einsatz von mobilen Endgeräten (sichere und stabile WLAN/LAN – Versorgung)
- flexibler Einsatz von mobilen Endgeräten, insbes. von Tablets (mit Stecktastaturen), anstelle von festen PC – Räumen oder Laptops
- Weg von der Kreidetafel zum interaktiven Touchpanel, vom Beamer zum Display

Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen - 2020

- Beispiele aus der Praxis:
Einrichtung der iPad Klasse an der Montanusschule



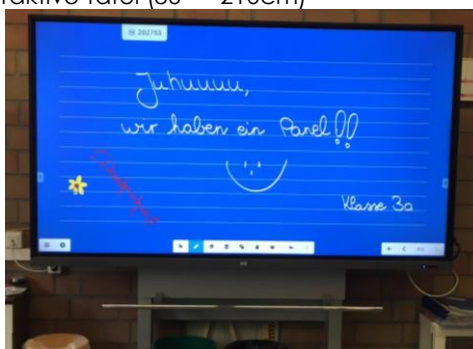
Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen - 2020

- Beispiele aus der Praxis

GGG Wiehagen Interaktive Tafel (86" – 210cm)



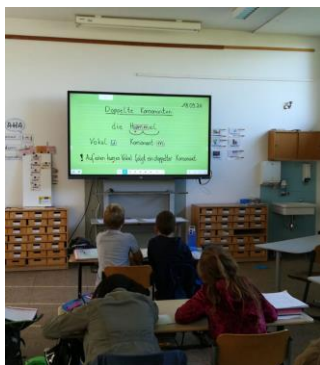
Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen - 2020

- Beispiele aus der Praxis

Löwen – Grundschule Interaktive Tafel (86" – 210cm)



Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Exkurs: Neugestaltung des Lehrerzimmers der städtischen Realschule 2020 (inkl. Aufrüstung der digitalen Lehrerarbeitsplätze)



Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Punkt 6 - Sachstand Medienentwicklungsplanung an Schulen - 2020

- Pandemiebedingt ergaben sich neue Herausforderungen:
 - Sichere Kommunikation auf Distanz zwischen Lehrerinnen/Lehrern, Schülerinnen/Schülern und Schulsekretärinnen
 - Zeitgemäßes Lernen auf Distanz

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



Lernen auf Distanz – sichere Kommunikation:

- seit März 2020 wurde pandemiebedingt der zusätzliche Bedarf für eine DSGVO –konforme Kommunikation auf Distanz bei den Schulen in Hückeswagen dringlicher erkennbar
- außerdem bestand der Wunsch eine Cloud-Lösung für die zentrale und sichere Ablage von Daten
- Es wurden folgende Anbieter verglichen:
 - Schul.Cloud
 - Edudocs (keine Messengerfunktion)
 - MS Teams (keine kostenlose Cloudlösung)
 - Sdui
 - Google Hangouts (keine DSGVO – Konformität gegeben)
- nach der Marktanalyse und dem Leistungsvergleich ist die Wahl auf Sdui gefallen – 4 von 5 Schulen sind bereits in der Nutzung! Logineo LMS ist erst seit 08/2020 auf Antrag verfügbar (Angebot des Landes)

Ausschuss für Schule, Sport, Kultur – 22.09.2020



SDUI

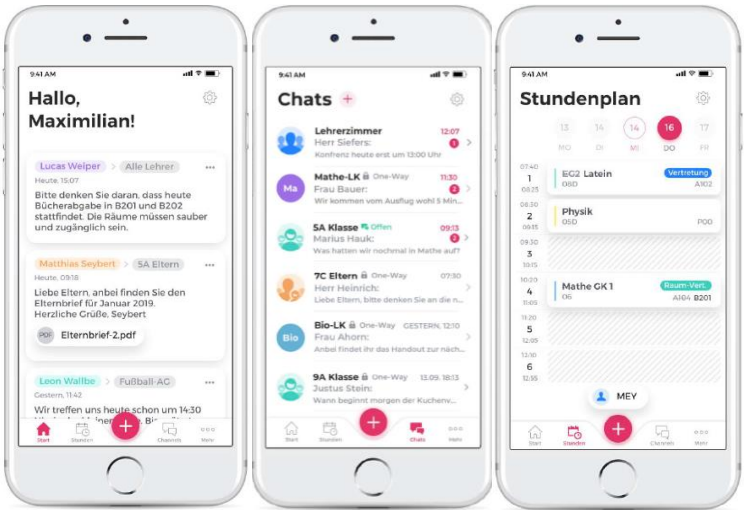
- Key Facts zu SDUI:
 - Unbegrenzte Cloud (keine Begrenzung der Datenmenge)
 - Einfache und intuitive Bedienung
 - DSGVO-konforme Kommunikation, geschlossene Chats durch den Lehrer lenkbar, Eltern-Lehrer-Kommunikation, verschiedene Sprachen, ohne Handynummern und ohne E-Mail, Lesebestätigungen
 - Video- und Sprachkonferenzen
 - Stundenplananbindung, Kalenderanbindung, Vertretungspläne
 - Raum- und Ressourcenbuchung
 - Anbindung an das Schulverwaltungssystem (Schild), Logineo NRW, Lernmanagementsysteme wie Moodle und Simpleclub usw.
 - Hausaufgabenfunktion, Mensa-Bezahlung, Digitales Klassenbuch



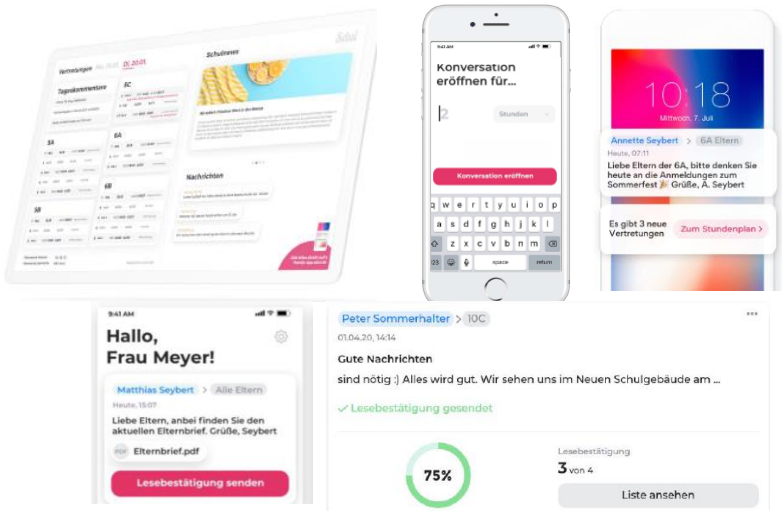
Sdui



SDUI - BEISPIEL



SDUI - BEISPIEL



SDUI - ANWENDUNGSZENARIUM

**Herzlich Willkommen
im Bereich für
Administratoren!**

Seit der Einführung von Sdui haben
Sie und Ihr Kollegium:

Gruppen erstellt

833

Chat-Nachrichten
versendet

5804

News geschrieben

101

Dateien hochgeladen

692

**VIELEN DANK FÜR
IHRE
AUFMERKSAMKEIT**