



<b>Mitteilung</b>	Status:	öffentlich
	Datum:	09.06.2021
Federführend:	Aktenzeichen:	Amt 40
	Verfasser:	Herr Müllers
	Amt für Bildung und Sport	
<b>Mitteilungen des Vorsitzenden und des Bürgermeisters</b>		
<u>Beratungsfolge:</u>		
Datum	Gremium	TOP
16.06.2021	Ausschuss für Schule, Kultur und Sport	A 1

## **DigitalPakt/ Sofortausstattungsprogramme:**

Die im Rahmen des DigitalPakt und der damit verbundenen Sofortausstattungsprogramme zur Verfügung stehenden Fördergelder aus dem „Sofortausstattungsprogramm für bedürftige Schüler/-innen (SuS) mit digitalen Endgeräten“ (296.454,11 EUR) und dem „Sofortausstattungsprogramm für dienstliche Endgeräte für Lehrkräfte (LuL)“ (220.500,00 EUR) wurden vollumfänglich abgerufen. Durch die beiden Sofortausstattungsprogramme konnten in Summe 1.330 Endgeräte in Form von Tablets (Apple iPad 10,2" 2020) und Convertibles (Acer TravelMate Spin B3) inkl. Zubehör (Schutzhüllen und Eingabegeräte) für die Schulen der Stadt Erkelenz angeschafft werden. Alle angeschafften Endgeräte konnten bis Anfang April 2021 an die jeweiligen Schulen und Lehrkräfte vorkonfiguriert ausgegeben werden und befinden sich bereits im praktischen Einsatz. Die Endgeräte aus dem „Sofortausstattungsprogramm für bedürftige Schüler/-innen“ in Form der Tablets (Apple iPad 10,2" 2020) werden zentral über eine Mobile Device Management Lösung (Jamf for School) über das Amt für Bildung und Sport verwaltet und administriert. Für den Einsatz der Endgeräte im Verleih an SuS und die Nutzung der Geräte durch LuL, wurden jeweils zwei Leihverträge bzw. Nutzungsvereinbarungen als Grundlage für die Nutzung der Endgeräte erstellt und zur Verfügung gestellt.

## **IT-Support:**

Um den in den Schulen liegenden 1st Level Support zu unterstützen, und den 2nd Level Support durch den Schulträger zu organisieren, steht den Schulen seit Anfang April 2021 eine Service Adresse ([support@erkelenz.de](mailto:support@erkelenz.de)) zur Verfügung. Unter dieser können jegliche Themen aus dem Bereich der Schul-IT direkt an den Schulträger

gemeldet werden. Anfragen der Schulen können so in einem internen Ticket-System gesammelt, priorisiert und organisiert durch den Medientechniker des Amt für Bildung und Sport bearbeitet werden.

### **Office 365:**

Für die zweite Jahreshälfte 2021 ist die Anschaffung von Office365 Lizenzen (im Rahmen einer FWU Lizenzierung) für alle Schulstandorte der Stadt Erkelenz geplant. In einem ersten Schritt geht es hier vor allem um die nötigen Lizenzen für LuL und die Verwaltung. Aufgrund der Priorisierung der Tätigkeiten (Beschaffung, Einrichtung und Rollout der Endgeräte) rund um die beiden Sofortausstattungsprogramme, musste die Beschaffung der Lizenzen zunächst zurückgestellt werden. Die Tätigkeiten in diesem Bereich wurden vor kurzem aber wieder priorisiert aufgenommen.

### **Interaktive Tafeltechnik und passive Präsentationstechnik**

Die aktuellen Planungen sehen vor, das bis Q1 2022 alle Grundschulen flächendeckend mit interaktiver Tafeltechnik ausgestattet werden. Bereits ein großer Teil der Grundschulen hat sehr positive Erfahrungen in diesem Bereich, so das im Zuge einer angestrebten Standardisierung alle Altsysteme durch einheitliche interaktive Tafeltechnik ersetzt werden.

Im Bereich der weiterführenden Schulen ergibt sich eine Mischung aus interaktiver Tafeltechnik (identisch zum Standard der Grundschulen) und passiver Präsentationstechnik. Gründe hierfür sind vor allem auf unterschiedliche Konzepte und Ausstattung der jeweiligen Schulen zurückzuführen. Grundsätzlich ist aber auch im Bereich der passiven Präsentationstechnik ein einheitlicher Standard definiert. Im laufenden Jahr konnte so bereits ein Großteil der passiven Präsentationstechnik erneuert und mit entsprechendem Zubehör u.a. (AirPlay und Miracast Anbindung) erweitert werden.

### **Netzwerkinfrastruktur und Breitbandversorgung:**

Der Ausbau der IT-Grundstruktur bzw. Infrastruktur (u.a. strukturierte Netzwerkverkabelung und flächendeckendes Wlan) der Schulen der Stadt Erkelenz wurde weiter vorangetrieben. Bis Ende Februar 2021 wurden alle Grundschulen (mit Ausnahme der Peter Härtling Schule in Gerderath, aufgrund von laufenden Sanierungsarbeiten) mit flächendeckendem Wlan und der damit verbundenen strukturierten Netzwerkverkabelung ausgestattet. Der Ausbau im Bereich der weiterführenden Schulen wird aktuell weiter vorangetrieben und mit Mitteln aus dem DigitalPakt sukzessive umgesetzt. Zur Grundlagen Ermittlung und weiteren Planung, wurden je weiterführender Schule in der ersten Jahreshälfte 2021, mit Hilfe von externen Dienstleistern bereits Ausleuchtungskonzepte (Soll-Ist-Vergleich) für ein flächendeckendes Wlan Konzept und eine Kostenkalkulation für die Erneuerung der strukturierten Netzwerkverkabelung beauftragt und erstellt.

Um die Breitbandversorgung der Schulen der Stadt Erkelenz zu verbessern, hat der Schulträger an den verfügbaren Schulstandorten in Q1 2021 neue Verträge für die Internet Anbindung abgeschlossen. Realisiert wurde das Vorhaben mit Hilfe von Businessverträgen der Vodafone. Allen verfügbaren Schulstandorten (Astrid-Lindgren-Schule, Franziskussschule – Hauptstandort, Gemeinschaftshauptschule Erkelenz, Europaschule Erkelenz, Cornelius-Burgh-Gymnasium und Cusanus-

Gymnasium) steht durch zwei parallel geschaltete Anschlüsse aktuell je eine Bandbreite von 800 Mbit im Download und 80 Mbit im Upload zur Verfügung.