

Jeddeloh, den 20.02.2019

## **Antrag an den Schulträger: Kostenübernahme EDV- Ausstattung**

Sehr geehrter Herr Schöbel, sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit stelle ich den Antrag auf Kostenübernahme für die mediale Ausstattung eines Klassenraumes an der Grundschule Jeddeloh. Die Kosten sollen durch das in diesem Haushaltsjahr für die Edewechter Schulen zur Verfügung gestellten EDV-Budget getragen werden. Auf Beschluss des Kooperationsverbunds Edewechter Schulen steht der Grundschule Jeddeloh davon anteilig ein Betrag von 4000,00 € zu.

Nach eingehender Beratung und medialer Einweisung durch die Firma Frerichs Bürotechnik (Kayhauserfeld) möchten wir den Klassenraum mit folgenden Geräten ausstatten (vgl. Anlage/ Angebot Fa. Frerichs):

1. Artikelnummer VSV0005835: i3TOUCH E1075R 4K Größe 75“, inklusive Wandhalterung. **Einzelpreis: 3.590,00 € netto**

Es handelt sich hierbei um ein interaktives Touchdisplay. Dieses stellt eine technische Fortentwicklung des herkömmlichen Interaktiven Boards („Whiteboard“) dar und ist auf dem derzeit neuesten Stand der IT- Technik. Das Touchdisplay ist mit Laptop, Tablet oder Smartphone koppelbar und außerdem auch durch direkten Kontakt mit den Fingern oder einem Pen zu nutzen. Diese erweiterte Nutzungsmöglichkeit ist für das Lernen im Grundschulbereich von ganz entscheidender Bedeutung, da Kinder im Grundschulalter sich entwicklungspsychologisch in der konkret- operationalen Phase der Wissensaneignung befinden. Für den Schulunterricht bedeutet das, dass der Lernstoff so oft wie möglich durch händische Tätigkeit angeeignet und den Kindern konkrete haptische Erfahrungen ermöglicht werden müssen, um daraus resultierende kognitive Strukturen im kindlichen Gehirn anzubahnen und zu festigen. Nichtsdestotrotz sollen die Grundschüler an den Umgang mit moderner IT- Technik herangeführt und Lernprozesse mit deren Unterstützung optimiert werden. Insofern verbindet das von uns gewünschte Gerät beide Ansprüche an kindgemäßes Lernen in optimaler Weise.

Zwar gibt es auch bei Interaktiven Whiteboards eine Pen-Funktion (jedoch keine Touch- Funktion mit den Händen); Erfahrungsberichte anderer Schulen haben aber gezeigt, dass diese Boards in der Schulpraxis leider sehr stör- und wartungsanfällig sind. Dies ist nachweislich bei dem von uns gewünschten Gerät nicht der Fall. Die Grundschulen Elmendorf- Aschhausen und Petersfehn haben bereits eine größere

Zahl von Unterrichtsräumen damit ausgestattet und berichten uns durchweg von der Robustheit der Geräte. Auch die Leistungen der ortsnahen Firma Frerichs werden von den anderen Schulen sehr positiv beurteilt.

Ein weiterer Vorteil gegenüber dem Interaktiven Whiteboard besteht darin, dass beim Touchdisplay die Lehrkraft keinen Schatten auf die Displayfläche wirft, da kein Beamer mehr benötigt wird. Insbesondere größere Lehrkräfte (und dies würde auch für unsere Schule gelten) haben beim Unterrichten mit dem Whiteboard oft das Problem des Schattenwurfs.

Aufgrund der Nähe zum Büro der Schulverwaltung ist die WLAN- Stärke des auszustattenden Klassenraums sehr zufriedenstellend. Die von uns im letzten Kalenderjahr angeschafften Tablets werden dort bereits im Unterricht eingesetzt und würden eine sinnvolle Ergänzung zum gewünschten Touchdisplay darstellen.

Das Gerät wird entweder auf einem rollbaren Ständer oder mit Wandhalterung angeboten. Wir haben uns aus Sicherheitsgründen für die Wandmontage entschieden, da der breite Rolluntersatz eine große Stolperfalle im Klassenraum darstellen würde. Außerdem ist zusätzlich eine Floorlift- Funktion notwendig, um das Display höhenverstellbar und somit für Schüler aller Altersstufen und alle Lehrkräfte optimal erreichbar zu machen.

2. Artikelnummer VSV0005730: Floorlift 02 – 220V  
**Einzelpreis: 990,00 € netto**

Ferner berechnet die Fa. Frerichs eine Installationspauschale (inkl. Lieferung, Aufbau, Einweisung des Kollegiums).

3. INSTBOARD/ Installationspauschale: **350,00 € netto**

Die Gesamtsumme der Ausstattung beträgt **4930,00 € netto**.

Mit freundlichen Grüßen

S. Willenbrink

(Kommissarische Schulleiterin)



Frerichs Bürotechnik GmbH & Co. KG • Raiffeisenstraße 4 • 26160 Bad Zwischenahn

## Angebot

Grundschule Jeddelloh  
Hinterm Kälberhof 6  
D 26188 Edeweicht

Datum 12.02.2019  
Angebot 10259  
Kundennummer 14579  
gültig bis 14.03.2019  
Unser Zeichen HB  
Seite 1

### Boardlösung

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Netto
VSV0005835	i3TOUCH E1075R 4K Größe 75" Interaktives Touchdisplay 75" Excellence-Serie 20 Touch 4K inkl. Wandhalterung		3.590,00	
VSV0005836	I3TOUCH E1086R 4K Größe: 86" Interaktives Touchdisplay Excellence-Serie 20 inkl. Wandhalterung		4.490,00	
VSV0005805	Interaktives Touchdisplay 86" 4K 20 Touch V Sense inkl. W		3.790,00	
VSV0005730	Floorlift 02 - 220V Floorlift for i3TOUCH Wand-/Bodenmontage - 220V		990,00	
INSTBOARD	Installationpauschale - inkl. Lieferung - inkl. Aufbau - inkl. Einweisung  Für die Tragfähigkeit der Wand übernehmen wir keine Haftung. Elektroinstallationen können wir nicht übernehmen. Es wird ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Zubehör und Equipment benutzt.		350,00	

Netto	MwSt. 19,00%	
0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR

Wir hoffen Sie von uns und unserem Produkt zu überzeugen und verbleiben  
mit freundlichen Grüßen

H. Brinkmann

Tel: 04403-92919-18

Sofern nicht anders angeboten, wird die Installation nach Aufwand berechnet.  
Preisveränderung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Zahlbar: Innerhalb von 7 Tagen ohne Abzug.

Frerichs Bürotechnik  
GmbH & Co. KG  
Raiffeisenstraße 4  
26160 Bad Zwischenahn  
Amtsgericht Oldenburg  
HRA 120653  
Steuernummer  
U St.-ID-Nr. 69 / 201 / 40806  
DE 239540047

Frerichs Bürotechnik  
Beteiligungs GmbH  
Raiffeisenstraße 4  
26160 Bad Zwischenahn  
Amtsgericht Oldenburg  
HRB 121525  
Geschäftsführende  
Gesellschafter Marco Nappe,  
Jerome Wittig

fon 04403 / 9 29 19-0  
fax 04403 / 9 29 19-20  
info@f-bl.de  
www.f-bl.de

Bankverbindung LzO Bad Zwischenahn  
IBAN: DE65 2805 0100 0041 4326 26  
BIC-/SWIFT-Code: SLZODE22XXX

Frerichs Bürotechnik GmbH & Co. KG • Raiffeisenstraße 4 • 26160 Bad Zwischenahn

## Angebot

Grundschule Jeddelloh  
Hinterm Kälberhof 6  
D 26188 Edewecht

Datum 12.02.2019  
Angebot 10261  
Kundennummer 14579  
gültig bis 14.03.2019  
Unser Zeichen HB  
Seite 1

### Boardlösung

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Netto
VSV0005733	Interaktives Whiteboard 100" 20 Touch, 16:9; V-Sense Tec		1.800,00	
VSV0005868	Laser-Projektor UltraWide 3400 Lumen, ohne Wandhalteru		3.900,00	
VSV0005368	i3HAWM für i3BOARD 8704 und 10004 elektronische Höhenverstellung		790,00	
INSTBOARD	Installationpauschale - inkl. Lieferung - inkl. Aufbau - inkl. Einweisung		550,00	

Für die Tragfähigkeit der Wand übernehmen wir keine Haftung.  
Elektroinstallationen können wir nicht übernehmen.  
Es wird ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Zubehör  
und Equipment benutzt.

Netto

MwSt. 19,00%

0,00 EUR

0,00 EUR

0,00 EUR

Wir hoffen Sie von uns und unserem Produkt zu überzeugen und verbleiben  
mit freundlichen Grüßen

H. Brinkmann

Tel: 04403-92919-18

Sofern nicht anders angeboten, wird die Installation nach Aufwand berechnet.  
Preisveränderung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Zahlbar: Innerhalb von 7 Tagen ohne Abzug.

Frerichs Bürotechnik  
GmbH & Co. KG  
Raiffeisenstraße 4  
26160 Bad Zwischenahn  
Amtsgericht Oldenburg  
HRA 120653  
Steuernummer  
69 / 201 / 40806  
U St.-ID-Nr.  
DE 239540047

Frerichs Bürotechnik  
Beteiligungs GmbH  
26160 Bad Zwischenahn  
Amtsgericht Oldenburg  
HRB 121525  
Geschäftsführende  
Gesellschafter  
Marco Nappe,  
Jerome Wittig

fon 04403 / 9 29 19-0  
fax 04403 / 9 29 19-20  
info@f-bt.de  
www.f-bt.de

Bankverbindung LzO Bad Zwischenahn  
IBAN: DE65 2605 0100 0041 4326 26  
BIC-/SWIFT-Code: SLZODE22XXX