

BVC
IT-LÖSUNGEN



Digitale Tafeln für aktiven Unterricht

Die Katholische Grundschule St. Marien ist eine Schule in freier Trägerschaft des Erzbistum Berlin in Berlin Neukölln. Sie hat uns damit beauftragt, in allen Klassenzimmern die interaktiven Beamer mit Whiteboard durch ActivPanels des Herstellers Promethean zu ersetzen. Das umfangreiche Projekt setzten wir in den Ferien um, um den Unterricht nicht zu stören.

Die Vorteile einer digitalen Tafel als zentrales Instrument im Klassenzimmer

Die Tafel ist das meistgenutzte Werkzeug im Unterricht. Ihr Einsatz ist unter pädagogischen Aspekten unumstritten. Aber: Ihre Funktionen sind begrenzt. Die Lösung: Eine elektronische Tafel für interaktiven Unterricht, die modernes Lehren und Lernen ermöglicht und zum zentralen Instrument im Klassenzimmer wird.

Das Multitouch-Display ersetzt nicht nur die Kreidetafel, sondern funktioniert auch als Technologie-Hub. Neben der Präsentationsfläche dient sie als Schnittstelle zu Lern- und Unterrichtswerkzeugen wie Lernsoftware, Notebooks, Tablets oder auch Smartphones. Sie kann mit unterschiedlichen Computermodulen, Software und Apps flexibel und fachübergreifend im Unterricht eingesetzt werden.



**Katholische
Grundschule St. Marien**

www.marien-grundschule.de

Branche

Bildungseinrichtung

Produkt & Leistung

Lieferung, Montage und
Installation von

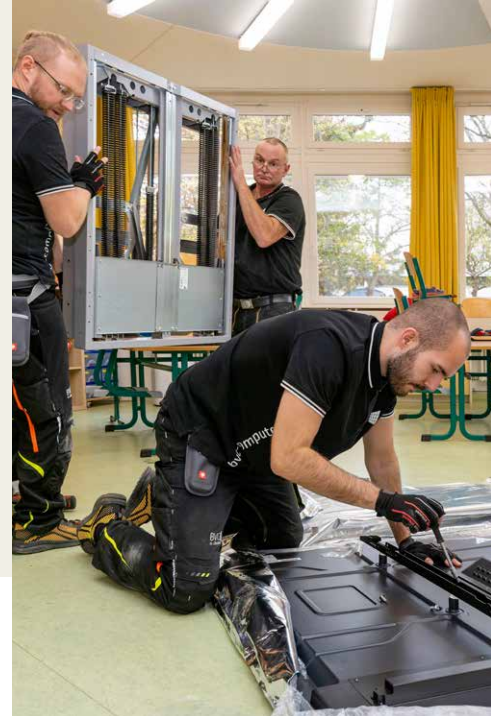
16 Promethean ActivPanels



Monika Klapczynski

Leiterin Fachreferat Medienbildung, Teilbereich Katholische Schulen im Erzbischöflichen Ordinariat

„Das ActivPanel ist in unseren Klassenzimmern zunehmend zum zentralen Werkzeug geworden – egal ob Grundschule oder Gymnasium! Und Dank der zuverlässigen und reibungslosen Zusammenarbeit mit BVC konnten schon viele unserer Standorte von den vielfältigen Möglichkeiten der Panel profitieren.“



Ausgangssituation in der Schule

Alle Klassenräume der Grundschule waren mit Kabelkanälen für Strom, Netzwerk und Medienanschlüssen versehen. Um die 3 m breiten Whiteboards inklusive interaktivem Beamer zu montieren, war zu diesem Zeitpunkt noch ein Pylonensystem installiert.

Unsere Herausforderung stellte die Montage der ca. 80 kg schweren Geräte plus 90 kg Panelhalterung an den instabilen Wänden dar. Diese sind mit 12 cm starken Lochsteinen verkleidet, es folgt eine 10 cm starke Luftschicht, dann erst kommt der stabile Beton.

Unsere Lösung

Nachdem die alte Technik demontiert und die Kabelkanäle gekürzt und angepasst waren, um mittig Platz für die Panelhalterung zu schaffen, konnten wir mit der Montage beginnen.

Zunächst frästen wir Löcher in die Lochwände. In den 22 cm entfernten Beton, haben wir lange Bolzen eingebracht, an denen die Panelhalterungen „BalanceBox® 650“ von Regout aufgehängt wurden. Damit die Bolzen durch die schwere Last und den langen Hebel nicht brechen, mussten wir einen „Support“ an die BalanceBox anbringen, die die Last vor allem auf dem Boden verteilt. An die BalanceBox montierten wir den Touchscreen-Whiteboard-Rahmen Winx® 4b von Regout, darin das ActivPanel von Promethean und außen schließlich die beiden Whiteboard-Flügel.



Mehrwert für alle Beteiligten

Alle Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte der St. Marien Grundschule profitieren nun von den Möglichkeiten der neuen interaktiven Tafel von Promethean.

Die Lerninhalte in allen Fächern können dank der Verknüpfung mit der installierten Lernsoftware intuitiver behandelt, Zwischenstände gespeichert und in der nächsten Stunde wieder aufgerufen werden. Die Lehrkräfte haben den Vorteil, dass sie den Unterricht einfacher vorbereiten und ihn nun spannender gestalten können.



BVC IT-Lösungen

Zwickauer Damm 5
12353 Berlin - Rudow

info@bvc-computer.de
Tel. 030 200 56 66

www.bvc-computer.de