

I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium	Termin	Status
Ausschuss für Schule, Bildung, Sport und Gesundheit	04.07.2024	öffentlich - Beschluss
Finanz- und Verwaltungsausschuss	24.07.2024	öffentlich - Beschluss

Bereitstellung von Software für pädagogische Netzwerke und schulische Informationssysteme in den Schulen

Aktenzeichen / Geschäftszeichen

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

Der **Ausschuss für Schule, Bildung, Sport und Gesundheit** empfiehlt / der **Finanz- und Verwaltungsausschuss** beschließt die zentrale Mittelbereitstellung im „Budget Digitale Schule“ für den Lizenzerwerb und die Bereitstellung von Lernplattformen und Lernsoftware in Höhe von jährlich 255.000 €.

Sachverhalt:

In den Schulen in Fürth wird im Folgenden beschriebene Software eingesetzt. Teilweise in den pädagogischen Netzen für Verwaltung und zum Lernen, aber auch als Organisations- und Informationssysteme sowie zur Kommunikation mit den Eltern.

- **IServ:** Aufgrund der sehr positiven Erfahrungen mit diesem Produkt an den weiterführenden Schulen (HLG, HGF, HSG und HBS) wurde IServ inzwischen auch für alle Mittelschulen und Förderzentren angeschafft. IServ bietet neben der Lernplattform auch eine sehr einfache und effektive Möglichkeit zur Verwaltung der pädagogischen Netzwerke. Nachdem an den Mittelschulen, die bisher eingesetzte Lösung, nicht mehr zeitgemäß war und auch die vorhandenen Server nicht mehr dem Stand der Technik entsprachen und ersetzt werden mussten, wurde IServ für alle Mittelschulen beschafft. Als Pilotprojekt wurde bereits im Herbst letzten Jahres die MS Söldnerstraße umgestellt. Derzeit läuft die Umstellung an allen weiteren Mittelschulen. Die Otto-Seeling-MS und die Dr.-Gustav-Schickedanz-MS wurden bereits erfolgreich in den Pfingstferien umgestellt. Bis zu den Sommerferien sollen auch die restlichen Schulen geändert sein. Die Förderzentren erhielten IServ im Rahmen der Übernahme des Supports durch die Kommunal-

BIT. Als zusätzliches Feature bietet IServ auch eine Jugendschutzsoftware an. Die bisherigen Rückmeldungen sind durchwegs positiv und IServ unterstützt die Systembetreuer bei ihrer täglichen Arbeit, automatisiert Prozesse und verbessert die Effizienz der pädagogischen Netzwerke. Ein Einsatz in Grundschulen ist derzeit nicht erforderlich, da diese Schulform inzwischen weitgehend auf Fachräume verzichtet und auf mobile Endgeräte (Apple) umgestellt hat. Für diese kleinen Netzwerke und die begrenzte Anzahl an Windows-Geräten, hat sich Microsoft Intune als geeignet erwiesen. Die derzeitigen jährlichen Lizenzkosten für IServ belaufen sich auf ca. 55.000,- €. Als Übergangslösung und bis alle Dependancen der Schulen mit dem Haupthaus vernetzt sind, soll NinjaOne mit jährlichen Lizenzkosten von 3.570,- € eingesetzt werden.

- **Jamf Safe Internet:** Nachdem die Grundschulen, weder über eine Firewall, noch über IServ verfügen, ist dort eine zusätzliche Software für den Schutz für Bedrohungen aus dem Internet und jugendgefährdende Inhalte erforderlich. Dies ist als Add-On zur bereits vorhandenen Managementsoftware Jamf (MDM-iPads) erhältlich. Die Lizenzkosten für 500 Endgeräte betragen ca. 3.500,- €.
- **MS Office 365:** Im Rahmen der Digitalisierung wurden die Schulen in Fürth einheitlich und zentral mit Microsoft Office 365 Lizenzen ausgestattet. Die Lizenzierung erfolgt über die Anzahl der Lehrkräfte und somit stehen die Produkte auch den Schülerinnen und Schülern zur Verfügung. Neben den Office-Produkten und Teams, als interaktive Plattform, steht auch Intune für die Verwaltung der pädagogischen Netzwerke zur Verfügung. Dies ist besonders für kleinere Schulen geeignet, die nicht über so umfangreiche Netzwerke verfügen, wie sie in Grundschulen vorhanden sind. Die Lizenzierung erfolgte über einen FWU-Rahmenvertrag, der zwischenzeitlich gekündigt wurde. Im Jahr 2024 wurden die Lizenzen zum dritten und letzten Mal verlängert, so dass für das Jahr 2025 eine neue Lösung gefunden werden muss. Nach Auskunft von Microsoft wird derzeit an einem Nachfolgevertrag gearbeitet. Nachdem sich durch die Bayern Cloud Schule (ByCS) neue Möglichkeiten ergeben, muss die Bereitstellung von Office 365 zumindest überdacht werden. An der Marin-Segitz-Schule (B 3) gibt es bereits Bestrebungen, Office 365 durch die ByCS abzulösen. Für eine Übergangszeit wird Office 365 aber auch dort noch benötigt und die Anforderungen der B 3 (IT-Berufe) können nicht auf alle Schulen übertragen werden. Zumindest für 2025/2026 sollte das Produkt wieder flächendeckend zur Verfügung gestellt werden. Derzeit belaufen sich die jährlichen Lizenzkosten auf ca. 90.000,- €. Darüber hinaus bietet diese Lösung die Möglichkeit, auch die Microsoft-Produkte für die Fachräume entsprechend zu lizenzieren. Die Produkte von Microsoft, stellen derzeit noch den Quasi-Standard in Wirtschaft und Verwaltung dar und werden an allen weiterführenden Schulen eingesetzt.
- **Smart Software:** Mit der Einführung der Smart Boards an den Fürther Schulen wurde auch eine Lizenz der SMART Learning Suite für bis zu 1.500 Lehrkräfte beschafft. Diese wurde nun für fünf weitere Jahre verlängert. Die jährlichen Kosten belaufen sich auf 7.000,- €.

