

**„Die Zukunft des Lernens und der Ausbildung können nicht in Tafel und Kreide liegen, sondern in interaktiven Lehr- und Lernlösungen.“  
(Lehrer des bayrischen Grundschulprojektes)**

## AKTIV am Activboard

Bislang hatte man nur zwei Möglichkeiten, Inhalte an die Tafel im Zentrum der Klasse zu schreiben: entweder mit Kreide direkt vorne an der Tafel oder aber hinter einem PC-Bildschirm im computergesteuerten Unterricht. Das Besondere an Prometheans **Activboard** ist, dass die Inhalte eines Computers über ein angeschlossenes Projektionsgerät (Beamer) an das Board projiziert und so einer großen Zuhörerschaft zugänglich gemacht werden können.

Dort bleiben sie aber nicht, wie bei herkömmlichen Projektionen, leblos stehen, sondern können direkt an der Tafel mit dem kabellosen, elektronischen Stift **Activpen** weiterverarbeitet werden. Mit seiner einfachen Bedienbarkeit nimmt dieses elektronische Tafelsystem Lehrern und Schülern, selbst Computeranfängern sofort jede Hemmung vor dem Einsatz.

*„Der Einsatz des Activboards ruft bei den Kindern mehr Motivation bei der Arbeit hervor und bringt große Erleichterung beim Umsetzen des Lehrstoffes.“  
(Grundschullehrerin Frankreich)*

Für Lehrer und Dozierende jeglicher Unterrichtsfächer bietet das Activboard zusammen mit der **Software Activstudio** einfach geniale Voraussetzungen:

- Schneller Einstieg in die neue Lernumgebung dank der einfachen und intuitiven Bedienung
- Unterrichtseinheiten können leicht und effizient in Form von digitalen Tafelbildern vorbereitet, gespeichert und weiter bearbeitet werden
- Bilder, Tondateien, Filme oder andere multimediale Materialien lassen sich im Handumdrehen ins Tafelbild einbinden
- Tafelbilder können ausgedruckt, in Dateiformate wie PowerPoint oder PDF exportiert oder als Internetseite verfügbar gemacht werden

Das Activboard vereint somit die didaktischen Vorteile herkömmlicher Tafelarbeit mit den vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten durch PC-Einsatz. Und Activstudio macht den Lernprozess zum Erlebnis: Der Unterricht wird lebendiger, das Lernvermögen und die Leistung der Lernenden steigen! Übrigens wurde Activstudio nach Wünschen und Vorschlägen von Lehrern und Lernern weiterentwickelt. Mit Sicherheit auch ein Grund, warum die Software in Verbindung mit dem Activboard so wunderbare Dienste leistet.

### **Mobile Kommunikation**

Mithilfe von weiteren Eingabegeräten lässt sich die elektronische Tafel sogar aus der Entfernung beschriften und steuern. Eines der mobilen Tools ist beispielsweise das kabellose Grafiktablett **Activslate**, das per Funkschnittstelle Daten an das Board überträgt. Mit dem Führen des Stiftes über die Tablettoberfläche kann die Tafel von beliebigen Standorten des Raumes aus angesteuert werden, so dass die Lernenden direkt vom Sitzplatz aus an die Tafel schreiben können. Das sorgt für Ruhe im quirligen Klassenraum und motiviert die Schüler dennoch, stärker im Unterricht mitzuarbeiten.

*„Die Kids sind aktiv involviert und sie werden zum Lernen und Mitmachen motiviert. Insbesondere visuelle Lernende haben einen entscheidenden Vorteil durch elektronische Tafeln.“ (Jeremy Shick, Lake Wales Highschool, Florida)*

Ein weiteres mobiles Tool ist das interaktive Abstimmungssystem **Activote**, das spontane oder vorbereitete Umfragen und Tests in der Stunde ermöglicht. Dabei erfolgt die Eingabe anonym oder namentlich über ein handliches Abstimmgerät. Die an den PC übermittelten Informationen werden sofort ausgewertet und auf dem Activboard angezeigt.

An dieser „Wer wird Millionär“-Einbindung haben die Schüler große Freude und der Dozent weiß sofort, wer wirklich aktiv mitarbeitet. Für körperbehinderte Schüler stellen mobile Tools, die vom Sitzplatz aus benutzt werden können, einen Durchbruch dar, da sie eine aktive Mitwirkung am Unterricht trotz eingeschränkter Mobilität ermöglichen.

## **Effizienzgeschenk für Schulen**

Der Einsatz interaktiver Lehrmittel bedeutet zudem ein hohes Einsparpotenzial. Bereits nach zwei Jahren Übung an einer interaktiven Tafel brauchen Lehrer bis zu zwei Stunden pro Tag weniger für ihre Vorbereitungen:

- Unterrichtseinheiten lassen sich in Form von digitalen Tafelbildern effektiv und zeitsparend vorbereiten
- Tafelbilder können gespeichert und während des Unterrichts oder später weiter bearbeitet oder als Arbeitsblätter ausgedruckt werden
- Leicht lassen sich Bilder, Tondateien, Filme oder andere multimediale Materialien zur Veranschaulichung des Stoffes in das Tafelbild einbinden

Und da die Anschaffung von elektronischen Tafeln für Schulen kaum teurer als die Ausstattung mit herkömmlichen Schiefertafeln ist, kommen auf Schulen durch solch eine Umstellung nur geringe Mehrkosten zu. Allein mit den entfallenden Kosten für ein Waschbecken zum Auswaschen der Kreidereste lässt sich viel Geld sparen. In Zahlen ausgedrückt bedeutet das, dass eine Schule mit 60 Lehrkräften Kosten von bis zu 600.000 Euro pro Jahr einsparen könnte. Zudem lösen elektronische Tafeln das gesundheitliche Thema „Feinstaub“.

*„Als ich vor 17 Jahren mit dem Unterrichten begann, verbrachte ich viel Zeit mit der Suche passender Bilder. Anfangs gestaltete ich sogar regelmäßig eigene Poster. Die neue interaktive Tafel konnte all das im Handumdrehen elektronisch, was ich mir zuvor mühsam per Hand erarbeiten musste. Nun konnte ich leicht Bilder in beliebiger Größe zeigen und meine Schüler schrieben Texte dazu oder bewegten sie mit dem Stift auf dem Board hin und her.“  
(Brenda Sheppard, Elementary School, Schottland)*