

PROJEKT

06.23

DIGITALE DISPLAYS AUERSPERG GYMNASIUM, PASSAU-FREUDENHAIN



Eine Publikation von
MEDIA | tek | gmbh[®]

DIGITALE SCHUL AUSSTATTUNG
PROJEKTIONSTECHNIK
DOLMETSCHSYSTEME
KONFERENZTECHNIK
BESCHALLUNG
VIDEOKONFERENZ
STEUERUNGSTECHNIK

Schule & Schulträger

Das Auersperg-Gymnasium in Passau-Freudenhain liegt malerisch auf einer Anhöhe und ist im ehemaligen fürstbischöflichen Schloss mit umliegendem Park beheimatet. Die einzigartige Schulanlage beruhigt den Schulalltag und bildet eine hervorragende Grundlage, auf der erfolgreiches Lernen gelingen kann. Ein architektonisch gelungener, moderner Neubau und eine nagelneue Turnhalle ergänzen das räumliche Angebot und stehen optisch in schönem Kontrast zum denkmalgeschützten Schloss.

Insgesamt unterrichten hier rund 50 Lehrer:innen bzw. pädagogische Fachkräfte die knapp 600 Schüler:innen.

Die Privatschule steht in der Trägerschaft der Maria-Ward-Schulstiftung Passau. Diese gemeinnützige Stiftung unterhält sechs weiterführende Schulen im ober- und niederbayerischen Raum, von denen wir bisher vier in der Klassenzimmer-Digitalisierung unterstützen.

Digitale Tafeln & Dokumentenkameras

Im Gymnasium Auersperg installierten wir in 24 Klassenräumen digitale, interaktive Großbildmonitore mit 86“ Bilddiagonale, alle mit manueller Höhenverstellung und verschiedenen Tafel Flügel-Sets sowie Aufbau-Tischtanks. Sechs Klassenzimmer wurden mit Dokumentenkameras ausgestattet.

SMART Board MX – ein echter Game-Changer

Die SMART Boards® der MX-Serie bieten ein außergewöhnliches Preis-Leistungsverhältnis und Funktionen, die andere Marken nicht erreichen. Zudem begeistern sie durch eine revolutionäre Langlebigkeit, was gerade für IT-Beauftragte an Schulen und anderen Bildungseinrichtung ein durchaus interessanter Aspekt sein dürfte.

Echte interaktive Zusammenarbeit

Nur SMART Displays mit iQ – mit branchenführender Touch- und Tintentechnologie – ermög-



Das Auersperg-Gymnasium in Passau-Freudenhain ist ein hochmoderner Lernort in historischem Ambiente.



Hier wird Musikunterricht zum Erlebnis – das SMART Board® mit Kreidetafel­flügel-Set und passender Notenlineatur.

lichen es mehreren Anwendern gleichzeitig intuitiv zu schreiben, zu löschen und zu verschieben, plattform- und anwendungsübergreifend, ohne die Werkzeuge der anderen zu beeinträchtigen – und zwar ALLE Interaktionen, nicht nur „Stift und Touch“.

Kreidetafeln & SMART Boards® in Kombination

Zusätzlich zur manuellen Höhenverstellung sind alle SMART Boards® mit einem passenden, klassischen Kreidetafel­flügel-Set ausgestattet – im Canisius-Musikraum sogar mit passender Notenlineatur.

Lehren und Lernen auf einem ganz neuen Level – Mehrwert für Alle

Schule sollte nicht nur als Ort des Lernens und der Wissenvermittlung dienen, sondern die individuelle und gesellschaftliche Entwicklung junger Menschen fördern. Das Internet und dessen digitale Wissensbanken gehören selbstverständlich dazu. Mit den SMART Boards® können Lerninhalte durch viele Online-Ressourcen schnell und unkompliziert ergänzt



werden, der Unterricht wird anschaulicher und fördert das Engagement der Lernenden.

So sieht es auch Schulleiter Johannes Fuchs:

„Als Schulleiter sehe ich natürlich schier zahllose Vorteile von SMART Boards® an Gymnasien. Sie ermöglichen eine interaktive und multimediale Lernumgebung, die den Schüler:innen ein aktives Engagement und eine hohe Motivation bietet. Durch die Integration von Videos, Bildern und interaktiven Übungen können komplexe Themen ohne großen Aufwand ganz anschaulich vermittelt und das Verstehen der Schüler gefördert werden. Wir Lehrkräfte können schnell und einfach auf

eine Vielzahl digitaler Ressourcen zugreifen und den Unterricht individuell an die Bedürfnisse der Schüler:innen anpassen.

Nicht zuletzt besitzen diese SMART Boards® einen hohen Werbeeffect für unser Gymnasium z.B. bei unseren individuellen Schulhausführungen bzw. beim Tag der offenen Tür. Die ‚digitalen Tafeln‘ beeindruckten schon sehr, wenn sie von kompetenten Schüler:innen bzw. Lehrer:innen vorgestellt werden.“

Elemente können schnell und einfach bereitgestellt werden. Besonders gefällt mir, dass ich Folgestunden aus der Kopie der Schulstunde sehr zeitsparend vorbereiten kann und dies auch von jedem PC oder Tablet aus erledigen kann. Dass eingebettete Youtube-Videos automatisch werbefrei sind, ist sehr gut.

Ähnlich sieht es auch sein Kollege Markus Viol, der Mathematik und Wirtschaft/Recht unter-



Die außergewöhnlich schöne Lernumgebung in den Klassenräumen im Neubau wird durch die digitalen Displays ergänzt und aufgewertet.

Erfahrungen der Lehrkräfte

Auch bei den Lehrkräften sind die Rückmeldungen recht positiv:

Ewald Kollmann unterrichtet Englisch und Geografie in den Klassenstufen 5-13 und sieht viele Vorteile: „Die Smart-Software LUMIO funktioniert stabil und ruckelfrei – allerdings könnte man die etwas ‚grundschulmäßige‘ Optik noch verbessern. Ich kann Objekte auf dem Board blitzschnell mit den Händen verschieben, drehen oder zoomen, interaktive

richtet: „Ich nutze die SMART Boards® hauptsächlich als Projektionsfläche und als Tafel in Verbindung mit einem iPad. Die Übertragung via Airplay klappt problemlos und nahezu zeitgleich. Auch die Bildqualität ist hervorragend.“

Insgesamt lässt sich feststellen, dass die Lehrkräfte die SMART Boards® sehr individuell in den Unterricht integrieren, manche arbeiten intensiver damit, manche eher sporadisch.

PROJEKT GYMNASIUM AUERSPERG

*Im Neubau statteten wir alle zehn Klassenräume mit SMART Boards® aus.
Hier lernen hauptsächlich Schüler:innen der 5. bis zur 7. Jahrgangsstufe.*



Im Auersperg- Gymnasium Freudenhain/Passau installierten wir:

SMART Board® MX V3

- 86“ Bildschirmdiagonale
- 4K Ultra HD-Auflösung
- LED ausgelegt für 50.000 Stunden zuverlässige Nutzung
- 2 integrierte 15W-Lautsprecher
- Vollständig wärmegehärtetes, blendfreies Glas
- Reibungslose Silktouch™ Oberfläche mit Objekt Awareness™ und simultaner Tool-Differenzierung
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- Infrarot-Sensoren für Umgebungslicht



Höhenverstellung: VS-Möbel, MediaPilon-GF 1.4

Tafelflügel-Set: VS-Möbel, MediaPilon-GF 1.4 TF

Dokumentenkameras: Optoma, DC556

Aufbau-Tischtank: Bachmann, DESK2

