Grundschule Jeddeloh

Gemeinde Edewecht
Eing.: 30. AUG. 2019
I | II | III | Stab

Jeddeloh , den 29.08.2019 25.09.19

Antrag an den Schulträger: Erweiterung der Ausstattung mit digitalen Medien

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin Lausch,
sehr geehrte Damen und Herren des Schulausschusses,

im Namen der Grundschule Jeddeloh beantrage ich die Kostenübernahme für die Anschaffung von digitalen Präsentations- und Arbeitsmedien.

1. PARAT PARAPROJECT Case i10 – Wagen sowie zwei iPads
2. Dokumentenkamera HoverCam Visualizer U800

Die Gesamtkosten für die Anschaffung belaufen sich auf ca. 3000 €.

Ich bitte um Weiterleitung dieses Antrags an den Schulausschuss und die zuständigen Gremien.

Begründung:

Das Niedersächsische Kultusministerium verpflichtet die Grundschulen per Erlass, den Schülerinnen und Schülern das Lernen mit digitalen Medien zu ermöglichen. Den Grundschulen kommt dabei eine entscheidende Funktion in der Hinführung zum kompetenten Umgang mit digitalen Medien sowie deren vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten zu. Im Medienkonzept der Grundschule Jeddeloh wird ersichtlich, dass die überwiegende Zahl der Schülerschaft – mit Ausnahme eines im Haushaltsjahr 2019 mit interaktivem Touchdisplay ausgestatteten Klassenraums und der Anschaffung von 10 iPads - aktuell noch nicht vom digitalen Medieneinsatz im Unterricht profitieren kann, da die medialen Voraussetzungen bislang nicht ausreichen oder fehlen. Gleichwohl wird im Medienkonzept das Ziel eines digital gestützten Unterrichts für alle Schülerinnen und Schüler formuliert.

zu 1.:

Die Anschaffung eines Wagens zum gleichzeitigen Aufladen von 10 iPads ist eine sinnvolle Ergänzung zu den bereits vorhandenen iPads. Bisher stellt sich die Situation so dar, dass die Lehrkraft weit vor Unterrichtsbeginn alle zehn vorhandenen iPads an verschiedenen Stellen des Schulgebäudes aufladen muss, was extrem zeitaufwändig und umständlich ist. Der von uns favorisierte Ladewagen hat außerdem neben der Lade- auch eine Synchronisierungsfunktion. Dies ist von großem Vorteil, da auf diese Weise bei jedem Ladevorgang alle iPads automatisch auf den gleichen Datenstand gebracht werden. Angesichts der durchschnittlichen Klassenstärke von 23 Schülern ist zudem eine Aufstockung unseres bisherigen iPad- Bestands (10 Stück) um zunächst 2 weitere iPads desselben Fabrikats wünschenswert (s. Anlage).

zu 2.:

Die Grundschule Jeddeloh verfügt bislang über keine Dokumentenkamera. Sollen im Unterricht Bilder vergrößert und für alle Schülerinnen und Schüler sichtbar gemacht werden, müssen gegenwärtig von der Lehrkraft im Copy- Shop farbige Kopien auf OHP- Folien gebracht und dann mit dem Overhead- Projektor an die Klassenwand projiziert werden. Das Erstellen dieser Folienkopien ist ebenfalls zeitaufwändig, umständlich und das Projektionsergebnis im Unterricht oftmals von unbefriedigender Qualität. Da bislang nur einer der Klassenräume über ein interaktives Touchdisplay verfügt, das von der Lehrkraft per smartphone als Medium der Bildwiedergabe genutzt werden kann, ist der mobile Einsatz einer Dokumentenkamera in Kopplung an den bereits vorhandenen Flachbildschirm - Fernseher der Schule eine praktikable und kostengünstige Lösung. Auf diese Weise kann die Dokumentenkamera in den Unterrichtsräumen flexibel eingesetzt werden. Ein Beamer als Vergrößerungsmedium sowie eine Leinwand o.ä. als Projektionsfläche sind nicht mehr nötig. Das Verbindungskabel in ausreichender Länge ist im entsprechenden Angebot (s. Anhang) aufgeführt. Für den künftigen Einsatz in der im Aufbau begriffenen Schulbücherei (z.B. für Bilderbuchkinos) ist dieses Kombinationssystem ebenfalls sehr gut geeignet. Die von uns gewünschte Dokumentenkamera hat sich bereits jetzt an vielen Schulen aufgrund ihrer Robustheit und Benutzerfreundlichkeit bewährt.

Als Anlage zu 1. und 2. sende ich Ihnen die entsprechenden Angebote der Firmen Coldewey und Frerichs zu. Für Rückfragen oder Ergänzungen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

S. Willenbrink

(Rektorin)

Grundschule Osterscheps

Verlässliche Grundschule mit Nachmittagsbetreuung

Grundschule Osterscheps, Zur Schule 1, 26188 Edewecht

Gemeinde Edewecht
Eing.: 02. SEP. 2019
I | II | III | Stab

Telefon: 04405 / 985 999 0
Telefax: 04405 / 985 999 8
ghs.osterscheps-sl@ewetel.net
www.gs-osterscheps.de

25.09.2019

I

Datum: 30.08.2019

Antrag an den Schulträger: Erweiterung der Ausstattung mit digitalen Medien

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin Lausch,
sehr geehrte Damen und Herren des Schulausschusses,

im Namen der Grundschule Osterscheps beantrage ich die Kostenübernahme für die Erweiterung der schulischen Austattung mit digitalen Präsentations- und Arbeitsmedien.

1. Höhenverstellbares interaktives Touchdisplay von I3, inkl. Zubehör und Installation
2. Apple iPad 2018 128 GB Wifi, inkl. Sicherheitshülle

Die Gesamtkosten für die Anschaffung belaufen sich auf ca. 7000 €. Sie sollen durch das im kommenden Haushaltsjahr für die Edewechter Schulen zur Verfügung stehenden EDV-Budget (20.000 €) getragen werden. Eine Vorabsprache im Kooperationsverbund der Edewechter Schule ist bereits erfolgt.

Begründung:

Bereits die Lebenswelt von Grundschülerinnen und -schülern ist von digitalen Medien geprägt. So hat also schon die Grundschule die wichtige Aufgabe, eine Basis für den kompetenten und sicheren Umgang mit diesen Medien zu legen.
Die beantragten Anschaffungen sind dabei ein Baustein zur Umsetzung eines zukunftsfähigen und nachhaltigen Unterrichts, der die digitale Bildung von Grundschülerinnen und -schülern in den Blick nimmt.

Das Lernen mit und über digitale Medien in der Schule ermöglicht Kindern und Jugendlichen u.a.
- einen individuellen und kreativen Zugang zu Informationen und deren Verarbeitung
- vielfältige Möglichkeiten zur Kommunikation und Kooperation
- Anleitungen, um mit Medien zu produzieren, statt nur zu konsumieren.

Zu 1.:

Ausgangslage: Derzeit verfügt die Schule im Fachraum für Sachunterricht über ein vergleichsweise altes, aber funktionstüchtiges Smartboard . Auf Grund von dessen Bauweise (u.a. beschädigungsanfälliger Beamer, Sichtprobleme durch Sonneneinstrahlung) und Anbringung (hinter einem großen fest installierten Pult) ist es zwar durchaus ein motivierendes Darstellungsmedium, kann aber kaum interaktiv genutzt werden.

Langfristiges Ziel soll es sein, möglichst viele Unterrichtsraume mit digitalen Präsentations- und Interaktionsmedien auszustatten. Denn: Um die Chancen von digital gestütztem Unterricht optimal nutzen zu können, müssen digitale Medien Teil des *alltäglichen* Unterrichts werden.

Nach Beratung und Präsentation durch die Firma Frerichs Bürotechnik (Kayhauserfeld) haben wir uns für das folgende Gerät entschieden: **i3TOUCH E1086R 4K Größe 86" Interaktives Touchdisplay inklusive Wandhalterung. Einzelpreis: 4116,75 € (exkl. Mwst.).**

- Es handelt sich dabei um die technische Fortentwicklung der herkömmlichen interaktiven Boards (z.B. Smartboard) und kommt ohne störungsanfälligen Beamer aus. Man kann sich das Gerät in der Praxis als überdimensionales Tablet, das an der Wand hängt, vorstellen.
- Im Vergleich zu anderen Geräten ist der i3 Touch besonders robust gebaut und zerkratzt nicht. Er kann also interaktiv von und mit Schülerinnen und Schülern genutzt werden. Insbesondere im Einsatz in der Grundschule ist dieser Umstand von entscheidender Bedeutung.
- Der i3 Touch verfügt über eine Software, die speziell auf die Bedürfnisse von Lehrkräften (daheim vorbereiten, digitale Inhalte präsentieren, erarbeiten und teilen) zugeschnitten ist.
- Durch die permanente Fortentwicklung der Software ist eine Nachhaltigkeit des Gerätes gewährleistet.
- Es bestehen Kopplungsmöglichkeiten mit Laptop, Tablet oder Smartphone. Die Einbindung von (zukünftig) schuleigenen Tablets wird ermöglicht (z.B. Präsentation von Schülerarbeiten).Tatsächlich könnte darüber hinaus schon in der Grundschule die Idee von „Bring your own device" angebahnt werden.
- Erfahrungsberichte anderer Schulen im Ammerland insbesondere bezüglich der Robustheit des Gerätes sind durchweg positiv.
- Aus der Tatsache, dass der i3 Touch bereits an mehreren Schulen im Ammerland vorhanden ist, ergibt sich die Möglichkeit zum Austausch und zur unkomplizierten Fortbildung untereinander (Netzwerk).
- Die Leistungen der ortsnahen Firma Frerichs werden auch von anderen Schulen sehr positiv beurteilt.

Um das Gerät optimal, d.h. höhenverstellbar, nutzen zu können, ist eine sog. Floorlift-Funktion notwendig: **Floorlift for I3 TOUCH Wandmontage 02 – 220V. Einzelpreis: 903,00 € (exkl. Mwst.)**

Darüber hinaus berechnet die Fa. Frerichs eine **Installationspauschale (inkl. Fortbildung des Kollegiums): ca. 450,00 € (exkl. Mwst.)**

Zu 2.:

Das Touchdisplay kann mit portablen Medien wie Tablets gekoppelt werden. Damit können Schülerinnen und Schüler oder die Lehrkraft von einem beliebigen Punkt im Klassenraum aus, das Display steuern, Arbeiten für die gesamte Klasse abbilden, unmittelbar eigene Impulse einbringen, usw. Um die Möglichkeiten des Displays im Hinblick auf Interaktivität und flexible Darstellungsmöglichkeiten optimal nutzen zu können, sollte es durch ein ausschließlich hierfür vorgesehenes Tablet ergänzt werden.

Bei verschiedenen Anbietern kostet ein **iPad ca. 400 €** (z.B. notebooksbilliger.de).
Im Hinblick auf Nachhaltigkeit und ausreichend Speicherplatz für zu erwartende Updates sollte eine Variante mit einer Speicherkapazität von mindestens 128 GB gewählt werden.

Da es durch Kinderhände gehen wird, sollte das Gerät durch eine sturzsichere Sicherheitshülle ergänzt sein, z.B. **Otter Box ca. 80 €.**

Grundschule Osterscheps

26188 Edewecht • Zur Schule 1 • Rektorin: M. Schwartz

Telefon: 04405 / 985 999 0 • Fax: 04405 / 985 999 8 • E-Mail: ghs.osterscheps-sl@ewetel.net • Internet: www.gs-osterscheps.de

Als Anlage sende ich Ihnen den Kostenvoranschlag der Fa. Frerichs.

Für Rückfragen oder Ergänzungen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

M. Schwartz
(Rektorin)

Grundschule Osterscheps

26188 Edewecht • Zur Schule 1 • Rektorin: M. Schwartz

Telefon: 04405 / 985 999 0 • Fax: 04405 / 985 999 8 • E-Mail: ghs.osterscheps-sl@ewetel.net • Internet: www.gs-osterscheps.de