

Beschlussvorlage Schulverband Schulverband Ratzeburg 2018 – 2023

Datum: 14.04.2023
SV/BeVoSv/147/2023

Gremium	Datum	Behandlung
Hauptausschuss Schulverband	26.04.2023	Ö

Verfasser: Grimm/Lau/Colell

FB/Aktenzeichen: 4/40.2

Eigener Schulserver

Zielsetzung:

Errichtung und Betrieb einer serverbasierten IT-Administration der Schulen des Schulverbands Ratzeburg – Anschaffung eines eigenen Schulservers

Beschlussvorschlag:

Der Hauptausschuss beschließt zur weiteren Maßnahmenumsetzung der infrastrukturellen und technischen Grundvoraussetzungen, die Aufhebung vom Sperrvermerk der bei der Haushaltsstelle 200.9351 zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel.

Schulverbandsvorsteher

Verfasser

elektronisch unterschrieben und freigegeben durch:

Stricker, Julia, Bürgermeisterin am 14.04.2023

Colell, Maren am 14.04.2023

Sachverhalt:

Antrag auf

An allen Schulen des Schulverbandes wird zurzeit der Digitalpakt umgesetzt. Neben den zu beachtenden Vorgaben des Datenschutzes und der IT-Sicherheit wird die landesweite Standardisierung der Infrastruktur und Ausstattung der Schulen angestrebt. Nach den Empfehlungen des IQSH sollen die Schulträger eine eigene, den örtlichen Umständen angepasste IT-Administration dauerhaft bereitstellen, die u.a. den „First- and Second-Level“ Support abdeckt..

Um den Transformationsprozess einzuleiten und sicherzustellen ist eine belastbare und im pädagogischen Bereich flächendeckende, verfügbare Anbindung an das Internet erforderlich. Dies erfolgt durch die Neuerrichtung einer IT-Infrastruktur (IT-Netzwerk) an den Schulen die, soweit möglich, auch bestehende Infrastruktur implementiert.

Zu diesen administrativen Aufgaben gehört die Administration der schuleigenen pädagogischen IT-Endgeräte, die Software- und Sicherheitsadministration und die Nutzeradministration.

Um den Umfang der Aufgabe abzuschätzen, kann man die angestrebte Nutzerausstattung von 1:1 heranziehen, ergänzt durch vorhandene bzw. angestrebte Raumausstattungen.

Hier sind für den Schulverband 1449 Geräte.

Schule	SuS	Sus gesamt
Gemeinschaftsschule:	639	
Grundschule Vorstadt	338	
Grundschule St. Georgsberg	408	
Förderschule	64	
		1449
Optional		
Lauenburgische Gelehrtenschule	763	
		2212

Gesamt SV : 1449 Schüler
Bestand IT Geräte SV: 1047

Der Umfang der administrativen Aufgaben beinhaltet zudem den Support von unterschiedlichen Betriebssystemen (Windows, Apple, Android, Linux) incl. unterschiedlicher Versionen und die eingesetzte Nutzersoftware. Weiterhin ist für die Nutzeradministration die hohe Nutzer-Fluktuation zu beachten, wie z.B. die jährlichen Klassenwechsel, Zu- und Abgänge.

In allen Schulen müssen verschiedene Netzinfrastrukturen betreut werden :

- das pädagogische Landesnetz mit den Teilen dLehrer, dSchüler und dGast
- Und das Landesnetz Schulen (Verwaltungsnetz).

Um den gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften zu genügen (IT-Sicherheit und Datenschutz) und um mit den Anforderungen mitzuwachsen, muss für die Schulen eine gemeinschaftliche IT-Administration neu errichtet werden.

Um alle Aufgaben erfüllen zu können, muss mit einem hohen Grad an automatisierter, softwaregestützter Administration gearbeitet werden. Alle Schulen müssen mit der IT Administration verbunden sein. Sie entlastet die Schulen, hält die Infrastruktur mitsamt den Endgeräten arbeitsfähig, instand und sicher. Alle Geräte werden von der Zentrale ferngewartet und administriert.

Voraussetzung für eine praktikable und funktionelle Lösung ist ein gemeinsamer IT-Standort für die Serverinfrastruktur und die übergreifende Vernetzung der Standorte. Als Standort bietet sich die Grundschule St. Georgsberg an, wo geeignete Räume dauerhaft zu Verfügung stehen.

Für die Umsetzung und Ermittlung der notwendigen Titeluweisungen werden noch externe Beratungen eingeholt werden

Zur weiteren Maßnahmenumsetzung der infrastrukturellen und technischen Grundvoraussetzungen soll deshalb ein eigener Schulserver angeschafft werden. Deshalb regt die Verwaltung die Aufhebung des Sperrvermerks der bei der Haushaltsstelle 200.9351 zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel an.

Finanzielle Auswirkungen:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Anlagenverzeichnis:

mitgezeichnet haben: