



Case Study

Education

Das Geschwister-Scholl-Gymnasium
revolutioniert das Lernen mit PPDS

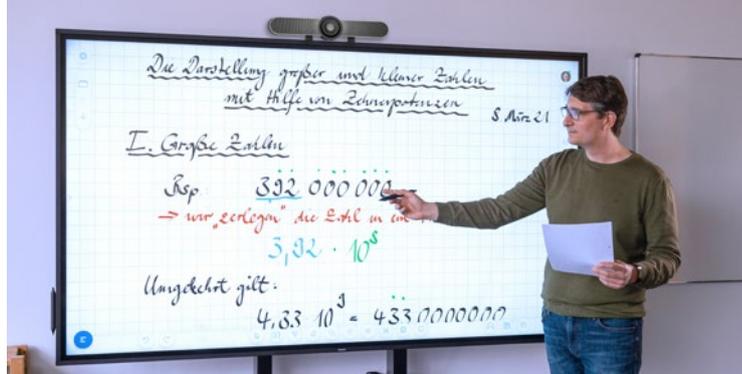
“

Ein digitaler Quantensprung. Die neue Ausstattung mit einem XXL-Paket aus interaktiven Philips-Displays für den Unterricht, Info-Displays, digitalen Türschildern und zusätzlichen IT-Monitoren für unsere Computerräume erfüllt uns mit viel Neugier und Zuversicht für das kommende Schuljahr.”

Janine Hager, Vorsitzende des Elternbeirats des Geschwister-Scholl-Gymnasiums



Geschwister-Scholl-Gymnasium
Städt. Ganztagsgymnasium mit bilingualen Zweig und Europaschule in Velbert



Hintergrund

Das Geschwister-Scholl-Gymnasium ist eine international anerkannte Schule, die den Weg in eine bessere Zukunft für alle ebnen möchte. Die Schule, die seit 1903 fester Bestandteil der Velberter Schullandschaft ist, trägt heute den Namen der ikonischen Antikriegsaktivisten Sophie und Hans Scholl – Gründer der "Weißen Rose" – einer intellektuellen Gruppe, die die Bürger zum Widerstand gegen das Naziregime aufrief. Heute ist das GSG stolz darauf, eine Schule ohne Rassismus und eine Schule mit Courage zu sein.

Herausforderung

Das Geschwister-Scholl-Gymnasium ist für seine revolutionären Werte bekannt und hat für seine pädagogischen Fortschritte die Zertifizierung als "Europaschule" und die Unterstützung der deutschen Regierung erhalten. Nun war es an der Zeit, den zukunftsweisenden Lehrplan mit ebenso zukunftsfähiger Technologie zu ergänzen. Die Schule löste die traditionellen Kreidetafeln und Overhead-Projektoren ab und verfolgt die Vision einer kompletten digitalen Umgestaltung, die ihre Schüler mit immersiven Erfahrungen und grenzenloser Konnektivität inspirieren soll. In Anbetracht der Unbeständigkeit globaler Ereignisse benötigte die GSG außerdem eine Lösung, die flexibel genug für den Fernunterricht ist und darüber hinaus die Bereitstellung von Informationen auf dem Schulgelände ermöglicht.

Lösung

Das Geschwister-Scholl-Gymnasium hat sich mit PPDS zusammengesetzt, um eine komplette digitale Transformation durchzuführen. Unter Verwendung einer Reihe von Produkten von Philips, Vogel's, SmartMetals, Logitech und MDT wurden weite Teile der Schule mit den beeindruckendsten technischen Innovationen im Bildungsbereich aufgerüstet.

Die Kreidetafeln wurden durch übergroße interaktive Philips T-Line 86" und 75" Displays ersetzt, die gemeinsames Lernen durch multimediale Inhalte und freihändige Eingaben direkt auf dem Display im "Whiteboard-Modus" ermöglichen. Philips 10"-T-Line-Displays wurden vor jedem Klassenzimmer angebracht, um dynamische Inhalte, wie den Namen des Raums, der Unterrichtsstunde, des Lehrers und andere wichtige Informationen leicht ablesen zu können. Die Schule wurde außerdem gezielt mit einer Reihe von Philips D-Line- und Q-Line-Displays ausgestattet, um sicherzustellen, dass alle Schüler und Lehrer jederzeit Zugriff auf Live-Informationen haben.

Alle Displays werden über ein kundenspezifisches CMS gesteuert, das automatische und manuelle Aktualisierungen von einer zentralen Stelle aus ermöglicht. Die Unterrichtsverwaltung wurde mit der Lernsoftware i3LEARNHUB optimiert, was eine bessere Kontrolle und einen cloudbasierten Zugang für den Fernunterricht ermöglicht. Noch besser ist, dass Schüler und Lehrer jetzt während des Unterrichts mit ihren persönlichen Geräten mit den Bildschirmen und untereinander interagieren können, was zu einem noch intensiveren Lernerlebnis führt.

Vorteile

Interaktiver Unterricht: Philips-T-Line ermöglicht es Lehrern und Schülern, mithilfe der Multi-Touch-Technologie und fortschrittlicher Konnektivität von verschiedenen Quellen, einschließlich persönlicher Geräte, zusammenzuarbeiten.

Digitale Wegweiser: Wichtige Informationen zum Klassenzimmer, einschließlich der darin stattfindenden Unterrichtsstunden und Lehrerinformationen, werden dynamisch vor jedem Raum angezeigt, was eine flexiblere Raumplanung und eine bessere Effizienz des Unterrichts ermöglicht.

CMS-Steuerung: Inhalte können von einer zentralen Stelle aus erstellt und bereitgestellt und auf alle Displays oder ausgewählte Einheiten übertragen werden.

Cloud-basierter Unterricht: Die i3LEARNHUB-Lernsoftware ermöglicht Vor-Ort- und Fernunterricht in Echtzeit auf allen Displays.

Fast facts



Kunde

Geschwister-Scholl-Gymnasium



Ort

Velbert, Deutschland



Projekt

Digitale Transformation der Schule



Partners

Vogel's and SmartMetals:

Wandhalterungen, Trolleys. **Logitech:** Logitech MeetUp mit Philips T-Line für Klassenzimmer, Logitech Brio-Kamera für den Einsatz zu Hause **mdt Medientechnik:** CMS, Software Player, Kreation von Content **i-Tech 24:** Installation



Produkte

Philips Q-Line 55" Display 55BDL3550Q (11 Geräte), **Philips D-Line 75"** Display 75BDL4150D (2 Geräte), **Philips D-Line 86"** Display 86BDL4150D (2 Geräte), **Philips T-Line 10" Display** 10BDL4551T (10 Geräte), **Philips T-Line 75"** Display 75BDL3552T (3 Geräte), **Philips T-Line 86"** Display 86BDL3552T (10 Geräte), **Philips D-Line 49"** Display 49BDL4051D (3 Geräte), **Philips Desktop Monitor mit Webcam 34"** Display 346P1CRH (5 Geräte), **Philips Desktop Monitor mit Touch 24"** Display 242B9TL (15 Geräte), **Philips Desktop Monitor mit Webcam 24"** Display 243B1JH (35 Geräte)