Die SMART Learning Suite kombiniert das Erstellen von Unterrichtseinheiten, Vermitteln von Lehrstoffen, Beurteilen, Kollaborieren von Schülerinnen und Schülern sowie das spielerische Lernen in einer ultimativen Lern-Suite. Verwenden Sie diese Suite, um spannende interaktive Unterrichtseinheiten zu gestalten, die Sie gleichzeitig auf Ihrem SMART Board und den Mobilgeräten Ihrer Schülerinnen und Schüler präsentieren können.

- *Ein Abonnement der SMART Learning Suite bietet Ihnen die Möglichkeit, auf folgende Software-Anwendungen zuzugreifen:*
- *SMART Notebook – Installieren Sie diese Desktop-Software, um eine Unterrichtseinheit zu erstellen, die Sie auf Ihrem Klassenzimmerdisplay bereitstellen können.*
- *Lumio von SMART – Melden Sie sich bei dieser Online-Plattform an, um Unterrichtseinheiten interaktiv zu gestalten und auf dem Display und auf Schülergeräten bereitzustellen.*

- **Taskcards:** Dies ist eine Online-Plattform, die Schüler und Lehrkräfte im täglichen Unterricht unterstützt. Dieses Produkt wurde auf Bestreben des iDBDs angeschafft. Die Lizenzen können über das gemeinsame Bildungszentrum mit der Stadt Nürnberg bezogen werden. Die geschätzten Lizenzkosten belaufen sich auf ca. 500,- € Die Software ist für alle Schularten geeignet.
- **Solid Edge:** Bei Solid Edge handelt es sich um eine CAD-Konstruktionssoftware, die seit vielen Jahren in den Fachräumen vieler weiterführenden Schulen eingesetzt wird. Der Bedarf ist weiterhin gegeben, die Lizenzkosten belaufen sich auf 8.400,- €, inkl. Support.
- **Schulmanger Online:** Da seit geraumer Zeit von vielen Schulen eine Software zur Organisation des Schulalltags und der Elternkommunikation gefordert wird, wurde im vergangenen Jahr eine „Stadtlizenz“ von Schulmanager-Online angeschafft. Die jährlichen Lizenzkosten belaufen sich derzeit auf 35.700,- €. Dieses Produkt sollte auf jeden Fall weitergeführt werden und ist für den Schulalltag unverzichtbar.
- **Untis:** Aufgrund der Komplexität des Schulalltags an Gymnasien und Berufsschulen wird dort zusätzlich Untis gefordert. Die Funktionen gehen über das Angebot von Schulmanager-Online hinaus und bieten z.B. umfangreiche Möglichkeiten für Stundenplan und Vertretungsplan. Die Lizenzkosten belaufen sich auf ca. 12.000,- € für alle Schulen. Das Produkt kommt bei HLG, HSG, HGF und den drei Berufsschulen zum Einsatz.
- **Homepages der Fürther Schulen:** Die Homepages der Fürther Schulen sollen neu gestaltet und im Zuge dessen vereinheitlicht werden. Die Probleme des Datenschutzes und des stetigen Technologiewechsels mit den damit verbundenen Anpassungen können so in den Griff bekommen werden. Dabei wäre die Realisierung einer Subdomain unter fuerth.de ein attraktiver Lösungsansatz. Die Kosten werden wie folgt kalkuliert:

Leistung:	Betrag:
Erstellung Rahmenvorlage Schulen	7.752,00 €
Erstellung Anwenderhandbuch	1.408,00 €
Einrichtung einer Schulhomepage	19.488,00 € (928,00 € pro Schule)
Laufender Support nach Bedarf	nach Aufwand
Gesamtkosten (netto)	28.648,00 €
Gesamtkosten (brutto)	34.091,12 €

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Gesamtkosten 255.000 €	jährliche Folgekosten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	255.000 €
Veranschlagung im Haushalt <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Hst. Budget-Nr. im <input type="checkbox"/> Vwhh <input type="checkbox"/> Vmhh			
wenn nein, Deckungsvorschlag:			

Prüfung der Klimarelevanz:

<input checked="" type="checkbox"/>	Prüfung der Klimarelevanz nicht notwendig			
<input type="checkbox"/> -- Stark negative Klimawirkung	<input type="checkbox"/> - Negative Klimawirkung	<input type="checkbox"/> 0 Keine oder geringe Klimawirkung	<input type="checkbox"/> + Positive Klimawirkung	<input type="checkbox"/> ++ Stark positive Klimawirkung
Begründung: Ohne Auswirkung				
Alternativvorschlag (nur bei stark negativer Klimawirkung auszufüllen): _____				

Beteiligungen

Auftrag:	Käm beteiligt	an Schulverwaltungsamt von	25.06.2024
Ergebnis:	Stellungnahme erfasst	Röhrs, Bernhard, Dr.	03.07.2024

II. BMPA / SD zur Versendung mit der Tagesordnung

III. Beschluss zurück an **Schulverwaltungsamt**

Fürth, 24.06.2024

gez. Braun

Unterschrift der Referentin bzw.
des Referenten

Schulverwaltungsamt Raum, Rainer	Telefon: [0911] 974-1679
-------------------------------------	-----------------------------

Folgende Beratungsergebnisse sind vorhanden:

**Ergebnis aus der Sitzung: Ausschuss für Schule, Bildung, Sport und Gesundheit am
04.07.2024**

Protokollnotiz:

Beschluss:

Beschluss: