



# Der Empower Learning Academy Trust setzt auf NovoTouch von Vivitek

Der Empower Learning Academy Trust hat 170 interaktive NovoTouch Displays an seinen vier Standorten in Upminster, Hornchurch, Havering und Romford installiert. NovoTouch von Vivitek ersetzt die veralteten Projektoren der Akademie und bringt eine neue interaktive Dimension in den Unterricht und das Lernen. Gleichzeitig werden die Betriebskosten gesenkt, die Wartung für die IT-Support-Teams der Akademie vereinfacht und das Druckaufkommen reduziert.

Empower Learning Academy Trust wurde im Juli 2011 gegründet und umfasst drei Akademien der Sekundarstufe sowie eine Grundschule. Darin sind etwa 3.000 Schüler und 530 Mitarbeiter, einschließlich IT-Support-Team beherbergt. Tony Stevens, Leiter des IT-Betriebs und -Supports, ist mit seinem Team für die Wartung von rund 1.200 Desktop-Geräten, mehreren hundert iPads sowie 60 Druckern in der gesamten Akademie verantwortlich.

Zuvor verfügte die Akademie über eine Flotte von Projektoren in ihren Klassenzimmern, aber deren Betriebskosten und die Notwendigkeit einer häufigen Wartung führten dazu, dass die Akademie eine effektivere Display-Lösung für ihre neu renovierten Klassenzimmer suchte. „Wir wollten keine 15 Jahre alte Technologie in

unseren neu renovierten Klassenzimmern oder in unserem brandneuen Gebäude in der Hall Mead School“, erklärte Tony Stevens.

In der Akademie kommen die neuen Vivitek NovoTouch EK753i zum Einsatz. Dabei handelt es sich um 75 Zoll große interaktive 4K-Touchdisplays mit einer integrierten Lösung für die drahtlose Zusammenarbeit. Die Akademie zeigt sich vor allem durch die umfangreichen Funktionen beeindruckt. Neben UltraHD 4K-Auflösung (3.840 x 2.160) für herausragende Details und atemberaubende Bilder profitiert die Akademie beispielsweise von der Backlight-LED-Technologie (ADS-Panel) für hellere Bilder, makellose Farben, sattere Texturen und extra breite Betrachtungswinkel (178/178). Das NovoTouch ist mit dem kabellosen Präsentations- und Kollaborationssystem NovoConnect von Vivitek ausgestattet. Es ermöglicht das einfache drahtlose Präsentieren von Inhalten im Klassenzimmer.



Dabei können sich bis zu 64 Schüler gleichzeitig verbinden und der Splitscreen-Modus unterstützt die simultane Anzeige von bis zu vier Inhalten auf der großen Anzeige, was die Arbeit in großen Gruppen erleichtert.





Die Schüler profitieren auch von den interaktiven Funktionen des Displays mit bis zu 20 Touchpunkten (10-Punkte-Schreiben, 20-Punkte-Touch) für Kommentare, Zeichnungen und die allgemeine Steuerung.



Das NovoTouch bietet ein 4 mm dickes, gehärtetes Glas für zusätzlichen Schutz vor Kratzern oder Beschädigungen, um die Investition der Akademie langfristig zu schützen. Leistungsstarke, nach vorne gerichtete Stereo-Audio-Lautsprecher mit einer Gesamtleistung von bis zu 32 W (2x 16 W) und mehrere Audio-In/Out-Anschlüsse sorgen für ideale Soundqualität.

Auch das IT-Team profitiert von den neuen Displays. Dank des mitgelieferten Remote Managers können die Geräte automatisch erkannt und konfiguriert werden. Darüber hinaus vereinfachen diverse Anschlüsse, wie HDMI-In, VGA-In, Audio-In/Out, RS232 und USB, das Anschließen weiterer Geräte. Tony Stevens ist von den Konnektivitätsoptionen beeindruckt.

**„Das Display erfüllt alle unsere Anforderungen und das Android-Modul macht es zu einem exzellenten Werkzeug. Es ist flexibel, schnell und hat keine Verzögerung.“**

Auch die einfache Installation hat ihn überzeugt, da keine komplexe Verkabelung nötig war. Im Vergleich zu der ineffizienten Flotte an Projektoren, mit Lampentausch und regelmäßiger Kalibrierung, verringern sich nun auch die Gesamtbetriebs- und Wartungskosten. Darüber hinaus bieten die NovoTouch Displays unabhängig vom Umgebungslicht stets perfekte Lesbarkeit.

**Tony Stevens weiter: „Da alle Schüler das 75 Zoll Display gut sehen können, müssen die Lehrer keine Unterrichtsnotizen mehr ausdrucken. Das hat sowohl das Druckvolumen als auch die Kosten gesenkt.“**

Das Feedback der Lehrkräfte viel ebenfalls sehr positiv aus. Sie erklärten, dass die Anschaffung der NovoTouch Displays eine neue Ära der

Modernität in den Klassenzimmern eingeleitet haben. Darüber hinaus bieten die Touchdisplays eine hervorragende Möglichkeit, die Ideen der Schüler zu präsentieren und gemeinsam daran zu arbeiten.

**„Als die Kunstlehrerin die Touchdisplays in Aktion sah, war sie begeistert“, so Tony Stevens.**

Auch für die Lehrer ist NovoTouch einfach zu bedienen, wie Tony Stevens berichtet:

„Wir hatten regelmäßig Anrufe, da Projektoren nicht funktionierten. Manchmal lag es an einer Einstellung, die von einem früheren Benutzer nicht zurückgesetzt wurde oder an einem Problem mit dem Projektor selbst. Mit dem NovoTouch-Display können sich Lehrer sowie Schüler einfach kabellos und mühelos verbinden. Die Zahl der Anrufe beim IT-Team wegen Problemen im Unterricht ist drastisch gesunken, sodass wir uns auf dringendere IT-Probleme konzentrieren können.“

